

UNIDAD DE INFORMACIÓN Y FOMENTO DE LA CULTURA DE LA EVALUACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE INTEGRACIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN



ENCUESTA SOBRE TRAYECTORIAS EDUCATIVAS Y LABORALES DE LOS JÓVENES MEXICANOS

Criterios de Validación

CIUDAD DE MÉXICO, JULIO DE 2016

Contenido

INTRODUCCIÓN	5
SECCIÓN A. SELECCIÓN DEL INFORMANTE.....	7
Criterio A-Sexo del informante elegido.	7
SECCIÓN I. CARACTERÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS.	7
Criterio B-Elegibilidad.....	7
Criterio B-Alguna vez vivió en pareja.....	10
SECCIÓN II. ORIGEN SOCIAL.....	10
Criterio C-Nivel de escolaridad de los padres.....	10
Criterio C-Edad de los hermanos mayores.....	18
Criterio C-Orden del nacimiento del informante.....	19
Criterio C-Escolaridad de los hermanos mayores.....	20
SECCIÓN III. HISTORIA DE PROGRESIÓN ESCOLAR.....	24
Criterio D-Trayectoria escolar.	24
Criterio D-Asistió alguna vez a la secundaria.	26
Criterio D-Avance escolar.	26
SECCIÓN IV CIERRE DE TRAYECTORIA EDUCATIVA.	36
Criterio E-Máximo nivel y grado aprobados.	36
SECCIÓN V. TRAYECTORIA EDUCATIVA CONTEXTO INSTITUCIONAL.	75

A. Nivel Primario	75
Criterio A1-Asistió a la Primaria	75
Criterio A2-Cambio de escuela	76
Criterio A3-Tipo de escuela	77
Criterio A4-Características de la última escuela primaria	77
Criterio A5-Turno cursado	79
Criterio A6-Tipo de beca	79
B. Nivel Secundario	81
Criterio B1-Asistió a la secundaria	81
Criterio B2-Tipo de escuela secundaria	81
Criterio B3-Tipo de escuela	82
Criterio B4-Cambio de escuela	83
Criterio B5-Tipo de escuela a la que asistió por última vez.	84
Criterio B6-Modelo educativo de la última escuela a la que asistió.	85
Criterio B7-Turno cursado	86
Criterio B8-Tipo de beca	86
C. Transición Nivel Secundario-Medio superior	88
Criterio C1-Finalizó la secundaria	88
Criterio C2-Asistió a la preparatoria o bachillerato	89
Criterio C3-Ingresa al bachillerato	89
Criterio C4-Prueba o examen de admisión	90
D. Nivel Media Superior	91
Criterio D1-Asistió a la preparatoria o bachillerato	91
Criterio D2-La preparatoria o bachillerato fue la primera opción	92
Criterio D3-Tipo de escuela preparatoria	93
Criterio D4-Modelo educativo de la escuela preparatoria o bachillerato	94
Criterio D5-Modalidad de la escuela en la que cursó el bachillerato o preparatoria	95
Criterio D6-Pertenece a alguna universidad o IES	95
Criterio D7-Nombre de la universidad o instituto	96
Criterio D8-Nombre de la escuela preparatoria o bachillerato	97
Criterio D9-Cambio de escuela	97
Criterio D10-Tipo de escuela a la que ingresó por primera vez	98
Criterio D11-Modelo educativo de la última escuela	99
Criterio D12-Modalidad de la última escuela	100
Criterio D13-Pertenece a alguna universidad o IES	101
Criterio D14-Nombre de la universidad o instituto	101
Criterio D15-Nombre de la última escuela preparatoria	102
Criterio D16-Tipo de beca	103

SECCIÓN VI. HISTORIA LABORAL.....	105
Criterio A-Ha trabajado alguna vez.	105
Criterio A-Asistencia escolar.	106
Criterio B-Orden cronológico de los empleos.	106
Criterio B-Edad en el empleo.	107
Criterio B-Horas de trabajo.	107
Criterio B-Cambio de puesto de trabajo.	108
Criterio B-Edad cuando cambió de trabajo.	108
SECCIÓN VII. TRABAJO ACTUAL O ÚLTIMO TRABAJO.	109
Criterio –Ha trabajado alguna vez en su vida.....	109
Criterio –Último trabajo registrado.....	109
Criterio –Contrato por escrito.	110
SECCIÓN VIII. PENDIENTE.	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
SECCIÓN IX. IDENTIFICACIÓN DEL NIVEL SOCIOECONÓMICO DE LA VIVIENDA.....	111
Criterio –Electricidad y combustible.....	111
Criterio –Equipamiento de la vivienda y electricidad.	111

Introducción

El proceso de validación tiene como propósito principal corregir las incongruencias de la información recabada por los instrumentos de captación a través de tratamientos previamente diseñados y programados para cada variable o ítem; adicionalmente, proporciona información acerca de la calidad de los datos así como elementos para el mejoramiento de los instrumentos.

Dichos procesos parte de la existencia de errores como la omisión o falta de respuesta, la multirespuesta, los valores inadmisibles o fuera de rango, el no respetar pases en la aplicación de preguntas y las incongruencias entre respuestas. Dentro de las causas que generan dichos errores se destacan: problemas en el diseño del cuestionario, imprecisiones o falta de instrucciones, capacitación inadecuada del entrevistador, carencia de supervisión, incompreensión del informante y poca capacidad del entrevistador para hacer aclaraciones, dando lugar al registro incorrecto o incompleto; adicionalmente durante el proceso de captura se llegan a presentar algunos errores.

Las consecuencias de no llevar a cabo un proceso de validación de la información es principalmente la generación de distorsiones en los resultados emitidos y reflejos estadísticos inadecuados de los fenómenos que fueron medidos, de ahí la importancia de llevar a cabo un proceso de validación de la información capturada en campo. Existen varias técnicas que se pueden emplear para la definición de los criterios y tratamientos con los cuales se corregirán las posibles inconsistencias en la información, en este caso se seleccionó la metodología de vectores teóricos.

La metodología de vectores teóricos posee algunas ventajas como: un exhaustivo análisis de la información, facilita la programación del sistema, facilita el análisis de la información y facilita el seguimiento de los cambios realizados. Esta metodología es una herramienta útil para detectar incongruencias, ya que se tiene un control completo de los valores que pueden tomar un conjunto de variables relacionadas de forma operativa o conceptual a través de la generación de todas las combinaciones posibles, es decir, el dato disponible es analizado mediante relaciones cuyo comportamiento se supone conocido; información adicional que permite validar la congruencia de las respuestas con el propósito de corregir de manera consistente.

El procedimiento para la aplicación de la metodología de vectores teóricos es el siguiente:

1. Se identifican las variables que se consideran dentro de un criterio de validación y los valores que toman cada una de ellas.
2. Se construye un arreglo unidimensional, llamado vector teórico, cuyos componentes representan los valores que pueden tomar cada una de las variables; es decir, se reestructura la información contenida en cada una de las variables tanto en su nomenclatura como en los valores que toma de tal manera que es más fácil detectar las incongruencias.
3. Una vez que se han creado los vectores teóricos, se generan todas las combinaciones entre cada uno de los valores que toman los vectores hasta obtener el conjunto total de combinaciones. El total de combinaciones posibles se obtiene al multiplicar el número de componentes de cada vector teórico.
4. Establecido lo anterior y para tener un control de las combinaciones que se generan, se construye una función de direccionamiento, la cual asigna un valor único, llamado imagen, a cada combinación según el orden en que se hayan generado.

Para obtener los coeficientes de la función de direccionamiento se sigue el siguiente procedimiento:

- 4.1. Se divide el número total de combinaciones entre el número de alternativas del primer vector teórico. El resultado obtenido será el coeficiente del primer vector.
- 4.2. Se divide el coeficiente del primer vector entre el número de alternativas del segundo vector teórico, el resultado obtenido será el coeficiente del segundo vector.
- 4.3. Se continúa hasta que el coeficiente obtenido sea 1, el cual corresponderá al coeficiente del último vector.
5. El resultado de aplicar esta metodología es que se tienen todas las combinaciones posibles entre los valores de los vectores junto con un identificador de dicha combinación lo que permite plantear un tratamiento específico para cada combinación particular.

Con base en esta metodología, se definieron los criterios y tratamientos de validación de la información de la Encuesta sobre Trayectorias Educativas y Laborales de los Jóvenes Mexicanos 2015, que se presentan en este documento de Criterios de Validación.

La siguiente tabla muestra un resumen del número de criterios de acuerdo a las secciones de la encuesta en referencia. Es importante resaltar que dicho método no realiza imputación estocástica alguna ya que las incongruencias detectadas pueden darse dentro de la misma variable y/o entre variables que se encuentren vinculadas.

Sección	Total de Criterios
I. Características Sociodemográficas	2
II. Origen Social	5
III. Historia de Progresión Escolar	3
IV. Cierre de Trayectoria Educativa	1
V. Trayectoria Educativa/Contexto Institucional	34
VI. Historia Laboral	8
VII. Trabajo Actual o Último Trabajo	3
VIII. Historia Residencial	6
IX. Identificación del Nivel Socioeconómico de la Vivienda	2

Sección A. SELECCIÓN DEL INFORMANTE.

Criterio A-Sexo del informante elegido.

De la pregunta correspondiente al sexo del encuestados elegidos (aquéllos con código=1) se detectan los casos con el campo de la variable en blanco y por medio del nombre, en caso de ausencia de código, se le asignó el de hombre o mujer.

Sección I. CARACTERÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS.

Criterio B-Elegibilidad.

Propósito: Verificar que la edad del entrevistado coincida con el grupo etario de interés (18 a 29 años al momento de la entrevista).

Tabla	Variables	Vector Teórico	Función de dirección
	P1_1_1	0 si 1985>P1_1_2>1997	C ₁ *C ₂
	P1_1_2	1 si P1_1_2=1985	
		2 si P1_1_2=1986	
		3 si P1_1_2=1987	
		4 si P1_1_2=1988	
		5 si P1_1_2=1989	
		6 si P1_1_2=1990	
		7 si P1_1_2=1991	
		8 si P1_1_2=1992	
		9 si P1_1_2=1993	
		10 si P1_1_2=1994	
		11 si P1_1_2=1995	
		12 si P1_1_2=1996	
		13 si P1_1_2=1997	
		1 si P1_1_1=1	
		1 si P1_1_1=2	
		1 si P1_1_1=3	
		1 si P1_1_1=4	
		1 si P1_1_1=5	
		1 si P1_1_1=6	
		1 si P1_1_1=7	
		1 si P1_1_1=8	
		1 si P1_1_1=9	
		1 si P1_1_1=10	
		2 si P1_1_1=11	
		3 si P1_1_1=12	

Imagen	Diagnostico	Procedimiento
(0,0)= 1	Incorrecto	Eliminar de la base
(0,1)= 2	Correcto	
(0,2)= 3	Correcto	
(1,0)= 4	Incorrecto	Eliminar de la base
(1,1)= 5	Correcto	
(1,2)= 6	Correcto	

(2,0)= 7	Correcto	
(2,1)= 8	Correcto	
(2,2)= 9	Correcto	
(3,0)= 10	Correcto	
(3,1)= 11	Correcto	
(3,2)= 12	Correcto	
(4,0)= 13	Correcto	
(4,1)= 14	Correcto	
(4,2)= 15	Correcto	
(5,0)= 16	Correcto	
(5,1)= 17	Correcto	
(5,2)= 18	Correcto	
(6,0)= 19	Correcto	
(6,1)= 20	Correcto	
(6,2)= 21	Correcto	
(7,0)= 22	Correcto	
(7,1)= 23	Correcto	
(7,2)= 24	Correcto	
(8,0)= 25	Correcto	
(8,1)= 26	Correcto	
(8,2)= 27	Correcto	
(9,0)= 28	Correcto	
(9,1)= 29	Correcto	
(9,2)= 30	Correcto	
(10,0)= 31	Correcto	
(10,1)= 32	Correcto	
(10,2)= 33	Correcto	
(11,0)= 34	Correcto	
(11,1)= 35	Correcto	
(11,2)= 36	Correcto	
(12,0)= 37	Correcto	
(12,1)= 38	Correcto	
(12,2)= 39	Correcto	
(13,0)= 40	Correcto	
(13,1)= 41	Correcto	
(13,2)= 42	Correcto	

Criterio B-Alguna vez vivió en pareja.

Propósito: Verificar si el informante está o estuvo casado o si se encuentra viviendo en pareja al momento de la entrevista, además se valida la edad a la primera unión declarada en la entrevista.

Tabla	Variables	Vector teórico	Función de dirección
	P1_3	0 si P1_3=6 & P1_4=2	2*C_1+C_2+1
	P1_4	1 si P1_3=(1,2,3,4 5)	
	P1_5	1 SI P1_3=6 & P1_4=1	
		0 si P1_5<12 o P1_5≥ 30	
		1 si 12 ≤ P1_5<30	

Imagen	Diagnóstico	Procedimiento
(0,0) = 1	Imposible	P1_5= b
(0,1) = 2	Imposible	P1_5= b
(1,0) = 3	Incorrecto	P1_5=99
(1,1) = 4	Correcto	

Sección II. ORIGEN SOCIAL.

Criterio C-Nivel de escolaridad de los padres

Propósito: Verificar la congruencia entre el nivel y el grado de escolaridad que el informante reportó sobre sus padres o tutores.

MADRE:

Tabla	Variables	Vector Teórico	Función de dirección
	P2_1_1	0 si P2_1_1=b	10*C_1+C_2+1
	P2_1_2	1 si P2_1_1=00	
		2 si P2_1_1=01	
		3 si P2_1_1=02	
		4 si P2_1_1=03	
		5 si P2_1_1=04	

			6 si P2_1_1=05	
			7 si P2_1_1=06	
			8 si P2_1_1=07	
			9 si P2_1_1=08	
			10 si P2_1_1=09	
			11 si P2_1_1=99	
		C_2=	0 si P2_1_2=b	
			1 si P2_1_2=1	
			2 si P2_1_2=2	
			3 si P2_1_2=3	
			4 si P2_1_2=4	
			5 si P2_1_2=5	
			6 si P2_1_2=6	
			7 si P2_1_2=7	
			8 si P2_1_2=8	
			9 si P2_1_2=9	

Imagen	Diagnostico	Procedimiento
(0,0)= 1	Incorrecto	P2_1_1=99 & P2_1_2=99
(0,1)= 2	Incorrecto	P2_1_1=99 & P2_1_2=99
(0,2)= 3	Incorrecto	P2_1_1=99 & P2_1_2=99
(0,3)= 4	Incorrecto	P2_1_1=99 & P2_1_2=99
(0,4)= 5	Incorrecto	P2_1_1=99 & P2_1_2=99
(0,5)= 6	Incorrecto	P2_1_1=99 & P2_1_2=99
(0,6)= 7	Incorrecto	P2_1_1=99 & P2_1_2=99
(0,7)= 8	Incorrecto	P2_1_1=99 & P2_1_2=99
(0,8)= 9	Incorrecto	P2_1_1=99 & P2_1_2=99
(0,9)= 10	Incorrecto	P2_1_1=99 & P2_1_2=99
(1,0)= 11	Correcto	
(1,1)= 12	Incorrecto	P2_1_2=b
(1,2)= 13	Incorrecto	P2_1_2=b
(1,3)= 14	Incorrecto	P2_1_2=b
(1,4)= 15	Incorrecto	P2_1_2=b
(1,5)= 16	Incorrecto	P2_1_2=b
(1,6)= 17	Incorrecto	P2_1_2=b

(1,7)= 18	Incorrecto	P2_1_2=b
(1,8)= 19	Incorrecto	P2_1_2=b
(1,9)= 20	Incorrecto	P2_1_2=b
(2,0)= 21	Incorrecto	P2_1_2=99
(2,1)= 22	Correcto	
(2,2)= 23	Correcto	
(2,3)= 24	Correcto	
(2,4)= 25	Incorrecto	P2_1_2=3
(2,5)= 26	Incorrecto	P2_1_2=3
(2,6)= 27	Incorrecto	P2_1_2=3
(2,7)= 28	Incorrecto	P2_1_2=3
(2,8)= 29	Incorrecto	P2_1_2=3
(2,9)= 30	Incorrecto	P2_1_2=3
(3,0)= 31	Incorrecto	P2_1_2=99
(3,1)= 32	Correcto	
(3,2)= 33	Correcto	
(3,3)= 34	Correcto	
(3,4)= 35	Correcto	
(3,5)= 36	Correcto	
(3,6)= 37	Correcto	
(3,7)= 38	Incorrecto	P2_1_2=3
(3,8)= 39	Incorrecto	P2_1_2=3
(3,9)= 40	Incorrecto	P2_1_2=3
(4,0)= 41	Incorrecto	P2_1_2=99
(4,1)= 42	Correcto	
(4,2)= 43	Correcto	
(4,3)= 44	Correcto	
(4,4)= 45	Incorrecto	P2_1_2=3
(4,5)= 46	Incorrecto	P2_1_2=3
(4,6)= 47	Incorrecto	P2_1_2=3
(4,7)= 48	Incorrecto	P2_1_2=3
(4,8)= 49	Incorrecto	P2_1_2=3
(4,9)= 50	Incorrecto	P2_1_2=3
(5,0)= 51	Incorrecto	P2_1_2=99
(5,1)= 52	Correcto	
(5,2)= 53	Correcto	
(5,3)= 54	Correcto	

(5,4)= 55	Incorrecto	P2_1_2=3
(5,5)= 56	Incorrecto	P2_1_2=3
(5,6)= 57	Incorrecto	P2_1_2=3
(5,7)= 58	Incorrecto	P2_1_2=3
(5,8)= 59	Incorrecto	P2_1_2=3
(5,9)= 60	Incorrecto	P2_1_2=3
(6,0)= 61	Incorrecto	P2_1_2=99
(6,1)= 62	Correcto	
(6,2)= 63	Correcto	
(6,3)= 64	Correcto	
(6,4)= 65	Incorrecto	P2_1_2=3
(6,5)= 66	Incorrecto	P2_1_2=3
(6,6)= 67	Incorrecto	P2_1_2=3
(6,7)= 68	Incorrecto	P2_1_2=3
(6,8)= 69	Incorrecto	P2_1_2=3
(6,9)= 70	Incorrecto	P2_1_2=3
(7,0)= 71	Incorrecto	P2_1_2=99
(7,1)= 72	Correcto	
(7,2)= 73	Correcto	
(7,3)= 74	Correcto	
(7,4)= 75	Correcto	
(7,5)= 76	Incorrecto	P2_1_2=4
(7,6)= 77	Incorrecto	P2_1_2=4
(7,7)= 78	Incorrecto	P2_1_2=4
(7,8)= 79	Incorrecto	P2_1_2=4
(7,9)= 80	Incorrecto	P2_1_2=4
(8,0)= 81	Incorrecto	P2_1_2=99
(8,1)= 82	Correcto	
(8,2)= 83	Correcto	
(8,3)= 84	Correcto	
(8,4)= 85	Correcto	
(8,5)= 86	Incorrecto	P2_1_2=4
(8,6)= 87	Incorrecto	P2_1_2=4
(8,7)= 88	Incorrecto	P2_1_2=4
(8,8)= 89	Incorrecto	P2_1_2=4
(8,9)= 90	Incorrecto	P2_1_2=4
(9,0)= 91	Incorrecto	P2_1_2=99

(9,1)= 92	Correcto	
(9,2)= 93	Correcto	
(9,3)= 94	Correcto	
(9,4)= 95	Correcto	
(9,5)= 96	Correcto	
(9,6)= 97	Correcto	
(9,7)= 98	Correcto	
(9,8)= 99	Correcto	
(9,9)= 100	Correcto	
(10,0)= 101	Incorrecto	P2_1_2=99
(10,1)= 102	Correcto	
(10,2)= 103	Correcto	
(10,3)= 104	Correcto	
(10,4)= 105	Correcto	
(10,5)= 106	Incorrecto	P2_1_2=4
(10,6)= 107	Incorrecto	P2_1_2=4
(10,7)= 108	Incorrecto	P2_1_2=4
(10,8)= 109	Incorrecto	P2_1_2=4
(10,9)= 110	Incorrecto	P2_1_2=4
(11,0)= 111	Incorrecto	P2_1_2=99
(11,1)= 112	Incorrecto	P2_1_2=99
(11,2)= 113	Incorrecto	P2_1_2=99
(11,3)= 114	Incorrecto	P2_1_2=99
(11,4)= 115	Incorrecto	P2_1_2=99
(11,5)= 116	Incorrecto	P2_1_2=99
(11,6)= 117	Incorrecto	P2_1_2=99
(11,7)= 118	Incorrecto	P2_1_2=99
(11,8)= 119	Incorrecto	P2_1_2=99
(11,9)= 120	Incorrecto	P2_1_2=99

PADRE:

Tabla	Variables	Vector Teórico	Función de dirección
	P2_2_1	0 si P2_2_1=b	10*C_1+C_2+1
	P2_2_2	1 si P2_2_1=00	
		2 si P2_2_1=01	
		3 si P2_2_1=02	

			4 si P2_2_1=03	
			5 si P2_2_1=04	
			6 si P2_2_1=05	
			7 si P2_2_1=06	
			8 si P2_2_1=07	
			9 si P2_2_1=08	
			10 si P2_2_1=09	
			11 si P2_2_1=99	
		C_2=	0 si P2_2_2=b	
			1 si P2_2_2=1	
			2 si P2_2_2=2	
			3 si P2_2_2=3	
			4 si P2_2_2=4	
			5 si P2_2_2=5	
			6 si P2_2_2=6	
			7 si P2_2_2=7	
			8 si P2_2_2=8	
			9 si P2_2_2=9	

Imagen	Diagnostico	Procedimiento
(0,0)= 1	Incorrecto	P2_2_1=99 & P2_2_2=99
(0,1)= 2	Incorrecto	P2_2_1=99 & P2_2_2=99
(0,2)= 3	Incorrecto	P2_2_1=99 & P2_2_2=99
(0,3)= 4	Incorrecto	P2_2_1=99 & P2_2_2=99
(0,4)= 5	Incorrecto	P2_2_1=99 & P2_2_2=99
(0,5)= 6	Incorrecto	P2_2_1=99 & P2_2_2=99
(0,6)= 7	Incorrecto	P2_2_1=99 & P2_2_2=99
(0,7)= 8	Incorrecto	P2_2_1=99 & P2_2_2=99
(0,8)= 9	Incorrecto	P2_2_1=99 & P2_2_2=99
(0,9)= 10	Incorrecto	P2_2_1=99 & P2_2_2=99
(1,0)= 11	Correcto	
(1,1)= 12	Incorrecto	P2_2_2=b
(1,2)= 13	Incorrecto	P2_2_2=b
(1,3)= 14	Incorrecto	P2_2_2=b
(1,4)= 15	Incorrecto	P2_2_2=b

(1,5)= 16	Incorrecto	P2_2_2=b
(1,6)= 17	Incorrecto	P2_2_2=b
(1,7)= 18	Incorrecto	P2_2_2=b
(1,8)= 19	Incorrecto	P2_2_2=b
(1,9)= 20	Incorrecto	P2_2_2=b
(2,0)= 21	Incorrecto	P2_2_2=99
(2,1)= 22	Correcto	
(2,2)= 23	Correcto	
(2,3)= 24	Correcto	
(2,4)= 25	Incorrecto	P2_2_2=3
(2,5)= 26	Incorrecto	P2_2_2=3
(2,6)= 27	Incorrecto	P2_2_2=3
(2,7)= 28	Incorrecto	P2_2_2=3
(2,8)= 29	Incorrecto	P2_2_2=3
(2,9)= 30	Incorrecto	P2_2_2=3
(3,0)= 31	Incorrecto	P2_2_2=99
(3,1)= 32	Correcto	
(3,2)= 33	Correcto	
(3,3)= 34	Correcto	
(3,4)= 35	Correcto	
(3,5)= 36	Correcto	
(3,6)= 37	Correcto	
(3,7)= 38	Incorrecto	P2_2_2=3
(3,8)= 39	Incorrecto	P2_2_2=3
(3,9)= 40	Incorrecto	P2_2_2=3
(4,0)= 41	Incorrecto	P2_2_2=99
(4,1)= 42	Correcto	
(4,2)= 43	Correcto	
(4,3)= 44	Correcto	
(4,4)= 45	Incorrecto	P2_2_2=3
(4,5)= 46	Incorrecto	P2_2_2=3
(4,6)= 47	Incorrecto	P2_2_2=3
(4,7)= 48	Incorrecto	P2_2_2=3
(4,8)= 49	Incorrecto	P2_2_2=3
(4,9)= 50	Incorrecto	P2_2_2=3
(5,0)= 51	Incorrecto	P2_2_2=99
(5,1)= 52	Correcto	

(5,2)= 53	Correcto	
(5,3)= 54	Correcto	
(5,4)= 55	Incorrecto	P2_2_2=3
(5,5)= 56	Incorrecto	P2_2_2=3
(5,6)= 57	Incorrecto	P2_2_2=3
(5,7)= 58	Incorrecto	P2_2_2=3
(5,8)= 59	Incorrecto	P2_2_2=3
(5,9)= 60	Incorrecto	P2_2_2=3
(6,0)= 61	Incorrecto	P2_2_2=99
(6,1)= 62	Correcto	
(6,2)= 63	Correcto	
(6,3)= 64	Correcto	
(6,4)= 65	Incorrecto	P2_2_2=3
(6,5)= 66	Incorrecto	P2_2_2=3
(6,6)= 67	Incorrecto	P2_2_2=3
(6,7)= 68	Incorrecto	P2_2_2=3
(6,8)= 69	Incorrecto	P2_2_2=3
(6,9)= 70	Incorrecto	P2_2_2=3
(7,0)= 71	Incorrecto	P2_2_2=99
(7,1)= 72	Correcto	
(7,2)= 73	Correcto	
(7,3)= 74	Correcto	
(7,4)= 75	Correcto	
(7,5)= 76	Incorrecto	P2_2_2=4
(7,6)= 77	Incorrecto	P2_2_2=4
(7,7)= 78	Incorrecto	P2_2_2=4
(7,8)= 79	Incorrecto	P2_2_2=4
(7,9)= 80	Incorrecto	P2_2_2=4
(8,0)= 81	Incorrecto	P2_2_2=99
(8,1)= 82	Correcto	
(8,2)= 83	Correcto	
(8,3)= 84	Correcto	
(8,4)= 85	Correcto	
(8,5)= 86	Incorrecto	P2_2_2=4
(8,6)= 87	Incorrecto	P2_2_2=4
(8,7)= 88	Incorrecto	P2_2_2=4
(8,8)= 89	Incorrecto	P2_2_2=4

(8,9)= 90	Incorrecto	P2_2_2=4
(9,0)= 91	Incorrecto	P2_2_2=99
(9,1)= 92	Correcto	
(9,2)= 93	Correcto	
(9,3)= 94	Correcto	
(9,4)= 95	Correcto	
(9,5)= 96	Correcto	
(9,6)= 97	Correcto	
(9,7)= 98	Correcto	
(9,8)= 99	Correcto	
(9,9)= 100	Correcto	
(10,0)= 101	Incorrecto	P2_2_2=99
(10,1)= 102	Correcto	
(10,2)= 103	Correcto	
(10,3)= 104	Correcto	
(10,4)= 105	Correcto	
(10,5)= 106	Incorrecto	P2_2_2=4
(10,6)= 107	Incorrecto	P2_2_2=4
(10,7)= 108	Incorrecto	P2_2_2=4
(10,8)= 109	Incorrecto	P2_2_2=4
(10,9)= 110	Incorrecto	P2_2_2=4
(11,0)= 111	Incorrecto	P2_2_2=99
(11,1)= 112	Incorrecto	P2_2_2=99
(11,2)= 113	Incorrecto	P2_2_2=99
(11,3)= 114	Incorrecto	P2_2_2=99
(11,4)= 115	Incorrecto	P2_2_2=99
(11,5)= 116	Incorrecto	P2_2_2=99
(11,6)= 117	Incorrecto	P2_2_2=99
(11,7)= 118	Incorrecto	P2_2_2=99
(11,8)= 119	Incorrecto	P2_2_2=99
(11,9)= 120	Incorrecto	P2_2_2=99

Criterio C-Edad de los hermanos mayores

Propósito: Verificar que la edad de los hermanos sea efectivamente mayor a la edad del informante elegido.

PASO 1.- Ordenar a los hermanos mayores en orden descendente para corroborar que el último hermano registrado es mayor al informante elegido; posteriormente se identifica el número de hermanos mayores sobrevivientes del informante elegido para conocer el orden de nacimiento.

Paso 2.- Crear una variable auxiliar (EDAD_ELE) que contenga la edad del informante.

Paso 3.- Crear una variable auxiliar (P2_19aux) que genere la diferencia entre la edad del informante y la edad de cada uno de sus hermanos mayores.

Paso 4.- Construir los vectores teóricos con las variables auxiliares EDAD_ELE y P2_19aux.

Tabla	Variables		Vector teórico	Función de dirección
	P1_aux	C ₁ =	0 si P1_aux < 18 o P1_aux > 29	3*C ₁ + C ₂ +1
	P2_19_aux		1 si 18 ≥ P1_aux ≤ 29	
		C ₂ =	0 si P2_19_aux < 0	
			1 si P2_19_aux = 0	
			2 si P2_19_aux > 0	

Imagen	Diagnóstico	Procedimiento
(0,0)=1	Imposible	Se trata de un hermano menor, se elimina de la base
(0,1)=2	Imposible	Se trata de un hermano menor, se elimina de la base
(0,2)=3	Imposible	Se trata de un hermano menor, se elimina de la base
(1,0)=4	Correcto	Puede tratarse de un gemelo o cuate
(1,1)=5	Correcto	Puede tratarse de un gemelo o cuate
(1,2)=6	Correcto	Se trata de un hermano mayor

Criterio C-Orden del nacimiento del informante

Propósito: Verificar el orden de nacimiento del informante y si éste es congruente con la declaración de hermanos mayores.

Sólo es posible corregir aquellos casos en los que la P2_14=blanco, para ello se toma el último renglón de hermano mayor (REN_HER). El criterio es el siguiente:

Variables	Valores
P2_14 P2_16	Si P2_14=blanco hacer P2_14= núm. renglón del hermano (P2_16)+1

Criterio C-Escolaridad de los hermanos mayores

Propósito: Verificar la congruencia entre el nivel y el grado escolar que el informante elegido reportó para cada uno sobre sus hermanos mayores.

Tabla	Variables	Vector Teórico	Función de dirección
	P2_1_1	0 si P2_20_1=b	10*C_1+C_2+1
	P2_1_2	1 si P2_20_1=00	
		2 si P2_20_1=01	
		3 si P2_20_1=02	
		4 si P2_20_1=03	
		5 si P2_20_1=04	
		6 si P2_20_1=05	
		7 si P2_20_1=06	
		8 si P2_20_1=07	
		9 si P2_20_1=08	
		10 si P2_20_1=09	
		11 si P2_20_1=99	
		0 si P2_20_2=b	
		1 si P2_20_2=1	
		2 si P2_20_2=2	
		3 si P2_20_2=3	
		4 si P2_20_2=4	
		5 si P2_20_2=5	
		6 si P2_20_2=6	
		7 si P2_20_2=7	
		8 si P2_20_2=8	

		9 si P2_20_2=9	
--	--	----------------	--

Imagen	Diagnostico	Procedimiento
(0,0)= 1	Incorrecto	P2_20_1=99 & P2_20_2=99
(0,1)= 2	Incorrecto	P2_20_1=99 & P2_20_2=99
(0,2)= 3	Incorrecto	P2_20_1=99 & P2_20_2=99
(0,3)= 4	Incorrecto	P2_20_1=99 & P2_20_2=99
(0,4)= 5	Incorrecto	P2_20_1=99 & P2_20_2=99
(0,5)= 6	Incorrecto	P2_20_1=99 & P2_20_2=99
(0,6)= 7	Incorrecto	P2_20_1=99 & P2_20_2=99
(0,7)= 8	Incorrecto	P2_20_1=99 & P2_20_2=99
(0,8)= 9	Incorrecto	P2_20_1=99 & P2_20_2=99
(0,9)= 10	Incorrecto	P2_20_1=99 & P2_20_2=99
(1,0)= 11	Correcto	
(1,1)= 12	Incorrecto	P2_20_2=b
(1,2)= 13	Incorrecto	P2_20_2=b
(1,3)= 14	Incorrecto	P2_20_2=b
(1,4)= 15	Incorrecto	P2_20_2=b
(1,5)= 16	Incorrecto	P2_20_2=b
(1,6)= 17	Incorrecto	P2_20_2=b
(1,7)= 18	Incorrecto	P2_20_2=b
(1,8)= 19	Incorrecto	P2_20_2=b
(1,9)= 20	Incorrecto	P2_20_2=b
(2,0)= 21	Incorrecto	P2_20_2=99
(2,1)= 22	Correcto	
(2,2)= 23	Correcto	
(2,3)= 24	Correcto	
(2,4)= 25	Incorrecto	P2_20_2=3
(2,5)= 26	Incorrecto	P2_20_2=3
(2,6)= 27	Incorrecto	P2_20_2=3
(2,7)= 28	Incorrecto	P2_20_2=3
(2,8)= 29	Incorrecto	P2_20_2=3
(2,9)= 30	Incorrecto	P2_20_2=3
(3,0)= 31	Incorrecto	P2_20_2=99
(3,1)= 32	Correcto	
(3,2)= 33	Correcto	

(3,3)= 34	Correcto	
(3,4)= 35	Correcto	
(3,5)= 36	Correcto	
(3,6)= 37	Correcto	
(3,7)= 38	Incorrecto	P2_20_2=3
(3,8)= 39	Incorrecto	P2_20_2=3
(3,9)= 40	Incorrecto	P2_20_2=3
(4,0)= 41	Incorrecto	P2_20_2=99
(4,1)= 42	Correcto	
(4,2)= 43	Correcto	
(4,3)= 44	Correcto	
(4,4)= 45	Incorrecto	P2_20_2=3
(4,5)= 46	Incorrecto	P2_20_2=3
(4,6)= 47	Incorrecto	P2_20_2=3
(4,7)= 48	Incorrecto	P2_20_2=3
(4,8)= 49	Incorrecto	P2_20_2=3
(4,9)= 50	Incorrecto	P2_20_2=3
(5,0)= 51	Incorrecto	P2_20_2=99
(5,1)= 52	Correcto	
(5,2)= 53	Correcto	
(5,3)= 54	Correcto	
(5,4)= 55	Incorrecto	P2_20_2=3
(5,5)= 56	Incorrecto	P2_20_2=3
(5,6)= 57	Incorrecto	P2_20_2=3
(5,7)= 58	Incorrecto	P2_20_2=3
(5,8)= 59	Incorrecto	P2_20_2=3
(5,9)= 60	Incorrecto	P2_20_2=3
(6,0)= 61	Incorrecto	P2_20_2=99
(6,1)= 62	Correcto	
(6,2)= 63	Correcto	
(6,3)= 64	Correcto	
(6,4)= 65	Incorrecto	P2_20_2=3
(6,5)= 66	Incorrecto	P2_20_2=3
(6,6)= 67	Incorrecto	P2_20_2=3
(6,7)= 68	Incorrecto	P2_20_2=3
(6,8)= 69	Incorrecto	P2_20_2=3
(6,9)= 70	Incorrecto	P2_20_2=3

(7,0)= 71	Incorrecto	P2_20_2=99
(7,1)= 72	Correcto	
(7,2)= 73	Correcto	
(7,3)= 74	Correcto	
(7,4)= 75	Correcto	
(7,5)= 76	Incorrecto	P2_20_2=4
(7,6)= 77	Incorrecto	P2_20_2=4
(7,7)= 78	Incorrecto	P2_20_2=4
(7,8)= 79	Incorrecto	P2_20_2=4
(7,9)= 80	Incorrecto	P2_20_2=4
(8,0)= 81	Incorrecto	P2_20_2=99
(8,1)= 82	Correcto	
(8,2)= 83	Correcto	
(8,3)= 84	Correcto	
(8,4)= 85	Correcto	
(8,5)= 86	Incorrecto	P2_20_2=4
(8,6)= 87	Incorrecto	P2_20_2=4
(8,7)= 88	Incorrecto	P2_20_2=4
(8,8)= 89	Incorrecto	P2_20_2=4
(8,9)= 90	Incorrecto	P2_20_2=4
(9,0)= 91	Incorrecto	P2_20_2=99
(9,1)= 92	Correcto	
(9,2)= 93	Correcto	
(9,3)= 94	Correcto	
(9,4)= 95	Correcto	
(9,5)= 96	Correcto	
(9,6)= 97	Correcto	
(9,7)= 98	Correcto	
(9,8)= 99	Correcto	
(9,9)= 100	Correcto	
(10,0)= 101	Incorrecto	P2_20_2=99
(10,1)= 102	Correcto	
(10,2)= 103	Correcto	
(10,3)= 104	Correcto	
(10,4)= 105	Correcto	
(10,5)= 106	Incorrecto	P2_20_2=4
(10,6)= 107	Incorrecto	P2_20_2=4

(10,7)= 108	Incorrecto	P2_20_2=4
(10,8)= 109	Incorrecto	P2_20_2=4
(10,9)= 110	Incorrecto	P2_20_2=4
(11,0)= 111	Incorrecto	P2_20_2=99
(11,1)= 112	Incorrecto	P2_20_2=99
(11,2)= 113	Incorrecto	P2_20_2=99
(11,3)= 114	Incorrecto	P2_20_2=99
(11,4)= 115	Incorrecto	P2_20_2=99
(11,5)= 116	Incorrecto	P2_20_2=99
(11,6)= 117	Incorrecto	P2_20_2=99
(11,7)= 118	Incorrecto	P2_20_2=99
(11,8)= 119	Incorrecto	P2_20_2=99
(11,9)= 120	Incorrecto	P2_20_2=99

Sección III. HISTORIA DE PROGRESIÓN ESCOLAR.

Criterio D-Trayectoria escolar.

Propósito: Verificar la congruencia de la información en la sábana escolar, es decir, que se hayan respetado los pases de las preguntas 3.12B, 3.13a y 3.15 así como las instrucciones de llenado en las preguntas 3.14.1, 3.14.2, 3.14.3 y 3.16. En particular, la congruencia de los niveles y grados de escolaridad reportados.

Paso 1. Se genera una variable auxiliar (check) que permita identificar las inconsistencias por renglón de la trayectoria escolar del informante elegido. Para ello se generan las combinaciones válidas y se les asigna un valor que va de 1 a 3 y cero para las combinaciones que presentan anomalías quedando de la siguiente manera:

Check=1	P3_12B=1 & P3_13A=b & P3_14_1≠b & P3_14_2≠b & P3_14_3≠b & P3_15=1 & P3_16=b
Check=2	P3_12B=1 & P3_13A=b & P3_14_1≠b & P3_14_2≠b & P3_14_3≠b & P3_15=2 & P3_16≠b
Check=3	P3_12B=2 & P3_13=(1, 2) & P3_14_1=b & P3_14_2=b & P3_14_3=b & P3_15=b & P3_16=b
Check=0	De Otro Modo (D.O.M.)

Paso 2. Una vez identificados los renglones con anomalías, se procede a su corrección.

Imagen	Corregir
Si $P_{3_12B}=b$ & $P_{3_13A}=b$ & $P_{3_14_1}\neq b$ & $P_{3_14_2}\neq b$ & $P_{3_14_3}\neq b$ & $P_{3_15}=1$ & $P_{3_16}=b$	$P_{3_12B}=1$
Si $P_{3_12B}=b$ & $P_{3_13A}=b$ & $P_{3_14_1}\neq b$ & $P_{3_14_2}\neq b$ & $P_{3_14_3}\neq b$ & $P_{3_15}=b$ & $P_{3_16}=b$	$P_{3_12B}=1$
Si $P_{3_12B}=b$ & $P_{3_13A}=b$ & $P_{3_14_1}\neq b$ & $P_{3_14_2}\neq b$ & $P_{3_14_3}\neq b$ & $P_{3_15}=2$ & $P_{3_16}\neq b$	$P_{3_12B}=1$
Si $P_{3_12B}=b$ & $P_{3_13A}=2$ & $P_{3_14_1}=b$ & $P_{3_14_2}=b$ & $P_{3_14_3}=b$ & $P_{3_15}=b$ & $P_{3_16}=b$	$P_{3_12B}=2$
Si $P_{3_12B}=b$ & $P_{3_13A}=1$ & $P_{3_14_1}=b$ & $P_{3_14_2}=b$ & $P_{3_14_3}=b$ & $P_{3_15}=b$ & $P_{3_16}=b$	$P_{3_12B}=2$
Si $P_{3_12B}=1$ & $P_{3_13A}=b$ & $P_{3_14_1}=b$ & $P_{3_14_2}=b$ & $P_{3_14_3}=b$ & $P_{3_15}=b$ & $P_{3_16}=b$	$P_{3_12B}=b$
Si $P_{3_12B}=1$ & $P_{3_13A}=1$ & $P_{3_14_1}=b$ & $P_{3_14_2}=b$ & $P_{3_14_3}=b$ & $P_{3_15}=b$ & $P_{3_16}=b$	$P_{3_12B}=2$
Si $P_{3_12B}=1$ & $P_{3_13A}=2$ & $P_{3_14_1}=b$ & $P_{3_14_2}=b$ & $P_{3_14_3}=b$ & $P_{3_15}=b$ & $P_{3_16}=b$	$P_{3_12B}=2$
Si $P_{3_12B}=2$ & $P_{3_13A}=b$ & $P_{3_14_1}\neq b$ & $P_{3_14_2}\neq b$ & $P_{3_14_3}\neq b$ & $P_{3_15}=1$ & $P_{3_16}=b$	$P_{3_12B}=1$
Si $P_{3_12B}=2$ & $P_{3_13A}=b$ & $P_{3_14_1}\neq b$ & $P_{3_14_2}\neq b$ & $P_{3_14_3}\neq b$ & $P_{3_15}=b$ & $P_{3_16}=7$	$P_{3_12B}=1$
Si $P_{3_12B}=2$ & $P_{3_13A}=b$ & $P_{3_14_1}\neq b$ & $P_{3_14_2}\neq b$ & $P_{3_14_3}\neq b$ & $P_{3_15}=1$ & $P_{3_16}=b$	$P_{3_12B}=1$
Si $P_{3_12B}=2$ & $P_{3_13A}=b$ & $P_{3_14_1}\neq b$ & $P_{3_14_2}\neq b$ & $P_{3_14_3}\neq b$ & $P_{3_15}=(1, 2)$ & $P_{3_16}=(1, 7)$	$P_{3_12B}=1$
Si $P_{3_12B}=2$ & $P_{3_13A}=(1,2)$ & $P_{3_14_1}\neq b$ & $P_{3_14_2}\neq b$ & $P_{3_14_3}\neq b$ & $P_{3_15}=1$ & $P_{3_16}=b$	$P_{3_12B}=1$
Si $P_{3_12B}=2$ & $P_{3_13A}=1$ & $P_{3_14_1}\neq b$ & $P_{3_14_2}\neq b$ & $P_{3_14_3}\neq b$ & $P_{3_15}=2$ & $P_{3_16}=b$	$P_{3_12B}=1$
Si $P_{3_12B}=2$ & $P_{3_13A}=1$ & $P_{3_14_1}\neq b$ & $P_{3_14_2}\neq b$ & $P_{3_14_3}\neq b$ & $P_{3_15}=2$ & $P_{3_16}=7$	$P_{3_12B}=1$
Si $P_{3_12B}=1$ & $P_{3_13A}\neq b$ & $P_{3_14_1}\neq b$ & $P_{3_14_2}\neq b$ & $P_{3_14_3}\neq b$ & $P_{3_15}=2$ & $P_{3_16}\neq b$	$P_{3_13A}=b$
Si $P_{3_12B}=1$ & $P_{3_13A}=1$ & $P_{3_14_1}\neq b$ & $P_{3_14_2}\neq b$ & $P_{3_14_3}\neq b$ & $P_{3_15}=1$ & $P_{3_16}=b$	$P_{3_13A}=b$
Si $P_{3_12B}=1$ & $P_{3_13A}=1$ & $P_{3_14_1}\neq b$ & $P_{3_14_2}\neq b$ & $P_{3_14_3}\neq b$ & $P_{3_15}=1$ & $P_{3_16}=7$	$P_{3_13A}=b$
Si $P_{3_12B}=1$ & $P_{3_13A}=2$ & $P_{3_14_1}\neq b$ & $P_{3_14_2}\neq b$ & $P_{3_14_3}\neq b$ & $P_{3_15}=1$ & $P_{3_16}=b$	$P_{3_13A}=b$
Si $P_{3_12B}=2$ & $P_{3_13A}=b$ & $P_{3_14_1}=b$ & $P_{3_14_2}=b$ & $P_{3_14_3}=b$ & $P_{3_15}=b$ & $P_{3_16}=b$	$P_{3_13A}=9$
Si $P_{3_12B}=1$ & $P_{3_13A}=b$ & $P_{3_14_1}\neq b$ & $P_{3_14_2}\neq b$ & $P_{3_14_3}\neq b$ & $P_{3_15}=b$ & $P_{3_16}=7$	$P_{3_15}=2$
Si $P_{3_12B}=1$ & $P_{3_13A}=b$ & $P_{3_14_1}\neq b$ & $P_{3_14_2}\neq b$ & $P_{3_14_3}\neq b$ & $P_{3_15}=1$ & $P_{3_16}=7$	$P_{3_15}=2$
Si $P_{3_12B}=1$ & $P_{3_13A}=9$ & $P_{3_14_1}\neq b$ & $P_{3_14_2}\neq b$ & $P_{3_14_3}\neq b$ & $P_{3_15}=b$ & $P_{3_16}=7$	$P_{3_15}=2$
Si $P_{3_12B}=1$ & $P_{3_13A}=b$ & $P_{3_14_1}\neq b$ & $P_{3_14_2}\neq b$ & $P_{3_14_3}\neq b$ & $P_{3_15}=b$ & $P_{3_16}=1$	$P_{3_15}=1$
Si $P_{3_12B}=1$ & $P_{3_13A}=b$ & $P_{3_14_1}\neq b$ & $P_{3_14_2}\neq b$ & $P_{3_14_3}\neq b$ & $P_{3_15}=b$ & $P_{3_16}=b$	$P_{3_15}=1$
Si $P_{3_12B}=2$ & $P_{3_13A}=1$ & $P_{3_14_1}=b$ & $P_{3_14_2}=b$ & $P_{3_14_3}=b$ & $P_{3_15}=1$ & $P_{3_16}=b$	$P_{3_15}=b$
Si $P_{3_12B}=1$ & $P_{3_13A}=b$ & $P_{3_14_1}\neq b$ & $P_{3_14_2}\neq b$ & $P_{3_14_3}\neq b$ & $P_{3_15}=1$ & $P_{3_16}=1$	$P_{3_16}=b$
Si $P_{3_12B}=1$ & $P_{3_13A}=b$ & $P_{3_14_1}\neq b$ & $P_{3_14_2}\neq b$ & $P_{3_14_3}\neq b$ & $P_{3_15}=2$ & $P_{3_16}=b$	$P_{3_16}=9$
Si $P_{3_12B}=2$ & $P_{3_13A}=2$ & $P_{3_14_1}=b$ & $P_{3_14_2}=b$ & $P_{3_14_3}=b$ & $P_{3_15}=b$ & $P_{3_16}=1$	$P_{3_16}=b$

Paso 3. Se genera una nuevamente la variable auxiliar que permita identificar las inconsistencias que prevalecen por renglón del elegido una vez que se corrigieron los renglones identificados con alguna anomalía (Paso 2).

Paso 4. Se corrigen manualmente las inconsistencias que aun prevalecen en la sabana escolar.

Paso 5. Se generan grupos de edades y con los niveles, grados y periodos corregidos para identificar aquellos informantes que reportan un nivel que no corresponde con la edad.

Criterio D-Asistió alguna vez a la secundaria.

Propósito: Verificar la congruencia entre la sabana escolar y la información reportada por el informante.

Variable a corregir P_{3_10}, variables pivote: P_{3_12b}, P_{3_14_1}, P_{3_14_2}, P_{3_14_3} y P_{3_15} cada una corregida.

Tabla	Variables	Vector teórico	Función de dirección
	P _{3_10}	0 si P _{3_12b} =b & P _{3_14_1} =b & P _{3_14_2} =b & P _{3_14_3} =b 1 si P _{3_12b} ≠b & P _{3_14_1} ≠b & P _{3_14_2} ≠b & P _{3_14_3} ≠b	3*C ₁ +C ₂ +1
	P _{3_12b}		
	P _{3_14_1}		
	P _{3_14_2}	0 si P _{3_10} =b 1 si P _{3_10} =1 2 si P _{3_10} =2	
	P _{3_14_3}		
	P _{3_15}		

Imagen	Diagnóstico	Procedimiento
(0,0)=1	Correcto	
(0,1)=2	Incorrecto	P _{3_10} =2
(0,2)=3	Correcto	
(1,0)=4	Incorrecto	P _{3_10} =1
(1,1)=5	Correcto	
(1,2)=6	Incorrecto	P _{3_10} =1

Criterio D-Avance escolar.

Propósito: Verificar la congruencia entre las preguntas P_{3_5} a la P_{3_9} usando como referencia la sabana escolar y la pregunta P_{3_10} corregida.

Tabla	Variables	Vector Teórico	Función de dirección
	P _{3_5}	0 si P _{3_5} =b 1 si P _{3_5} =1	108*C ₁ +36*C ₂ +12*C ₃ +6*C ₄ +3*C ₅ +C ₆ +1
	P _{3_7}		

	P3_8		2 si P3_5=2	
	P3_9_A			
	P3_9_B	C_2=	0 si P3_7=b	
	P3_10corr		1 si P3_7=1	
			2 si P3_7=2	
		C_3=	0 si P3_8=b	
			1 si P3_8=1	
			2 si P3_8=2	
		C_4=	0 si P3_9_A=b	
			1 si P3_9_A=b	
		C_5=	0 si P3_9_B=b	
			1 si P3_9_B=b	
		C_6=	0 si P3_10=b	
			1 si P3_10=1	
			2 si P3_10=2	

Imagen	Diagnóstico	Procedimiento
(0,0,0,0,0)=1	Incorrecto	P3_5=2
(0,0,0,0,1)=2	Incorrecto	P3_5=1 & P3_7=9 & P3_8=1 & P3_9A=99
(0,0,0,0,2)=3	Incorrecto	P3_5=1 & P3_7=9 & P3_8=1 & P3_9A=99
(0,0,0,0,1,0)=4	Incorrecto	P3_5=1 & P3_7=9 & P3_8=2
(0,0,0,0,1,1)=5	Incorrecto	P3_5=1 & P3_7=9 & P3_8=1 & cambiar la edad de la P3_9B a la P3_9A & P3_9b=b
(0,0,0,0,1,2)=6	Incorrecto	P3_5=1 & P3_7=9 & P3_8=1 & cambiar la edad de la P3_9B a la P3_9A & P3_9b=b
(0,0,0,1,0,0)=7	Incorrecto	P3_5=1 & P3_7=9 & P3_8=2 & cambiar la edad de la P3_9A a la P3_9B & P3_9A=b
(0,0,0,1,0,1)=8	Incorrecto	P3_5=1 & P3_7=9 & P3_8=1
(0,0,0,1,0,2)=9	Incorrecto	P3_5=1 & P3_7=9 & P3_8=1
(0,0,0,1,1,0)=10	Incorrecto	P3_5=1 & P3_7=9 & P3_8=2 & P3_9A=b
(0,0,0,1,1,1)=11	Incorrecto	P3_5=1 & P3_7=9 & P3_8=1 & P3_9B=b
(0,0,0,1,1,2)=12	Incorrecto	P3_5=1 & P3_7=9 & P3_8=1 & P3_9B=b
(0,0,1,0,0,0)=13	Incorrecto	P3_5=1 & P3_7=9 & P3_8=2 & P3_9B=99

(0,0,1,0,0,1)=14	Incorrecto	P3_5=1 & P3_7=9 & P3_9A=99
(0,0,1,0,0,2)=15	Incorrecto	P3_5=1 & P3_7=9 & P3_9A=99
(0,0,1,0,1,0)=16	Incorrecto	P3_5=1 & P3_7=9 & P3_8=2
(0,0,1,0,1,1)=17	Incorrecto	P3_5=1 & P3_7=9 & cambiar la edad de la P3_9B a la P3_9A & P3_9B=b
(0,0,1,0,1,2)=18	Incorrecto	P3_5=1 & P3_7=9 & cambiar la edad de la P3_9B a la P3_9A & P3_9B=b
(0,0,1,1,0,0)=19	Incorrecto	P3_5=1 & p3_7=9 & P3_8=2 cambiar la edad de la P3_9A a la P3_9B & P3_9A=b
(0,0,1,1,0,1)=20	Incorrecto	P3_5=1 & P3_7=9
(0,0,1,1,0,2)=21	Incorrecto	P3_5=1 & P3_7=9
(0,0,1,1,1,0)=22	Incorrecto	P3_5=1 & P3_7=9 & P3_8=2 & P3_9A=b
(0,0,1,1,1,1)=23	Incorrecto	P3_5=1 & P3_7=9 & P3_9B=b
(0,0,1,1,1,2)=24	Incorrecto	P3_5=1 & P3_7=9 & P3_9B=b
(0,0,2,0,0,0)=25	Incorrecto	P3_5=1 & P3_7=9 & P3_9B=99
(0,0,2,0,0,1)=26	Incorrecto	P3_5=1 & P3_7=9 & P3_8=1 & P3_9A=99
(0,0,2,0,0,2)=27	Incorrecto	P3_5=1 & P3_7=9 & P3_8=1 & P3_9A=99
(0,0,2,0,1,0)=28	Incorrecto	P3_5=1 & P3_7=9
(0,0,2,0,1,1)=29	Incorrecto	P3_5=1 & P3_7=9 & P3_8=1 & cambiar la edad de la P3_9B a la P3_9A & P3_9B=b
(0,0,2,0,1,2)=30	Incorrecto	P3_5=1 & P3_7=9 & P3_8=1 & cambiar la edad de la P3_9B a la P3_9A & P3_9B=b
(0,0,2,1,0,0)=31	Incorrecto	P3_5=1 & P3_7=9 & cambiar la edad de la P3_9A a la P3_9b & P3_9A=b
(0,0,2,1,0,1)=32	Incorrecto	P3_5=1 & P3_7=9 & P3_8=1
(0,0,2,1,0,2)=33	Incorrecto	P3_5=1 & P3_7=9 & P3_8=1
(0,0,2,1,1,0)=34	Incorrecto	P3_5=1 & P3_7=9 & P3_9A=b
(0,0,2,1,1,1)=35	Incorrecto	P3_5=1 & p3_7=9 & P3_8=1 & P3_9B=b
(0,0,2,1,1,2)=36	Incorrecto	P3_5=1 & P3_7=9 & P3_8=1 & P3_9B=b
(0,1,0,0,0,0)=37	Incorrecto	P3_5=1 & P3_8=2 & P3_9B=99
(0,1,0,0,0,1)=38	Incorrecto	P3_5=1 & P3_8=1 & P3_9A=99
(0,1,0,0,0,2)=39	Incorrecto	P3_5=1 & P3_8=1 & P3_9A=99
(0,1,0,0,1,0)=40	Incorrecto	P3_5=1 & P3_8=2
(0,1,0,0,1,1)=41	Incorrecto	P3_5=1 & P3_8=1 & cambiar la edad de la P3_9B a la P3_9A & P3_9b=b
(0,1,0,0,1,2)=42	Incorrecto	P3_5=1 & P3_8=1 & cambiar la edad de la P3_9B a la P3_9A & P3_9b=b
(0,1,0,1,0,0)=43	Incorrecto	P3_5=1 & P3_8=2 & cambiar la edad de la P3_9A a la P3_9B & P3_9A=b
(0,1,0,1,0,1)=44	Incorrecto	P3_5=1 & P3_8=1
(0,1,0,1,0,2)=45	Incorrecto	P3_5=1 & P3_8=1
(0,1,0,1,1,0)=46	Incorrecto	P3_5=1 & P3_8=2 & P3_9A=b
(0,1,0,1,1,1)=47	Incorrecto	P3_5=1 & P3_8=1 & P3_9B=b
(0,1,0,1,1,2)=48	Incorrecto	P3_5=1 & P3_8=1 & P3_9B=b

(0,1,1,0,0)=49	Incorrecto	P3_5=1 & P3_8=2 & P3_9B=99
(0,1,1,0,0,1)=50	Incorrecto	P3_5=1 & P3_9A=99
(0,1,1,0,0,2)=51	Incorrecto	P3_5=1 & P3_9A=99
(0,1,1,0,1,0)=52	Incorrecto	P3_5=1 & P3_8=2
(0,1,1,0,1,1)=53	Incorrecto	P3_5=1 & cambiar la edad de la P3_9B a la P3_9A & P3_9B=b
(0,1,1,0,1,2)=54	Incorrecto	P3_5=1 & cambiar la edad de la P3_9B a la P3_9A & P3_9B=b
(0,1,1,1,0,0)=55	Incorrecto	P3_5=1 & P3_8=2 cambiar la edad de la P3_9A a la P3_9B & P3_9A=b
(0,1,1,1,0,1)=56	Incorrecto	P3_5=1
(0,1,1,1,0,2)=57	Incorrecto	P3_5=1
(0,1,1,1,1,0)=58	Incorrecto	P3_5=1 & P3_8=2 & P3_9A=b
(0,1,1,1,1,1)=59	Incorrecto	P3_5=1 & P3_9B=b
(0,1,1,1,1,2)=60	Incorrecto	P3_5=1 & P3_9B=b
(0,1,2,0,0,0)=61	Incorrecto	P3_5=1 & P3_9B=99
(0,1,2,0,0,1)=62	Incorrecto	P3_5=1 & P3_8=1 & P3_9A=99
(0,1,2,0,0,2)=63	Incorrecto	P3_5=1 & P3_8=1 & P3_9A=99
(0,1,2,0,1,0)=64	Incorrecto	P3_5=1
(0,1,2,0,1,1)=65	Incorrecto	P3_5=1 & P3_8=1 & cambiar la edad de la P3_9B a la P3_9A & P3_9B=b
(0,1,2,0,1,2)=66	Incorrecto	P3_5=1 & P3_8=1 & cambiar la edad de la P3_9B a la P3_9A & P3_9B=b
(0,1,2,1,0,0)=67	Incorrecto	P3_5=1 & cambiar la edad de la P3_9A a la P3_9B & P3_9A=b
(0,1,2,1,0,1)=68	Incorrecto	P3_5=1 & P3_8=1
(0,1,2,1,0,2)=69	Incorrecto	P3_5=1 & P3_8=1
(0,1,2,1,1,0)=70	Incorrecto	P3_5=1 & P3_9A=b
(0,1,2,1,1,1)=71	Incorrecto	P3_5=1 & P3_8=1 & P3_9B=b
(0,1,2,1,1,2)=72	Incorrecto	P3_5=1 & P3_8=1 & P3_9B=b
(0,2,0,0,0,0)=73	Incorrecto	P3_5=1 & P3_8=2 & P3_9B=99
(0,2,0,0,0,1)=74	Incorrecto	P3_5=1 & P3_8=1 & P3_9A=99
(0,2,0,0,0,2)=75	Incorrecto	P3_5=1 & P3_8=1 & P3_9A=99
(0,2,0,0,1,0)=76	Incorrecto	P3_5=1 & P3_8=2
(0,2,0,0,1,1)=77	Incorrecto	P3_5=1 & P3_8=1 & cambiar la edad de la P3_9B a la P3_9A & P3_9B=b
(0,2,0,0,1,2)=78	Incorrecto	P3_5=1 & P3_8=1 & cambiar la edad de la P3_9B a la P3_9A & P3_9B=b
(0,2,0,1,0,0)=79	Incorrecto	P3_5=1 & P3_8=2 & cambiar la edad de la P3_9A a la P3_9B & P3_9A=b
(0,2,0,1,0,1)=80	Incorrecto	P3_5=1 & P3_8=1
(0,2,0,1,0,2)=81	Incorrecto	P3_5=1 & P3_8=1
(0,2,0,1,1,0)=82	Incorrecto	P3_5=1 & P3_8=2 & P3_9A=b
(0,2,0,1,1,1)=83	Incorrecto	P3_5=1 & P3_8=1 & P3_9B=b
(0,2,0,1,1,2)=84	Incorrecto	P3_5=1 & P3_8=1 & P3_9B=b
(0,2,1,0,0,0)=85	Incorrecto	P3_5=1 & P3_8=2 & P3_9B=99

(0,2,1,0,0,1)=86	Incorrecto	P3_5=1 & P3_9A=99
(0,2,1,0,0,2)=87	Incorrecto	P3_5=1 & P3_9A=99
(0,2,1,0,1,0)=88	Incorrecto	P3_5=1 & P3_8=2
(0,2,1,0,1,1)=89	Incorrecto	P3_5=1 & cambiar la edad de la P3_9B a la P3_9A & P3_9B=b
(0,2,1,0,1,2)=90	Incorrecto	P3_5=1 & cambiar la edad de la P3_9B a la P3_9A & P3_9B=b
(0,2,1,1,0,0)=91	Incorrecto	P3_5=1 & P3_8=2 cambiar la edad de la P3_9A a la P3_9B & P3_9A=b
(0,2,1,1,0,1)=92	Incorrecto	P3_5=1
(0,2,1,1,0,2)=93	Incorrecto	P3_5=1
(0,2,1,1,1,0)=94	Incorrecto	P3_5=1 & P3_8=2 & P3_9A=b
(0,2,1,1,1,1)=95	Incorrecto	P3_5=1 & P3_9B=b
(0,2,1,1,1,2)=96	Incorrecto	P3_5=1 & P3_9B=b
(0,2,2,0,0,0)=97	Incorrecto	P3_5=1 & P3_9B=99
(0,2,2,0,0,1)=98	Incorrecto	P3_5=1 & P3_8=1 & P3_9A=99
(0,2,2,0,0,2)=99	Incorrecto	P3_5=1 & P3_8=1 & P3_9A=99
(0,2,2,0,1,0)=100	Incorrecto	P3_5=1
(0,2,2,0,1,1)=101	Incorrecto	P3_5=1 & P3_8=1 & cambiar la edad de la P3_9B a la P3_9A & P3_9B=b
(0,2,2,0,1,2)=102	Incorrecto	P3_5=1 & P3_8=1 & cambiar la edad de la P3_9B a la P3_9A & P3_9B=b
(0,2,2,1,0,0)=103	Incorrecto	P3_5=1 & cambiar la edad de la P3_9A a la P3_9B & P3_9A=b
(0,2,2,1,0,1)=104	Incorrecto	P3_5=1 & P3_8=1
(0,2,2,1,0,2)=105	Incorrecto	P3_5=1 & P3_8=1
(0,2,2,1,1,0)=106	Incorrecto	P3_5=1 & P3_9A=b
(0,2,2,1,1,1)=107	Incorrecto	P3_5=1 & P3_8=1 & P3_9B=b
(0,2,2,1,1,2)=108	Incorrecto	P3_5=1 & P3_8=1 & P3_9B=b
(1,0,0,0,0,0)=109	Incorrecto	P3_7=9 & P3_8=2 & P3_9B=99
(1,0,0,0,0,1)=110	Incorrecto	P3_7=9 & P3_8=1 & P3_9A=99
(1,0,0,0,0,2)=111	Incorrecto	P3_7=9 & P3_8=1 & P3_9A=99
(1,0,0,0,1,0)=112	Incorrecto	P3_7=9 & P3_8=2
(1,0,0,0,1,1)=113	Incorrecto	P3_7=9 & P3_8=1 & cambiar la edad de la P3_9B a la P3_9A & P3_9B=b
(1,0,0,0,1,2)=114	Incorrecto	P3_7=9 & P3_8=1 & cambiar la edad de la P3_9B a la P3_9A & P3_9B=b
(1,0,0,1,0,0)=115	Incorrecto	P3_7=9 & P3_8=2 & cambiar la edad de la P3_9A a la P3_9B & P3_9A=b
(1,0,0,1,0,1)=116	Incorrecto	P3_7=9 & P3_8=1
(1,0,0,1,0,2)=117	Incorrecto	P3_7=9 & P3_8=1
(1,0,0,1,1,0)=118	Incorrecto	P3_7=9 & P3_8=2 & P3_9A=99
(1,0,0,1,1,1)=119	Incorrecto	P3_7=9 & P3_8=1 & P3_9B=99
(1,0,0,1,1,2)=120	Incorrecto	P3_7=9 & P3_8=1 & P3_9B=99
(1,0,1,0,0,0)=121	Incorrecto	P3_7=9 & P3_8=2 & P3_9B=99
(1,0,1,0,0,1)=122	Incorrecto	P3_7=9 & P3_9A=99

(1,0,1,0,0,2)=123	Incorrecto	P3_7=9 & P3_9A=99
(1,0,1,0,1,0)=124	Incorrecto	P3_7=9 & P3_8=2
(1,0,1,0,1,1)=125	Incorrecto	P3_7=9 & cambiar la edad de la P3_9B a la P3_9A & P3_9A=b
(1,0,1,0,1,2)=126	Incorrecto	P3_7=9 & cambiar la edad de la P3_9B a la P3_9A & P3_9A=b
(1,0,1,1,0,0)=127	Incorrecto	P3_7=9 & P3_8=2 & cambiar la edad de la P3_9A a la P3_9B & P3_9A=b
(1,0,1,1,0,1)=128	Incorrecto	P3_7=9
(1,0,1,1,0,2)=129	Incorrecto	P3_7=9
(1,0,1,1,1,0)=130	Incorrecto	P3_7=9 & P3_8=2 & P3_9A=99
(1,0,1,1,1,1)=131	Incorrecto	P3_7=9 & P3_9B=b
(1,0,1,1,1,2)=132	Incorrecto	P3_7=9 & P3_9B=b
(1,0,2,0,0,0)=133	Incorrecto	P3_7=9 & P3_9B=99
(1,0,2,0,0,1)=134	Incorrecto	P3_7=9 & P3_8=1 & P3_9A=99
(1,0,2,0,0,2)=135	Incorrecto	P3_7=9 & P3_8=1 & P3_9A=99
(1,0,2,0,1,0)=136	Incorrecto	P3_7=9
(1,0,2,0,1,1)=137	Incorrecto	P3_7=9 & P3_8=1 & cambiar la edad de la P3_9B a la p3_9A & P3_9B=b
(1,0,2,0,1,2)=138	Incorrecto	P3_7=9 & P3_8=1 & cambiar la edad de la P3_9B a la p3_9A & P3_9B=b
(1,0,2,1,0,0)=139	Incorrecto	P3_7=9 & P3_8=1 & cambiar la edad de la P3_9A a la P3_9B & P3_9A=b
(1,0,2,1,0,1)=140	Incorrecto	P3_7=9 & P3_8=1
(1,0,2,1,0,2)=141	Incorrecto	P3_7=9 & P3_8=1
(1,0,2,1,1,0)=142	Incorrecto	P3_7=9 & P3_9A=b
(1,0,2,1,1,1)=143	Incorrecto	P3_7=9 & P3_9B=b
(1,0,2,1,1,2)=144	Incorrecto	P3_7=9 & P3_9B=b
(1,1,0,0,0,0)=145	Incorrecto	P3_8=2 & P3_9B=99
(1,1,0,0,0,1)=146	Incorrecto	P3_8=1 & P3_9A=99
(1,1,0,0,0,2)=147	Incorrecto	P3_8=1 & P3_9A=99
(1,1,0,0,1,0)=148	Incorrecto	P3_8=2
(1,1,0,0,1,1)=149	Incorrecto	P3_8=1 & cambiar la edad de la P3_9B a la P3_9A & P3_9B=b
(1,1,0,0,1,2)=150	Incorrecto	P3_8=1 & cambiar la edad de la P3_9B a la P3_9A & P3_9B=b
(1,1,0,1,0,0)=151	Incorrecto	P3_8=2 & cambiar la edad de la P3_9A a la P3_9B & P3_9A=b
(1,1,0,1,0,1)=152	Incorrecto	P3_8=1
(1,1,0,1,0,2)=153	Incorrecto	P3_8=1
(1,1,0,1,1,0)=154	Incorrecto	P3_8=2 & P3_9B=b
(1,1,0,1,1,1)=155	Incorrecto	P3_8=1 & P3_9A=b
(1,1,0,1,1,2)=156	Incorrecto	P3_8=1 & P3_9A=b
(1,1,1,0,0,0)=157	Incorrecto	P3_8=2 & P3_9B=99
(1,1,1,0,0,1)=158	Incorrecto	P3_9A=99
(1,1,1,0,0,2)=159	Incorrecto	P3_9A=99

(1,1,1,0,1,0)=160	Incorrecto	P3_8=2
(1,1,1,0,1,1)=161	Incorrecto	Cambiar la edad de la P3_9B a la P3_9A & P3_9B=b
(1,1,1,0,1,2)=162	Incorrecto	Cambiar la edad de la P3_9B a la P3_9A & P3_9B=b
(1,1,1,1,0,0)=163	Incorrecto	Cambiar la edad de la P3_9A a la P3_9B & P3_9A=b
(1,1,1,1,0,1)=164	Correcto	
(1,1,1,1,0,2)=165	Correcto	
(1,1,1,1,1,0)=166	Incorrecto	P3_9a=b
(1,1,1,1,1,1)=167	Incorrecto	P3_9b=b
(1,1,1,1,1,2)=168	Incorrecto	P3_9b=b
(1,1,2,0,0,0)=169	Incorrecto	P3_9b=99
(1,1,2,0,0,1)=170	Incorrecto	P3_9A=99
(1,1,2,0,0,2)=171	Incorrecto	P3_9A=99
(1,1,2,0,1,0)=172	Correcto	
(1,1,2,0,1,1)=173	Incorrecto	P3_8=1 & cambiar la edad de la P3_9B a la P3_9A & P3_9B=b
(1,1,2,0,1,2)=174	Incorrecto	P3_8=1 & cambiar la edad de la P3_9B a la P3_9A & P3_9B=b
(1,1,2,1,0,0)=175	Incorrecto	Cambia la edad de la P3_9A a la P3_9B & P3_9A=b
(1,1,2,1,0,1)=176	Incorrecto	P3_8=1
(1,1,2,1,0,2)=177	Incorrecto	P3_8=1
(1,1,2,1,1,0)=178	Incorrecto	P3_9A=b
(1,1,2,1,1,1)=179	Incorrecto	P3_8=1 & P3_9B=b
(1,1,2,1,1,2)=180	Incorrecto	P3_8=1 & P3_9B=b
(1,2,0,0,0,0)=181	Incorrecto	P3_8=2 & P3_9B=99
(1,2,0,0,0,1)=182	Incorrecto	P3_8=1 & P3_9A=99
(1,2,0,0,0,2)=183	Incorrecto	P3_8=1 & P3_9A=99
(1,2,0,0,1,0)=184	Incorrecto	P3_8=2
(1,2,0,0,1,1)=185	Incorrecto	P3_8=1 & cambiar la edad de la P3_9B a la P3_9A & P3_9B=b
(1,2,0,0,1,2)=186	Incorrecto	P3_8=1 & cambiar la edad de la P3_9B a la P3_9A & P3_9B=b
(1,2,0,1,0,0)=187	Incorrecto	P3_8=2 & cambiar la edad de la P3_9A a la P3_9B & P3_9A=b
(1,2,0,1,0,1)=188	Incorrecto	P3_8=1
(1,2,0,1,0,2)=189	Incorrecto	P3_8=1
(1,2,0,1,1,0)=190	Incorrecto	P3_8=2 & P3_9B=b
(1,2,0,1,1,1)=191	Incorrecto	P3_8=1 & P3_9A=b
(1,2,0,1,1,2)=192	Incorrecto	P3_8=1 & P3_9A=b
(1,2,1,0,0,0)=193	Incorrecto	P3_8=2 & P3_9B=99
(1,2,1,0,0,1)=194	Incorrecto	P3_9A=99
(1,2,1,0,0,2)=195	Incorrecto	P3_9A=99
(1,2,1,0,1,0)=196	Incorrecto	P3_8=2

(1,2,1,0,1,1)=197	Incorrecto	Cambiar la edad de la P3_gB a la P3_gA & P3_gB=b
(1,2,1,0,1,2)=198	Incorrecto	Cambiar la edad de la P3_gB a la P3_gA & P3_gB=b
(1,2,1,1,0,0)=199	Incorrecto	Cambiar la edad de la P3_gA a la P3_gB & P3_gA=b
(1,2,1,1,0,1)=200	Correcto	
(1,2,1,1,0,2)=201	Correcto	
(1,2,1,1,1,0)=202	Incorrecto	P3_ga=b
(1,2,1,1,1,1)=203	Incorrecto	P3_gb=b
(1,2,1,1,1,2)=204	Incorrecto	P3_gb=b
(1,2,2,0,0,0)=205	Incorrecto	P3_gb=99
(1,2,2,0,0,1)=206	Incorrecto	P3_gA=99
(1,2,2,0,0,2)=207	Incorrecto	P3_gA=99
(1,2,2,0,1,0)=208	Correcto	
(1,2,2,0,1,1)=209	Incorrecto	P3_8=1 & cambiar la edad de la P3_gB a la P3_gA & P3_gB=b
(1,2,2,0,1,2)=210	Incorrecto	P3_8=1 & cambiar la edad de la P3_gB a la P3_gA & P3_gB=b
(1,2,2,1,0,0)=211	Incorrecto	Cambia la edad de la P3_gA a la P3_gB & P3_gA=b
(1,2,2,1,0,1)=212	Incorrecto	P3_8=1
(1,2,2,1,0,2)=213	Incorrecto	P3_8=1
(1,2,2,1,1,0)=214	Incorrecto	P3_gA=b
(1,2,2,1,1,1)=215	Incorrecto	P3_8=1 & P3_gB=b
(1,2,2,1,1,2)=216	Incorrecto	P3_8=1 & P3_gB=b
(2,0,0,0,0,0)=217	Correcto	
(2,0,0,0,0,1)=218	Incorrecto	P3_5=1 & P3_7=9 & P3_8=1 & P3_gA=99
(2,0,0,0,0,2)=219	Incorrecto	P3_5=1 & P3_7=9 & P3_8=1 & P3_gA=99
(2,0,0,0,1,0)=220	Incorrecto	P3_5=1 & P3_7=9 & P3_8=2
(2,0,0,0,1,1)=221	Incorrecto	P3_5=1 & P3_7=9 & P3_8=1 & cambiar la edad de la P3_gB a la P3_gA & P3_gb=b
(2,0,0,0,1,2)=222	Incorrecto	P3_5=1 & P3_7=9 & P3_8=1 & cambiar la edad de la P3_gB a la P3_gA & P3_gb=b
(2,0,0,1,0,0)=223	Incorrecto	P3_5=1 & P3_7=9 & P3_8=2 & cambiar la edad de la P3_gA a la P3_gB & P3_gA=b
(2,0,0,1,0,1)=224	Incorrecto	P3_5=1 & P3_7=9 & P3_8=1
(2,0,0,1,0,2)=225	Incorrecto	P3_5=1 & P3_7=9 & P3_8=1
(2,0,0,1,1,0)=226	Incorrecto	P3_5=1 & P3_7=9 & P3_8=2 & P3_gA=b
(2,0,0,1,1,1)=227	Incorrecto	P3_5=1 & P3_7=9 & P3_8=1 & P3_gB=b
(2,0,0,1,1,2)=228	Incorrecto	P3_5=1 & P3_7=9 & P3_8=1 & P3_gB=b
(2,0,1,0,0,0)=229	Incorrecto	P3_5=1 & P3_7=9 & P3_8=2 & P3_gB=99
(2,0,1,0,0,1)=230	Incorrecto	P3_5=1 & P3_7=9 & P3_gA=99
(2,0,1,0,0,2)=231	Incorrecto	P3_5=1 & P3_7=9 & P3_gA=99

(2,0,1,0,1,0)=232	Incorrecto	P3_5=1 & P3_7=9 & P3_8=2
(2,0,1,0,1,1)=233	Incorrecto	P3_5=1 & P3_7=9 & cambiar la edad de la P3_9B a la P3_9A & P3_9B=b
(2,0,1,0,1,2)=234	Incorrecto	P3_5=1 & P3_7=9 & cambiar la edad de la P3_9B a la P3_9A & P3_9B=b
(2,0,1,1,0,0)=235	Incorrecto	P3_5=1 & p3_7=9 & P3_8=2 cambiar la edad de la P3_9A a la P3_9B & P3_9A=b
(2,0,1,1,0,1)=236	Incorrecto	P3_5=1 & P3_7=9
(2,0,1,1,0,2)=237	Incorrecto	P3_5=1 & P3_7=9
(2,0,1,1,1,0)=238	Incorrecto	P3_5=1 & P3_7=9 & P3_8=2 & P3_9A=b
(2,0,1,1,1,1)=239	Incorrecto	P3_5=1 & P3_7=9 & P3_9B=b
(2,0,1,1,1,2)=240	Incorrecto	P3_5=1 & P3_7=9 & P3_9B=b
(2,0,2,0,0,0)=241	Incorrecto	P3_5=1 & P3_7=9 & P3_9B=99
(2,0,2,0,0,1)=242	Incorrecto	P3_5=1 & P3_7=9 & P3_8=1 & P3_9A=99
(2,0,2,0,0,2)=243	Incorrecto	P3_5=1 & P3_7=9 & P3_8=1 & P3_9A=99
(2,0,2,0,1,0)=244	Incorrecto	P3_5=1 & P3_7=9
(2,0,2,0,1,1)=245	Incorrecto	P3_5=1 & P3_7=9 & P3_8=1 & cambiar la edad de la P3_9B a la P3_9A & P3_9B=b
(2,0,2,0,1,2)=246	Incorrecto	P3_5=1 & P3_7=9 & P3_8=1 & cambiar la edad de la P3_9B a la P3_9A & P3_9B=b
(2,0,2,1,0,0)=247	Incorrecto	P3_5=1 & P3_7=9 & cambiar la edad de la P3_9A a la P3_9b & P3_9A=b
(2,0,2,1,0,1)=248	Incorrecto	P3_5=1 & P3_7=9 & P3_8=1
(2,0,2,1,0,2)=249	Incorrecto	P3_5=1 & P3_7=9 & P3_8=1
(2,0,2,1,1,0)=250	Incorrecto	P3_5=1 & P3_7=9 & P3_9A=b
(2,0,2,1,1,1)=251	Incorrecto	P3_5=1 & p3_7=9 & P3_8=1 & P3_9B=b
(2,0,2,1,1,2)=252	Incorrecto	P3_5=1 & P3_7=9 & P3_8=1 & P3_9B=b
(2,1,0,0,0,0)=253	Incorrecto	P3_5=1 & P3_8=2 & P3_9B=99
(2,1,0,0,0,1)=254	Incorrecto	P3_5=1 & P3_8=1 & P3_9A=99
(2,1,0,0,0,2)=255	Incorrecto	P3_5=1 & P3_8=1 & P3_9A=99
(2,1,0,0,1,0)=256	Incorrecto	P3_5=1 & P3_8=2
(2,1,0,0,1,1)=257	Incorrecto	P3_5=1 & P3_8=1 & cambiar la edad de la P3_9B a la P3_9A & P3_9b=b
(2,1,0,0,1,2)=258	Incorrecto	P3_5=1 & P3_8=1 & cambiar la edad de la P3_9B a la P3_9A & P3_9b=b
(2,1,0,1,0,0)=259	Incorrecto	P3_5=1 & P3_8=2 & cambiar la edad de la P3_9A a la P3_9B & P3_9A=b
(2,1,0,1,0,1)=260	Incorrecto	P3_5=1 & P3_8=1
(2,1,0,1,0,2)=261	Incorrecto	P3_5=1 & P3_8=1
(2,1,0,1,1,0)=262	Incorrecto	P3_5=1 & P3_8=2 & P3_9A=b
(2,1,0,1,1,1)=263	Incorrecto	P3_5=1 & P3_8=1 & P3_9B=b
(2,1,0,1,1,2)=264	Incorrecto	P3_5=1 & P3_8=1 & P3_9B=b
(2,1,1,0,0,0)=265	Incorrecto	P3_5=1 & P3_8=2 & P3_9B=99
(2,1,1,0,0,1)=266	Incorrecto	P3_5=1 & P3_9A=99

(2,1,1,0,0,2)=267	Incorrecto	P3_5=1 & P3_9A=99
(2,1,1,0,1,0)=268	Incorrecto	P3_5=1 & P3_8=2
(2,1,1,0,1,1)=269	Incorrecto	P3_5=1 & cambiar la edad de la P3_9B a la P3_9A & P3_9B=b
(2,1,1,0,1,2)=270	Incorrecto	P3_5=1 & cambiar la edad de la P3_9B a la P3_9A & P3_9B=b
(2,1,1,1,0,0)=271	Incorrecto	P3_5=1 & P3_8=2 cambiar la edad de la P3_9A a la P3_9B & P3_9A=b
(2,1,1,1,0,1)=272	Incorrecto	P3_5=1
(2,1,1,1,0,2)=273	Incorrecto	P3_5=1
(2,1,1,1,1,0)=274	Incorrecto	P3_5=1 & P3_8=2 & P3_9A=b
(2,1,1,1,1,1)=275	Incorrecto	P3_5=1 & P3_9B=b
(2,1,1,1,1,2)=276	Incorrecto	P3_5=1 & P3_9B=b
(2,1,2,0,0,0)=277	Incorrecto	P3_5=1 & P3_9B=99
(2,1,2,0,0,1)=278	Incorrecto	P3_5=1 & P3_8=1 & P3_9A=99
(2,1,2,0,0,2)=279	Incorrecto	P3_5=1 & P3_8=1 & P3_9A=99
(2,1,2,0,1,0)=280	Incorrecto	P3_5=1
(2,1,2,0,1,1)=281	Incorrecto	P3_5=1 & P3_8=1 & cambiar la edad de la P3_9B a la P3_9A & P3_9B=b
(2,1,2,0,1,2)=282	Incorrecto	P3_5=1 & P3_8=1 & cambiar la edad de la P3_9B a la P3_9A & P3_9B=b
(2,1,2,1,0,0)=283	Incorrecto	P3_5=1 & cambiar la edad de la P3_9A a la P3_9B & P3_9A=b
(2,1,2,1,0,1)=284	Incorrecto	P3_5=1 & P3_8=1
(2,1,2,1,0,2)=285	Incorrecto	P3_5=1 & P3_8=1
(2,1,2,1,1,0)=286	Incorrecto	P3_5=1 & P3_9A=b
(2,1,2,1,1,1)=287	Incorrecto	P3_5=1 & P3_8=1 & P3_9B=b
(2,1,2,1,1,2)=288	Incorrecto	P3_5=1 & P3_8=1 & P3_9B=b
(2,2,0,0,0,0)=289	Incorrecto	P3_5=1 & P3_8=2 & P3_9B=99
(2,2,0,0,0,1)=290	Incorrecto	P3_5=1 & P3_8=1 & P3_9A=99
(2,2,0,0,0,2)=291	Incorrecto	P3_5=1 & P3_8=1 & P3_9A=99
(2,2,0,0,1,0)=292	Incorrecto	P3_5=1 & P3_8=2
(2,2,0,0,1,1)=293	Incorrecto	P3_5=1 & P3_8=1 & cambiar la edad de la P3_9B a la P3_9A & P3_9B=b
(2,2,0,0,1,2)=294	Incorrecto	P3_5=1 & P3_8=1 & cambiar la edad de la P3_9B a la P3_9A & P3_9B=b
(2,2,0,1,0,0)=295	Incorrecto	P3_5=1 & P3_8=2 & cambiar la edad de la P3_9A a la P3_9B & P3_9A=b
(2,2,0,1,0,1)=296	Incorrecto	P3_5=1 & P3_8=1
(2,2,0,1,0,2)=297	Incorrecto	P3_5=1 & P3_8=1
(2,2,0,1,1,0)=298	Incorrecto	P3_5=1 & P3_8=2 & P3_9A=b
(2,2,0,1,1,1)=299	Incorrecto	P3_5=1 & P3_8=1 & P3_9B=b
(2,2,0,1,1,2)=300	Incorrecto	P3_5=1 & P3_8=1 & P3_9B=b
(2,2,1,0,0,0)=301	Incorrecto	P3_5=1 & P3_8=2 & P3_9B=99
(2,2,1,0,0,1)=302	Incorrecto	P3_5=1 & P3_9A=99
(2,2,1,0,0,2)=303	Incorrecto	P3_5=1 & P3_9A=99

(2,2,1,0,1,0)=304	Incorrecto	P3_5=1 & P3_8=2
(2,2,1,0,1,1)=305	Incorrecto	P3_5=1 & cambiar la edad de la P3_9B a la P3_9A & P3_9B=b
(2,2,1,0,1,2)=306	Incorrecto	P3_5=1 & cambiar la edad de la P3_9B a la P3_9A & P3_9B=b
(2,2,1,1,0,0)=307	Incorrecto	P3_5=1 & P3_8=2 cambiar la edad de la P3_9A a la P3_9B & P3_9A=b
(2,2,1,1,0,1)=308	Incorrecto	P3_5=1
(2,2,1,1,0,2)=309	Incorrecto	P3_5=1
(2,2,1,1,1,0)=310	Incorrecto	P3_5=1 & P3_8=2 & P3_9A=b
(2,2,1,1,1,1)=311	Incorrecto	P3_5=1 & P3_9B=b
(2,2,1,1,1,2)=312	Incorrecto	P3_5=1 & P3_9B=b
(2,2,2,0,0,0)=313	Incorrecto	P3_5=1 & P3_9B=99
(2,2,2,0,0,1)=314	Incorrecto	P3_5=1 & P3_8=1 & P3_9A=99
(2,2,2,0,0,2)=315	Incorrecto	P3_5=1 & P3_8=1 & P3_9A=99
(2,2,2,0,1,0)=316	Incorrecto	P3_5=1
(2,2,2,0,1,1)=317	Incorrecto	P3_5=1 & P3_8=1 & cambiar la edad de la P3_9B a la P3_9A & P3_9B=b
(2,2,2,0,1,2)=318	Incorrecto	P3_5=1 & P3_8=1 & cambiar la edad de la P3_9B a la P3_9A & P3_9B=b
(2,2,2,1,0,0)=319	Incorrecto	P3_5=1 & cambiar la edad de la P3_9A a la P3_9B & P3_9A=b
(2,2,2,1,0,1)=320	Incorrecto	P3_5=1 & P3_8=1
(2,2,2,1,0,2)=321	Incorrecto	P3_5=1 & P3_8=1
(2,2,2,1,1,0)=322	Incorrecto	P3_5=1 & P3_9A=b
(2,2,2,1,1,1)=323	Incorrecto	P3_5=1 & P3_8=1 & P3_9B=b
(2,2,2,1,1,2)=324	Incorrecto	P3_5=1 & P3_8=1 & P3_9B=b

Sección IV CIERRE DE TRAYECTORIA EDUCATIVA.

Una vez que se ha validado la información de contiene la sábana escolar, se procede a validar el último nivel y grado reportado por el informante en la sección IV.

Criterio E-Máximo nivel y grado aprobados.

Propósito: Verificar la congruencia entre el máximo nivel y grado de estudios reportado por el informante y el último nivel y grado de estudios registrado en la sábana escolar de la sección III.

El procedimiento que se describe a continuación se aplica para el n-1 renglón de la sábana escolar si en el n-ésimo renglón P3_12B=2 y P3_13A=2; así mismo, el procedimiento se aplica al n-ésimo renglón si la P3_16=7.

Paso 1. Se genera una variable (grado_aux) que convierta en años de escolaridad los diferentes periodos o grados completos de cada informante elegido reportados en su trayectoria escolar, quedando como sigue:

grado_aux= 00	Si P3_14_2= 01 y P3_14_3= 1 y P3_15= 2 y P3_16= 1, 2, 7
	Si P3_14_2= 02 y P3_14_3= 2 y P3_15= 2 y P3_16= 1, 2, 7
	Si P3_14_2= 03 y P3_14_3= 3 y P3_15= 2 y P3_16= 1, 2, 7
	Si P3_14_2= 03 y P3_14_3= 4 y P3_15= 2 y P3_16= 1, 2, 7
	Si P3_14_2= 06 y P3_14_3= 5 y P3_15= 2 y P3_16= 1, 2, 7
grado_aux= 00	Si P3_14_2= 01 y P3_14_3= 2 y P3_15= 1
	Si P3_14_2= 01, 02 y P3_14_3= 3 y P3_15= 1
	Si P3_14_2= 01, 02 y P3_14_3= 4 y P3_15= 1
	Si P3_14_2= 01, 02, 03, 04, 05 y P3_14_3= 5 y P3_15= 1
grado_aux= 01	Si P3_14_2= 01 y P3_14_3= 1 y P3_15= 1
	Si P3_14_2= 02 y P3_14_3= 2 y P3_15= 1
	Si P3_14_2= 03 y P3_14_3= 3 y P3_15= 1
	Si P3_14_2= 03 y P3_14_3= 4 y P3_15= 1
	Si P3_14_2= 06 y P3_14_3= 5 y P3_15= 1
Grado_aux= 01	Si P3_14_2= 03 y P3_14_3= 2 y P3_15= 1
	Si P3_14_2= 04, 05 y P3_14_3= 2 y P3_15= 1
	Si P3_14_2= 04, 05 y P3_14_3= 2 y P3_15= 1
	Si P3_14_2= 07, 08, 09, 10, 11 y P3_14_3= 2 y P3_15= 1
.	
.	
.	
grado_aux= 15	Si P3_14_2= 15 y P3_14_3= 1 y P3_15= 1
	Si P3_14_2= 30 y P3_14_3= 2 y P3_15= 1
	Si P3_14_2= 45 y P3_14_3= 3 y P3_15= 1
	Si P3_14_2= 45 y P3_14_3= 4 y P3_15= 1
	Si P3_14_2= 90 y P3_14_3= 5 y P3_15= 1
grado_aux= 15	Si P3_14_2= 16 y P3_14_3= 1 y P3_15= 2 y P3_16= 1, 2,7
	Si P3_14_2= 31, 32 y P3_14_3= 2 y P3_15= 2 y P3_16= 1, 2,7
	Si P3_14_2= 46, 47, 48 y P3_14_3= 3 y P3_15= 2 y P3_16= 1, 2,7
	Si P3_14_2= 46, 47, 48 y P3_14_3= 4 y P3_15= 2 y P3_16= 1, 2,7
	Si P3_14_2= 91, 92, 93, 94, 95, 96 y P3_14_3= 5 y P3_15= 2 y P3_16= 1, 2,7
grado_aux= 15	Si P3_14_2= 31 y P3_14_3= 2 y P3_15= 1
	Si P3_14_2= 46, 47 y P3_14_3= 3 y P3_15= 1
	Si P3_14_2= 46, 47 y P3_14_3= 4 y P3_15= 1

Si P3_14_2= 91, 92, 93, 94, 95 y P3_14_3= 3 y P3_15=1

Paso 2. Una vez que se han convertido los diferentes periodos a años de escolaridad, se genera la variable grado_aux2 la cual estandariza los años de escolaridad de cada nivel de la siguiente manera:

grado_aux2= 00	Si grado_aux=00 y P3_14_1corr= 3
grado_aux2= 01	Si grado_aux=01 y P3_14_1corr= 3
grado_aux2= 02	Si grado_aux=02 y P3_14_1corr= 3
grado_aux2= 03	Si grado_aux=03 y P3_14_1corr= 3
grado_aux2= 03	Si grado_aux=04 y P3_14_1corr= 3
grado_aux2= 03	Si grado_aux=05 y P3_14_1corr= 3
grado_aux2= 03	Si grado_aux=06 y P3_14_1corr= 3
grado_aux2= 03	Si grado_aux=07 y P3_14_1corr= 3
grado_aux2= 03	Si grado_aux=08 y P3_14_1corr= 3
grado_aux2= 03	Si grado_aux=09 y P3_14_1corr= 3
grado_aux2= 03	Si grado_aux=10 y P3_14_1corr= 3
grado_aux2= 03	Si grado_aux=11 y P3_14_1corr= 3
grado_aux2= 03	Si grado_aux=12 y P3_14_1corr= 3
grado_aux2= 03	Si grado_aux=13 y P3_14_1corr= 3
grado_aux2= 03	Si grado_aux=14 y P3_14_1corr= 3
grado_aux2= 03	Si grado_aux=15 y P3_14_1corr= 3
.	
.	
.	
grado_aux2= 00	Si grado_aux=00 y P3_14_1corr= 8
grado_aux2= 01	Si grado_aux=01 y P3_14_1corr= 8
grado_aux2= 02	Si grado_aux=02 y P3_14_1corr= 8
grado_aux2= 03	Si grado_aux=03 y P3_14_1corr= 8
grado_aux2= 04	Si grado_aux=04 y P3_14_1corr= 8
grado_aux2= 05	Si grado_aux=05 y P3_14_1corr= 8
grado_aux2= 06	Si grado_aux=06 y P3_14_1corr= 8
grado_aux2= 07	Si grado_aux=07 y P3_14_1corr= 8
grado_aux2= 08	Si grado_aux=08 y P3_14_1corr= 8
grado_aux2= 09	Si grado_aux=09 y P3_14_1corr= 8
grado_aux2= 09	Si grado_aux=10 y P3_14_1corr= 8
grado_aux2= 09	Si grado_aux=11 y P3_14_1corr= 8

grado_aux2= 09	Si grado_aux=12 y P3_14_1corr= 8
grado_aux2= 09	Si grado_aux=13 y P3_14_1corr= 8
grado_aux2= 09	Si grado_aux=14 y P3_14_1corr= 8
grado_aux2= 09	Si grado_aux=15 y P3_14_1corr= 8

Paso3. Una vez que se han estandarizado los años de escolaridad de cada nivel, se crea la variable auxiliar nivel_aux la cual representa el último nivel cursado y aprobado por el informante elegido.

nivel_aux= 02	Si P3_14_1corr= 3 y grado_aux2= 00
nivel_aux= 03	Si P3_14_1corr= 3 y grado_aux2= 01
	Si P3_14_1corr= 3 y grado_aux2= 02
	Si P3_14_1corr= 3 y grado_aux2= 03
	Si P3_14_1corr= 4, 5 y grado_aux2= 00
nivel_aux= 04	Si P3_14_1corr= 4 y grado_aux2= 01
	Si P3_14_1corr= 4 y grado_aux2= 02
	Si P3_14_1corr= 4 y grado_aux2= 03
nivel_aux= 05	Si P3_14_1corr= 5 y grado_aux2= 01
	Si P3_14_1corr= 5 y grado_aux2= 02
	Si P3_14_1corr= 5 y grado_aux2= 03
	Si P3_14_1corr= 6, 7, 8 y grado_aux2= 00
nivel_aux= 06	Si P3_14_1corr= 6 y grado_aux2= 01
	Si P3_14_1corr= 6 y grado_aux2= 02
	Si P3_14_1corr= 6 y grado_aux2= 03
	Si P3_14_1corr= 6 y grado_aux2= 04
nivel_aux= 07	Si P3_14_1corr= 7 y grado_aux2= 01
	Si P3_14_1corr= 7 y grado_aux2= 02
	Si P3_14_1corr= 7 y grado_aux2= 03
	Si P3_14_1corr= 7 y grado_aux2= 04
nivel_aux= 08	Si P3_14_1corr= 8 y grado_aux2= 01
	Si P3_14_1corr= 8 y grado_aux2= 02
	Si P3_14_1corr= 8 y grado_aux2= 03
	Si P3_14_1corr= 8 y grado_aux2= 04
	Si P3_14_1corr= 8 y grado_aux2= 05
	Si P3_14_1corr= 8 y grado_aux2= 06
	Si P3_14_1corr= 8 y grado_aux2= 07
	Si P3_14_1corr= 8 y grado_aux2= 08

	Si P _{3_14_1corr} = 8 y grado_aux2= 09
	Si P _{3_14_1corr} = 8 y grado_aux2= 10
	Si P _{3_14_1corr} = 9 y grado_aux2= 00
	Si P _{3_14_1corr} = 9 y grado_aux2= 01
nivel_aux= 09	Si P _{3_14_1corr} = 9 y grado_aux2= 02
	Si P _{3_14_1corr} = 9 y grado_aux2= 03
	Si P _{3_14_1corr} = 9 y grado_aux2= 04
	Si P _{3_14_1corr} = 9 y grado_aux2= 05

Paso 4. Con las variables auxiliares grado_aux2 y nivel_aux se procede a verificar el máximo nivel y grado de estudios reportado por el informante elegido.

Tabla	Variables	Vector teórico	Función de dirección
	Nivel_aux	0 si nivel_aux= 02 y grado_aux2= 00	9*C ₁ +C ₂ +1
	Grado_aux2	1 si nivel_aux= 03 y grado_aux2= 01	
	P _{4_1}	2 si nivel_aux= 03 y grado_aux2= 02	
	P _{4_1_2_1}	3 si nivel_aux= 03 y grado_aux2= 03	
		0 si P _{4_1} =2 y P _{4_1_2_1} =1	
		1 si P _{4_1} =2 y P _{4_1_2_1} =2	
		2 si P _{4_1} =2 y P _{4_1_2_1} =3	
		3 si P _{4_1} =2 y P _{4_1_2_1} =4	
		4 si P _{4_1} =2 y P _{4_1_2_1} =5	
		5 si P _{4_1} =2 y P _{4_1_2_1} =6	
		6 si P _{4_1} =3 y P _{4_1_2_1} =1	
		7 si P _{4_1} =3 y P _{4_1_2_1} =2	
		8 si P _{4_1} =3 y P _{4_1_2_1} =3	

Imagen	Diagnóstico	Procedimiento
(0,0)=1	Incorrecto	P _{4_1} = 2 & P _{4_1_2_1} = 6
(0,1)=2	Incorrecto	P _{4_1} = 2 & P _{4_1_2_1} = 6
(0,2)=3	Incorrecto	P _{4_1} = 2 & P _{4_1_2_1} = 6
(0,3)=4	Incorrecto	P _{4_1} = 2 & P _{4_1_2_1} = 6
(0,4)=5	Incorrecto	P _{4_1} = 2 & P _{4_1_2_1} = 6
(0,5)=6	Correcto	
(0,6)=7	Incorrecto	P _{4_1} = 2 & P _{4_1_2_1} = 6

(0,7)=8	Incorrecto	$P_{4_1} = 2 \ \& \ P_{4_1_2_1} = 6$
(0,8)=9	Incorrecto	$P_{4_1} = 2 \ \& \ P_{4_1_2_1} = 6$
(1,0)=10	Incorrecto	$P_{4_1} = 3 \ \& \ P_{4_1_2_1} = 1$
(1,1)=11	Incorrecto	$P_{4_1} = 3 \ \& \ P_{4_1_2_1} = 1$
(1,2)=12	Incorrecto	$P_{4_1} = 3 \ \& \ P_{4_1_2_1} = 1$
(1,3)=13	Incorrecto	$P_{4_1} = 3 \ \& \ P_{4_1_2_1} = 1$
(1,4)=14	Incorrecto	$P_{4_1} = 3 \ \& \ P_{4_1_2_1} = 1$
(1,5)=15	Incorrecto	$P_{4_1} = 3 \ \& \ P_{4_1_2_1} = 1$
(1,6)=16	Correcto	
(1,7)=17	Incorrecto	$P_{4_1_2_1} = 1$
(1,8)=18	Incorrecto	$P_{4_1_2_1} = 1$
(2,0)=19	Incorrecto	$P_{4_1} = 3 \ \& \ P_{4_1_2_1} = 2$
(2,1)=20	Incorrecto	$P_{4_1} = 3 \ \& \ P_{4_1_2_1} = 2$
(2,2)=21	Incorrecto	$P_{4_1} = 3 \ \& \ P_{4_1_2_1} = 2$
(2,3)=22	Incorrecto	$P_{4_1} = 3 \ \& \ P_{4_1_2_1} = 2$
(2,4)=23	Incorrecto	$P_{4_1} = 3 \ \& \ P_{4_1_2_1} = 2$
(2,5)=24	Incorrecto	$P_{4_1} = 3 \ \& \ P_{4_1_2_1} = 2$
(2,6)=25	Incorrecto	$P_{4_1_2_1} = 2$
(2,7)=26	Correcto	
(2,8)=27	Incorrecto	$P_{4_1_2_1} = 2$
(3,0)=28	Incorrecto	$P_{4_1} = 3 \ \& \ P_{4_1_2_1} = 3$
(3,1)=29	Incorrecto	$P_{4_1} = 3 \ \& \ P_{4_1_2_1} = 3$
(3,2)=30	Incorrecto	$P_{4_1} = 3 \ \& \ P_{4_1_2_1} = 3$
(3,3)=31	Incorrecto	$P_{4_1} = 3 \ \& \ P_{4_1_2_1} = 3$
(3,4)=32	Incorrecto	$P_{4_1} = 3 \ \& \ P_{4_1_2_1} = 3$
(3,5)=33	Incorrecto	$P_{4_1} = 3 \ \& \ P_{4_1_2_1} = 3$
(3,6)=34	Incorrecto	$P_{4_1_2_1} = 3$
(3,7)=35	Incorrecto	$P_{4_1_2_1} = 3$
(3,8)=36	Correcto	

Tabla	Variables	Vectores teóricos		Función de dirección
	nivel_aux	C_1=	0 si nivel_aux= 04 y grado_aux2= 01	$27 * C_{-1} + C_{-2+1}$
	grado_aux2		1 si nivel_aux= 04 y grado_aux2= 02	
	P _{4_1}		2 si nivel_aux= 04 y grado_aux2= 03	
	P _{4_1_2_2}		3 si nivel_aux= 05 y grado_aux2= 01	
			4 si nivel_aux= 05 y grado_aux2= 02	

		12 si P4_1=07 y P4_1_2_2= 03	
		13 si P4_1=07 y P4_1_2_2= 04	
		14 si P4_1=08 y P4_1_2_2= 01	
		15 si P4_1=08 y P4_1_2_2= 02	
		16 si P4_1=08 y P4_1_2_2= 03	
		17 si P4_1=08 y P4_1_2_2= 04	
		18 si P4_1=08 y P4_1_2_2= 05	
		19 si P4_1=08 y P4_1_2_2= 06	
		20 si P4_1=08 y P4_1_2_2= 07	
		21 si P4_1=08 y P4_1_2_2= 08	
		22 si P4_1=08 y P4_1_2_2= 09	
		23 si P4_1=09 y P4_1_2_2= 01	
		24 si P4_1=09 y P4_1_2_2= 02	
		25 si P4_1=09 y P4_1_2_2= 03	
		26 si P4_1=09 y P4_1_2_2= 04	

Imagen	Diagnóstico	Procedimiento
(0,0)=1	Correcto	
(0,1)=2	Incorrecto	P4_1_2_2= 02
(0,2)=3	Incorrecto	P4_1_2_2= 01
(0,3)=4	Incorrecto	P4_1= 04
(0,4)=5	Incorrecto	P4_1= 04 y P4_1_2_2= 01
(0,5)=6	Incorrecto	P4_1= 04 y P4_1_2_2= 01
(0,6)=7	Incorrecto	P4_1= 04
(0,7)=8	Incorrecto	P4_1= 04 y P4_1_2_2= 01
(0,8)=9	Incorrecto	P4_1= 04 y P4_1_2_2= 01
(0,9)=10	Incorrecto	P4_1= 04 y P4_1_2_2= 01
(0,10)=11	Incorrecto	P4_1= 04
(0,11)=12	Incorrecto	P4_1= 04 y P4_1_2_2= 01
(0,12)=13	Incorrecto	P4_1= 04 y P4_1_2_2= 01
(0,13)=14	Incorrecto	P4_1= 04 y P4_1_2_2= 01
(0,14)=15	Incorrecto	P4_1= 04
(0,15)=16	Incorrecto	P4_1= 04 y P4_1_2_2= 01
(0,16)=17	Incorrecto	P4_1= 04 y P4_1_2_2= 01
(0,17)=18	Incorrecto	P4_1= 04 y P4_1_2_2= 01
(0,18)=19	Incorrecto	P4_1= 04 y P4_1_2_2= 01

(0,19)=20	Incorrecto	P _{4_1} = 04 y P _{4_1_2_2} = 01
(0,20)=21	Incorrecto	P _{4_1} = 04 y P _{4_1_2_2} = 01
(0,21)=22	Incorrecto	P _{4_1} = 04 y P _{4_1_2_2} = 01
(0,22)=23	Incorrecto	P _{4_1} = 04 y P _{4_1_2_2} = 01
(0,23)=24	Incorrecto	P _{4_1} = 04
(0,24)=25	Incorrecto	P _{4_1} = 04 y P _{4_1_2_2} = 01
(0,25)=26	Incorrecto	P _{4_1} = 04 y P _{4_1_2_2} = 01
(0,26)=27	Incorrecto	P _{4_1} = 04 y P _{4_1_2_2} = 01
(1,0)=28	Incorrecto	P _{4_1_2_2} = 02
(1,1)=29	Correcto	
(1,2)=30	Incorrecto	P _{4_1_2_2} =02
(1,3)=31	Incorrecto	P _{4_1} = 04 y P _{4_1_2_2} = 02
(1,4)=32	Incorrecto	P _{4_1} = 04
(1,5)=33	Incorrecto	P _{4_1} = 04 y P _{4_1_2_2} = 02
(1,6)=34	Incorrecto	P _{4_1} = 04 y P _{4_1_2_2} = 02
(1,7)=35	Incorrecto	P _{4_1} = 04
(1,8)=36	Incorrecto	P _{4_1} = 04 y P _{4_1_2_2} = 02
(1,9)=37	Incorrecto	P _{4_1} = 04 y P _{4_1_2_2} = 02
(1,10)=38	Incorrecto	P _{4_1} = 04 y P _{4_1_2_2} = 02
(1,11)=39	Incorrecto	P _{4_1} = 04
(1,12)=40	Incorrecto	P _{4_1} = 04 y P _{4_1_2_2} = 02
(1,13)=41	Incorrecto	P _{4_1} = 04 y P _{4_1_2_2} = 02
(1,14)=42	Incorrecto	P _{4_1} = 04 y P _{4_1_2_2} = 02
(1,15)=43	Incorrecto	P _{4_1} = 04
(1,16)=44	Incorrecto	P _{4_1} = 04 y P _{4_1_2_2} = 02
(1,17)=45	Incorrecto	P _{4_1} = 04 y P _{4_1_2_2} = 02
(1,18)=46	Incorrecto	P _{4_1} = 04 y P _{4_1_2_2} = 02
(1,19)=47	Incorrecto	P _{4_1} = 04 y P _{4_1_2_2} = 02
(1,20)=48	Incorrecto	P _{4_1} = 04 y P _{4_1_2_2} = 02
(1,21)=49	Incorrecto	P _{4_1} = 04 y P _{4_1_2_2} = 02
(1,22)=50	Incorrecto	P _{4_1} = 04 y P _{4_1_2_2} = 02
(1,23)=51	Incorrecto	P _{4_1} = 04 y P _{4_1_2_2} = 02
(1,24)=52	Incorrecto	P _{4_1} = 04
(1,25)=53	Incorrecto	P _{4_1} = 04 y P _{4_1_2_2} = 02
(1,26)=54	Incorrecto	P _{4_1} = 04 y P _{4_1_2_2} = 02
(2,0)=55	Incorrecto	P _{4_1_2_2} = 03
(2,1)=56	Incorrecto	P _{4_1_2_2} = 03

(2,2)=57	Correcto	
(2,3)=58	Incorrecto	P _{4_1} = 04 y P _{4_1_2_2} = 03
(2,4)=59	Incorrecto	P _{4_1} = 04 y P _{4_1_2_2} =03
(2,5)=60	Incorrecto	P _{4_1} = 04 y P _{4_1_2_2} = 03
(2,6)=61	Incorrecto	P _{4_1} = 04 y P _{4_1_2_2} = 03
(2,7)=62	Incorrecto	P _{4_1} = 04 y P _{4_1_2_2} = 03
(2,8)=63	Incorrecto	P _{4_1} = 04
(2,9)=64	Incorrecto	P _{4_1} = 04 y P _{4_1_2_2} = 03
(2,10)=65	Incorrecto	P _{4_1} = 04 y P _{4_1_2_2} = 03
(2,11)=66	Incorrecto	P _{4_1} = 04 y P _{4_1_2_2} = 03
(2,12)=67	Incorrecto	P _{4_1} = 04
(2,13)=68	Incorrecto	P _{4_1} = 04 y P _{4_1_2_2} = 03
(2,14)=69	Incorrecto	P _{4_1} = 04 y P _{4_1_2_2} = 03
(2,15)=70	Incorrecto	P _{4_1} = 04 y P _{4_1_2_2} = 03
(2,16)=71	Incorrecto	P _{4_1} = 04
(2,17)=72	Incorrecto	P _{4_1} = 04 y P _{4_1_2_2} = 03
(2,18)=73	Incorrecto	P _{4_1} = 04 y P _{4_1_2_2} = 03
(2,19)=74	Incorrecto	P _{4_1} = 04 y P _{4_1_2_2} = 03
(2,20)=75	Incorrecto	P _{4_1} = 04 y P _{4_1_2_2} = 03
(2,21)=76	Incorrecto	P _{4_1} = 04 y P _{4_1_2_2} = 03
(2,22)=77	Incorrecto	P _{4_1} = 04 y P _{4_1_2_2} = 03
(2,23)=78	Incorrecto	P _{4_1} = 04 y P _{4_1_2_2} = 03
(2,24)=79	Incorrecto	P _{4_1} = 04 y P _{4_1_2_2} = 03
(2,25)=80	Incorrecto	P _{4_1} = 04
(2,26)=81	Incorrecto	P _{4_1} = 04 y P _{4_1_2_2} = 03
(3,0)=82	Incorrecto	P _{4_1} =05
(3,1)=83	Incorrecto	P _{4_1} = 05 y P _{4_1_2_2} =02
(3,2)=84	Incorrecto	P _{4_1} = 05 y P _{4_1_2_2} = 01
(3,3)=85	Correcto	
(3,4)=86	Incorrecto	P _{4_1_2_2} = 01
(3,5)=87	Incorrecto	P _{4_1_2_2} = 01
(3,6)=88	Incorrecto	P _{4_1} = 05
(3,7)=89	Incorrecto	P _{4_1} = 05 y P _{4_1_2_2} = 01
(3,8)=90	Incorrecto	P _{4_1} = 05 y P _{4_1_2_2} = 01
(3,9)=91	Incorrecto	P _{4_1} = 05 y P _{4_1_2_2} = 01
(3,10)=92	Incorrecto	P _{4_1} = 05
(3,11)=93	Incorrecto	P _{4_1} = 05 y P _{4_1_2_2} = 01

(3,12)=94	Incorrecto	P _{4_1} = 05 y P _{4_1_2_2} = 01
(3,13)=95	Incorrecto	P _{4_1} = 05 y P _{4_1_2_2} = 01
(3,14)=96	Incorrecto	P _{4_1} = 05
(3,15)=97	Incorrecto	P _{4_1} = 05 y P _{4_1_2_2} = 01
(3,16)=98	Incorrecto	P _{4_1} = 05 y P _{4_1_2_2} = 01
(3,17)=99	Incorrecto	P _{4_1} = 05 y P _{4_1_2_2} = 01
(3,18)=100	Incorrecto	P _{4_1} = 05 y P _{4_1_2_2} = 01
(3,19)=101	Incorrecto	P _{4_1} = 05 y P _{4_1_2_2} = 01
(3,20)=102	Incorrecto	P _{4_1} = 05 y P _{4_1_2_2} = 01
(3,21)=103	Incorrecto	P _{4_1} = 05 y P _{4_1_2_2} = 01
(3,22)=104	Incorrecto	P _{4_1} = 05 y P _{4_1_2_2} = 01
(3,23)=105	Incorrecto	P _{4_1} = 05
(3,24)=106	Incorrecto	P _{4_1} = 05 y P _{4_1_2_2} = 01
(3,25)=107	Incorrecto	P _{4_1} = 05 y P _{4_1_2_2} = 01
(3,26)=108	Incorrecto	P _{4_1} = 05 y P _{4_1_2_2} = 01
(4,0)=109	Incorrecto	P _{4_1} =05 y P _{4_1_2_2} = 02
(4,1)=110	Incorrecto	P _{4_1} = 05
(4,2)=111	Incorrecto	P _{4_1} = 05 y P _{4_1_2_2} = 02
(4,3)=112	Incorrecto	P _{4_1_2_2} = 02
(4,4)=113	Correcto	
(4,5)=114	Incorrecto	P _{4_1_2_2} = 02
(4,6)=115	Incorrecto	P _{4_1} = 05 y P _{4_1_2_2} = 02
(4,7)=116	Incorrecto	P _{4_1} = 05
(4,8)=117	Incorrecto	P _{4_1} = 05 y P _{4_1_2_2} = 02
(4,9)=118	Incorrecto	P _{4_1} = 05 y P _{4_1_2_2} = 02
(4,10)=119	Incorrecto	P _{4_1} = 05 y P _{4_1_2_2} = 02
(4,11)=120	Incorrecto	P _{4_1} = 05
(4,12)=121	Incorrecto	P _{4_1} = 05 y P _{4_1_2_2} = 02
(4,13)=122	Incorrecto	P _{4_1} = 05 y P _{4_1_2_2} = 02
(4,14)=123	Incorrecto	P _{4_1} = 05 y P _{4_1_2_2} = 02
(4,15)=124	Incorrecto	P _{4_1} = 05
(4,16)=125	Incorrecto	P _{4_1} = 05 y P _{4_1_2_2} = 02
(4,17)=126	Incorrecto	P _{4_1} = 05 y P _{4_1_2_2} = 02
(4,18)=127	Incorrecto	P _{4_1} = 05 y P _{4_1_2_2} = 02
(4,19)=128	Incorrecto	P _{4_1} = 05 y P _{4_1_2_2} = 02
(4,20)=129	Incorrecto	P _{4_1} = 05 y P _{4_1_2_2} = 02
(4,21)=130	Incorrecto	P _{4_1} = 05 y P _{4_1_2_2} = 02

(4,22)=131	Incorrecto	P _{4_1} = 05 y P _{4_1_2_2} = 02
(4,23)=132	Incorrecto	P _{4_1} = 05 y P _{4_1_2_2} = 02
(4,24)=133	Incorrecto	P _{4_1} = 05
(4,25)=134	Incorrecto	P _{4_1} = 05 y P _{4_1_2_2} = 02
(4,26)=135	Incorrecto	P _{4_1} = 05 y P _{4_1_2_2} = 02
(5,0)=136	Incorrecto	P _{4_1} =05 y P _{4_1_2_2} = 03
(5,1)=137	Incorrecto	P _{4_1} = 05 y P _{4_1_2_2} =03
(5,2)=138	Incorrecto	P _{4_1} = 05
(5,3)=139	Incorrecto	P _{4_1_2_2} = 03
(5,4)=140	Incorrecto	P _{4_1_2_2} = 03
(5,5)=141	Correcto	
(5,6)=142	Incorrecto	P _{4_1} = 05 y P _{4_1_2_2} = 03
(5,7)=143	Incorrecto	P _{4_1} = 05 y P _{4_1_2_2} = 03
(5,8)=144	Incorrecto	P _{4_1} = 05
(5,9)=145	Incorrecto	P _{4_1} = 05 y P _{4_1_2_2} = 03
(5,10)=146	Incorrecto	P _{4_1} = 05 y P _{4_1_2_2} = 03
(5,11)=147	Incorrecto	P _{4_1} = 05 y P _{4_1_2_2} = 03
(5,12)=148	Incorrecto	P _{4_1} = 05
(5,13)=149	Incorrecto	P _{4_1} = 05 y P _{4_1_2_2} = 03
(5,14)=150	Incorrecto	P _{4_1} = 05 y P _{4_1_2_2} = 03
(5,15)=151	Incorrecto	P _{4_1} = 05 y P _{4_1_2_2} = 03
(5,16)=152	Incorrecto	P _{4_1} = 05
(5,17)=153	Incorrecto	P _{4_1} = 05 y P _{4_1_2_2} = 03
(5,18)=154	Incorrecto	P _{4_1} = 05 y P _{4_1_2_2} = 03
(5,19)=155	Incorrecto	P _{4_1} = 05 y P _{4_1_2_2} = 03
(5,20)=156	Incorrecto	P _{4_1} = 05 y P _{4_1_2_2} = 03
(5,21)=157	Incorrecto	P _{4_1} = 05 y P _{4_1_2_2} = 03
(5,22)=158	Incorrecto	P _{4_1} = 05 y P _{4_1_2_2} = 03
(5,23)=159	Incorrecto	P _{4_1} = 05 y P _{4_1_2_2} = 03
(5,24)=160	Incorrecto	P _{4_1} = 05 y P _{4_1_2_2} = 03
(5,25)=161	Incorrecto	P _{4_1} = 05
(5,26)=162	Incorrecto	P _{4_1} = 05 y P _{4_1_2_2} = 03
(6,0)=163	Incorrecto	P _{4_1} =06
(6,1)=164	Incorrecto	P _{4_1} = 06 y P _{4_1_2_2} =01
(6,2)=165	Incorrecto	P _{4_1} = 06 y P _{4_1_2_2} = 01
(6,3)=166	Incorrecto	P _{4_1} = 06
(6,4)=167	Incorrecto	P _{4_1} = 06 y P _{4_1_2_2} = 01

(6,5)=168	Incorrecto	P _{4_1} = 06 y P _{4_1_2_2} = 01
(6,6)=169	Correcto	
(6,7)=170	Incorrecto	P _{4_1_2_2} = 01
(6,8)=171	Incorrecto	P _{4_1_2_2} = 01
(6,9)=172	Incorrecto	P _{4_1_2_2} = 01
(6,10)=173	Incorrecto	P _{4_1} = 06
(6,11)=174	Incorrecto	P _{4_1} = 06 y P _{4_1_2_2} = 01
(6,12)=175	Incorrecto	P _{4_1} = 06 y P _{4_1_2_2} = 01
(6,13)=176	Incorrecto	P _{4_1} = 06 y P _{4_1_2_2} = 01
(6,14)=177	Incorrecto	P _{4_1} = 06
(6,15)=178	Incorrecto	P _{4_1} = 06 y P _{4_1_2_2} = 01
(6,16)=179	Incorrecto	P _{4_1} = 06 y P _{4_1_2_2} = 01
(6,17)=180	Incorrecto	P _{4_1} = 06 y P _{4_1_2_2} = 01
(6,18)=181	Incorrecto	P _{4_1} = 06 y P _{4_1_2_2} = 01
(6,19)=182	Incorrecto	P _{4_1} = 06 y P _{4_1_2_2} = 01
(6,20)=183	Incorrecto	P _{4_1} = 06 y P _{4_1_2_2} = 01
(6,21)=184	Incorrecto	P _{4_1} = 06 y P _{4_1_2_2} = 01
(6,22)=185	Incorrecto	P _{4_1} = 06 y P _{4_1_2_2} = 01
(6,23)=186	Incorrecto	P _{4_1} = 06
(6,24)=187	Incorrecto	P _{4_1} = 06 y P _{4_1_2_2} = 01
(6,25)=188	Incorrecto	P _{4_1} = 06 y P _{4_1_2_2} = 01
(6,26)=189	Incorrecto	P _{4_1} = 06 y P _{4_1_2_2} = 01
(7,0)=190	Incorrecto	P _{4_1} =06 y P _{4_1_2_2} = 02
(7,1)=191	Incorrecto	P _{4_1} = 06
(7,2)=192	Incorrecto	P _{4_1} = 06 y P _{4_1_2_2} = 02
(7,3)=193	Incorrecto	P _{4_1} = 06 y P _{4_1_2_2} =02
(7,4)=194	Incorrecto	P _{4_1} = 06
(7,5)=195	Incorrecto	P _{4_1} = 06 y P _{4_1_2_2} = 02
(7,6)=196	Incorrecto	P _{4_1_2_2} = 02
(7,7)=197	Correcto	
(7,8)=198	Incorrecto	P _{4_1_2_2} = 02
(7,9)=199	Incorrecto	P _{4_1_2_2} = 02
(7,10)=200	Incorrecto	P _{4_1} = 06 y P _{4_1_2_2} = 02
(7,11)=201	Incorrecto	P _{4_1} = 06
(7,12)=202	Incorrecto	P _{4_1} = 06 y P _{4_1_2_2} = 02
(7,13)=203	Incorrecto	P _{4_1} = 06 y P _{4_1_2_2} = 02
(7,14)=204	Incorrecto	P _{4_1} = 06 y P _{4_1_2_2} = 02

(7,15)=205	Incorrecto	P _{4_1} = 06
(7,16)=206	Incorrecto	P _{4_1} = 06 y P _{4_1_2_2} = 02
(7,17)=207	Incorrecto	P _{4_1} = 06 y P _{4_1_2_2} = 02
(7,18)=208	Incorrecto	P _{4_1} = 06 y P _{4_1_2_2} = 02
(7,19)=209	Incorrecto	P _{4_1} = 06 y P _{4_1_2_2} = 02
(7,20)=210	Incorrecto	P _{4_1} = 06 y P _{4_1_2_2} = 02
(7,21)=211	Incorrecto	P _{4_1} = 06 y P _{4_1_2_2} = 02
(7,22)=212	Incorrecto	P _{4_1} = 06 y P _{4_1_2_2} = 02
(7,23)=213	Incorrecto	P _{4_1} = 06 y P _{4_1_2_2} = 02
(7,24)=214	Incorrecto	P _{4_1} = 06
(7,25)=215	Incorrecto	P _{4_1} = 06 y P _{4_1_2_2} = 02
(7,26)=216	Incorrecto	P _{4_1} = 06 y P _{4_1_2_2} = 02
(8,0)=217	Incorrecto	P _{4_1} =06 y P _{4_1_2_2} = 03
(8,1)=218	Incorrecto	P _{4_1} = 06 y P _{4_1_2_2} =03
(8,2)=219	Incorrecto	P _{4_1} = 06
(8,3)=220	Incorrecto	P _{4_1} = 06 y P _{4_1_2_2} =03
(8,4)=221	Incorrecto	P _{4_1} = 06 y P _{4_1_2_2} = 03
(8,5)=222	Incorrecto	P _{4_1} = 06
(8,6)=223	Incorrecto	P _{4_1_2_2} = 03
(8,7)=224	Incorrecto	P _{4_1_2_2} = 03
(8,8)=225	Correcto	
(8,9)=226	Incorrecto	P _{4_1_2_2} = 03
(8,10)=227	Incorrecto	P _{4_1} = 06 y P _{4_1_2_2} = 03
(8,11)=228	Incorrecto	P _{4_1} = 06 y P _{4_1_2_2} = 03
(8,12)=229	Incorrecto	P _{4_1} = 06
(8,13)=230	Incorrecto	P _{4_1} = 06 y P _{4_1_2_2} = 03
(8,14)=231	Incorrecto	P _{4_1} = 06 y P _{4_1_2_2} = 03
(8,15)=232	Incorrecto	P _{4_1} = 06 y P _{4_1_2_2} = 03
(8,16)=233	Incorrecto	P _{4_1} = 06
(8,17)=234	Incorrecto	P _{4_1} = 06 y P _{4_1_2_2} = 03
(8,18)=235	Incorrecto	P _{4_1} = 06 y P _{4_1_2_2} = 03
(8,19)=236	Incorrecto	P _{4_1} = 06 y P _{4_1_2_2} = 03
(8,20)=237	Incorrecto	P _{4_1} = 06 y P _{4_1_2_2} = 03
(8,21)=238	Incorrecto	P _{4_1} = 06 y P _{4_1_2_2} = 03
(8,22)=239	Incorrecto	P _{4_1} = 06 y P _{4_1_2_2} = 03
(8,23)=240	Incorrecto	P _{4_1} = 06 y P _{4_1_2_2} = 03
(8,24)=241	Incorrecto	P _{4_1} = 06 y P _{4_1_2_2} = 03

(8,25)=242	Incorrecto	P _{4_1} = 06
(8,26)=243	Incorrecto	P _{4_1} = 06 y P _{4_1_2_2} = 03
(9,0)=244	Incorrecto	P _{4_1} =06 y P _{4_1_2_2} = 04
(9,1)=245	Incorrecto	P _{4_1} = 06 y P _{4_1_2_2} =04
(9,2)=246	Incorrecto	P _{4_1} = 06 y P _{4_1_2_2} = 04
(9,3)=247	Incorrecto	P _{4_1} = 06 y P _{4_1_2_2} =04
(9,4)=248	Incorrecto	P _{4_1} = 06 y P _{4_1_2_2} = 04
(9,5)=249	Incorrecto	P _{4_1} = 06 y P _{4_1_2_2} = 04
(9,6)=250	Incorrecto	P _{4_1_2_2} = 04
(9,7)=251	Incorrecto	P _{4_1_2_2} = 04
(9,8)=252	Incorrecto	P _{4_1_2_2} = 04
(9,9)=253	Correcto	
(9,10)=254	Incorrecto	P _{4_1} = 06 y P _{4_1_2_2} = 04
(9,11)=255	Incorrecto	P _{4_1} = 06 y P _{4_1_2_2} = 04
(9,12)=256	Incorrecto	P _{4_1} = 06 y P _{4_1_2_2} = 04
(9,13)=257	Incorrecto	P _{4_1} = 06
(9,14)=258	Incorrecto	P _{4_1} = 06 y P _{4_1_2_2} = 04
(9,15)=259	Incorrecto	P _{4_1} = 06 y P _{4_1_2_2} = 04
(9,16)=260	Incorrecto	P _{4_1} = 06 y P _{4_1_2_2} = 04
(9,17)=261	Incorrecto	P _{4_1} = 06
(9,18)=262	Incorrecto	P _{4_1} = 06 y P _{4_1_2_2} = 04
(9,19)=263	Incorrecto	P _{4_1} = 06 y P _{4_1_2_2} = 04
(9,20)=264	Incorrecto	P _{4_1} = 06 y P _{4_1_2_2} = 04
(9,21)=265	Incorrecto	P _{4_1} = 06 y P _{4_1_2_2} = 04
(9,22)=266	Incorrecto	P _{4_1} = 06 y P _{4_1_2_2} = 04
(9,23)=267	Incorrecto	P _{4_1} = 06 y P _{4_1_2_2} = 04
(9,24)=268	Incorrecto	P _{4_1} = 06 y P _{4_1_2_2} = 04
(9,25)=269	Incorrecto	P _{4_1} = 06 y P _{4_1_2_2} = 04
(9,26)=270	Incorrecto	P _{4_1} = 06
(10,0)=271	Incorrecto	P _{4_1} =07
(10,1)=272	Incorrecto	P _{4_1} = 07 y P _{4_1_2_2} =01
(10,2)=273	Incorrecto	P _{4_1} = 07 y P _{4_1_2_2} = 01
(10,3)=274	Incorrecto	P _{4_1} = 07
(10,4)=275	Incorrecto	P _{4_1} = 07 y P _{4_1_2_2} = 01
(10,5)=276	Incorrecto	P _{4_1} = 07 y P _{4_1_2_2} = 01
(10,6)=277	Incorrecto	P _{4_1} = 07
(10,7)=278	Incorrecto	P _{4_1} = 07 y P _{4_1_2_2} = 01

(10,8)=279	Incorrecto	P _{4_1} = 07 y P _{4_1_2_2} =01
(10,9)=280	Incorrecto	P _{4_1} = 07 y P _{4_1_2_2} = 01
(10,10)=281	Correcto	
(10,11)=282	Incorrecto	P _{4_1_2_2} = 01
(10,12)=283	Incorrecto	P _{4_1_2_2} = 01
(10,13)=284	Incorrecto	P _{4_1_2_2} = 01
(10,14)=285	Incorrecto	P _{4_1} = 07
(10,15)=286	Incorrecto	P _{4_1} = 07 y P _{4_1_2_2} = 01
(10,16)=287	Incorrecto	P _{4_1} = 07 y P _{4_1_2_2} = 01
(10,17)=288	Incorrecto	P _{4_1} = 07 y P _{4_1_2_2} = 01
(10,18)=289	Incorrecto	P _{4_1} = 07 y P _{4_1_2_2} = 01
(10,19)=290	Incorrecto	P _{4_1} = 07 y P _{4_1_2_2} = 01
(10,20)=291	Incorrecto	P _{4_1} = 07 y P _{4_1_2_2} = 01
(10,21)=292	Incorrecto	P _{4_1} = 07 y P _{4_1_2_2} = 01
(10,22)=293	Incorrecto	P _{4_1} = 07 y P _{4_1_2_2} = 01
(10,23)=294	Incorrecto	P _{4_1} = 07
(10,24)=295	Incorrecto	P _{4_1} = 07 y P _{4_1_2_2} = 01
(10,25)=296	Incorrecto	P _{4_1} = 07 y P _{4_1_2_2} = 01
(10,26)=297	Incorrecto	P _{4_1} = 07 y P _{4_1_2_2} = 01
(11,0)=298	Incorrecto	P _{4_1} =07 y P _{4_1_2_2} = 02
(11,1)=299	Incorrecto	P _{4_1} = 07
(11,2)=300	Incorrecto	P _{4_1} = 07 y P _{4_1_2_2} = 02
(11,3)=301	Incorrecto	P _{4_1} = 07 y P _{4_1_2_2} =02
(11,4)=302	Incorrecto	P _{4_1} = 07
(11,5)=303	Incorrecto	P _{4_1} = 07 y P _{4_1_2_2} = 02
(11,6)=304	Incorrecto	P _{4_1} = 07 y P _{4_1_2_2} = 02
(11,7)=305	Incorrecto	P _{4_1} = 07
(11,8)=306	Incorrecto	P _{4_1} = 07 y P _{4_1_2_2} =02
(11,9)=307	Incorrecto	P _{4_1} = 07 y P _{4_1_2_2} = 02
(11,10)=308	Incorrecto	P _{4_1_2_2} = 02
(11,11)=309	Correcto	
(11,12)=310	Incorrecto	P _{4_1_2_2} = 02
(11,13)=311	Incorrecto	P _{4_1_2_2} = 02
(11,14)=312	Incorrecto	P _{4_1} = 07 y P _{4_1_2_2} = 02
(11,15)=313	Incorrecto	P _{4_1} = 07
(11,16)=314	Incorrecto	P _{4_1} = 07 y P _{4_1_2_2} = 02
(11,17)=315	Incorrecto	P _{4_1} = 07 y P _{4_1_2_2} = 02

(11,18)=316	Incorrecto	P _{4_1} = 07 y P _{4_1_2_2} = 02
(11,19)=317	Incorrecto	P _{4_1} = 07 y P _{4_1_2_2} = 02
(11,20)=318	Incorrecto	P _{4_1} = 07 y P _{4_1_2_2} = 02
(11,21)=319	Incorrecto	P _{4_1} = 07 y P _{4_1_2_2} = 02
(11,22)=320	Incorrecto	P _{4_1} = 07 y P _{4_1_2_2} = 02
(11,23)=321	Incorrecto	P _{4_1} = 07 y P _{4_1_2_2} = 02
(11,24)=322	Incorrecto	P _{4_1} = 07
(11,25)=323	Incorrecto	P _{4_1} = 07 y P _{4_1_2_2} = 02
(11,26)=324	Incorrecto	P _{4_1} = 07 y P _{4_1_2_2} = 02
(12,0)=325	Incorrecto	P _{4_1} =07 y P _{4_1_2_2} = 03
(12,1)=326	Incorrecto	P _{4_1} = 07 y P _{4_1_2_2} =03
(12,2)=327	Incorrecto	P _{4_1} = 07
(12,3)=328	Incorrecto	P _{4_1} = 07 y P _{4_1_2_2} =03
(12,4)=329	Incorrecto	P _{4_1} = 07 y P _{4_1_2_2} = 03
(12,5)=330	Incorrecto	P _{4_1} = 07
(12,6)=331	Incorrecto	P _{4_1} = 07 y P _{4_1_2_2} = 03
(12,7)=332	Incorrecto	P _{4_1} = 07 y P _{4_1_2_2} = 03
(12,8)=333	Incorrecto	P _{4_1} = 07
(12,9)=334	Incorrecto	P _{4_1} = 07 y P _{4_1_2_2} = 03
(12,10)=335	Incorrecto	P _{4_1_2_2} = 03
(12,11)=336	Incorrecto	P _{4_1_2_2} = 03
(12,12)=337	Correcto	
(12,13)=338	Incorrecto	P _{4_1_2_2} = 03
(12,14)=339	Incorrecto	P _{4_1} = 07 y P _{4_1_2_2} = 03
(12,15)=340	Incorrecto	P _{4_1} = 07 y P _{4_1_2_2} = 03
(12,16)=341	Incorrecto	P _{4_1} = 07
(12,17)=342	Incorrecto	P _{4_1} = 07 y P _{4_1_2_2} = 03
(12,18)=343	Incorrecto	P _{4_1} = 07 y P _{4_1_2_2} = 03
(12,19)=344	Incorrecto	P _{4_1} = 07 y P _{4_1_2_2} = 03
(12,20)=345	Incorrecto	P _{4_1} = 07 y P _{4_1_2_2} = 03
(12,21)=346	Incorrecto	P _{4_1} = 07 y P _{4_1_2_2} = 03
(12,22)=347	Incorrecto	P _{4_1} = 07 y P _{4_1_2_2} = 03
(12,23)=348	Incorrecto	P _{4_1} = 07 y P _{4_1_2_2} = 03
(12,24)=349	Incorrecto	P _{4_1} = 07 y P _{4_1_2_2} = 03
(12,25)=350	Incorrecto	P _{4_1} = 07
(12,26)=351	Incorrecto	P _{4_1} = 07 y P _{4_1_2_2} = 03
(13,0)=352	Incorrecto	P _{4_1} =07 y P _{4_1_2_2} = 04

(13,1)=353	Incorrecto	P _{4_1} = 07 y P _{4_1_2_2} =04
(13,2)=354	Incorrecto	P _{4_1} = 07 y P _{4_1_2_2} = 04
(13,3)=355	Incorrecto	P _{4_1} = 07 y P _{4_1_2_2} =04
(13,4)=356	Incorrecto	P _{4_1} = 07 y P _{4_1_2_2} = 04
(13,5)=357	Incorrecto	P _{4_1} = 07 y P _{4_1_2_2} = 04
(13,6)=358	Incorrecto	P _{4_1} = 07 y P _{4_1_2_2} = 04
(13,7)=359	Incorrecto	P _{4_1} = 07 y P _{4_1_2_2} = 04
(13,8)=360	Incorrecto	P _{4_1} = 07 y P _{4_1_2_2} =04
(13,9)=361	Incorrecto	P _{4_1} = 07
(13,10)=362	Incorrecto	P _{4_1_2_2} = 04
(13,11)=363	Incorrecto	P _{4_1_2_2} = 04
(13,12)=364	Incorrecto	P _{4_1_2_2} = 04
(13,13)=365	Correcto	
(13,14)=366	Incorrecto	P _{4_1} = 07 y P _{4_1_2_2} = 04
(13,15)=367	Incorrecto	P _{4_1} = 07 y P _{4_1_2_2} = 04
(13,16)=368	Incorrecto	P _{4_1} = 07 y P _{4_1_2_2} = 04
(13,17)=369	Incorrecto	P _{4_1} = 07
(13,18)=370	Incorrecto	P _{4_1} = 07 y P _{4_1_2_2} = 04
(13,19)=371	Incorrecto	P _{4_1} = 07 y P _{4_1_2_2} = 04
(13,20)=372	Incorrecto	P _{4_1} = 07 y P _{4_1_2_2} = 04
(13,21)=373	Incorrecto	P _{4_1} = 07 y P _{4_1_2_2} = 04
(13,22)=374	Incorrecto	P _{4_1} = 07 y P _{4_1_2_2} = 04
(13,23)=375	Incorrecto	P _{4_1} = 07 y P _{4_1_2_2} = 04
(13,24)=376	Incorrecto	P _{4_1} = 07 y P _{4_1_2_2} = 04
(13,25)=377	Incorrecto	P _{4_1} = 07 y P _{4_1_2_2} = 04
(13,26)=378	Incorrecto	P _{4_1} = 07
(14,0)=379	Incorrecto	P _{4_1} =08
(14,1)=380	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 01
(14,2)=381	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 01
(14,3)=382	Incorrecto	P _{4_1} = 08
(14,4)=383	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 01
(14,5)=384	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 01
(14,6)=385	Incorrecto	P _{4_1} = 08
(14,7)=386	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 01
(14,8)=387	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} =01
(14,9)=388	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 01
(14,10)=389	Incorrecto	P _{4_1} = 08

(14,11)=390	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 01
(14,12)=391	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 01
(14,13)=392	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 01
(14,14)=393	Correcto	
(14,15)=394	Incorrecto	P _{4_1_2_2} = 01
(14,16)=395	Incorrecto	P _{4_1_2_2} = 01
(14,17)=396	Incorrecto	P _{4_1_2_2} = 01
(14,18)=397	Incorrecto	P _{4_1_2_2} = 01
(14,19)=398	Incorrecto	P _{4_1_2_2} = 01
(14,20)=399	Incorrecto	P _{4_1_2_2} = 01
(14,21)=400	Incorrecto	P _{4_1_2_2} = 01
(14,22)=401	Incorrecto	P _{4_1_2_2} = 01
(14,23)=402	Incorrecto	P _{4_1} = 08
(14,24)=403	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 01
(14,25)=404	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 01
(14,26)=405	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 01
(15,0)=406	Incorrecto	P _{4_1} =08 y P _{4_1_2_2} = 02
(15,1)=407	Incorrecto	P _{4_1} = 08
(15,2)=408	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 02
(15,3)=409	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} =02
(15,4)=410	Incorrecto	P _{4_1} = 08
(15,5)=411	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 02
(15,6)=412	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 02
(15,7)=413	Incorrecto	P _{4_1} = 08
(15,8)=414	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} =02
(15,9)=415	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 02
(15,10)=416	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 02
(15,11)=417	Incorrecto	P _{4_1} = 08
(15,12)=418	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 02
(15,13)=419	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 02
(15,14)=420	Incorrecto	P _{4_1_2_2} = 02
(15,15)=421	Correcto	
(15,16)=422	Incorrecto	P _{4_1_2_2} = 02
(15,17)=423	Incorrecto	P _{4_1_2_2} = 02
(15,18)=424	Incorrecto	P _{4_1_2_2} = 02
(15,19)=425	Incorrecto	P _{4_1_2_2} = 02
(15,20)=426	Incorrecto	P _{4_1_2_2} = 02

(15,21)=427	Incorrecto	P _{4_1_2_2} = 02
(15,22)=428	Incorrecto	P _{4_1_2_2} = 02
(15,23)=429	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 02
(15,24)=430	Incorrecto	P _{4_1} = 08
(15,25)=431	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 02
(15,26)=432	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 02
(16,0)=433	Incorrecto	P _{4_1} =08 y P _{4_1_2_2} = 03
(16,1)=434	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 03
(16,2)=435	Incorrecto	P _{4_1} = 08
(16,3)=436	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} =03
(16,4)=437	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 03
(16,5)=438	Incorrecto	P _{4_1} = 08
(16,6)=439	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 03
(16,7)=440	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 03
(16,8)=441	Incorrecto	P _{4_1} = 08
(16,9)=442	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 03
(16,10)=443	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 03
(16,11)=444	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 03
(16,12)=445	Incorrecto	P _{4_1} = 08
(16,13)=446	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 03
(16,14)=447	Incorrecto	P _{4_1_2_2} = 03
(16,15)=448	Incorrecto	P _{4_1_2_2} = 03
(16,16)=449	Correcto	
(16,17)=450	Incorrecto	P _{4_1_2_2} = 03
(16,18)=451	Incorrecto	P _{4_1_2_2} = 03
(16,19)=452	Incorrecto	P _{4_1_2_2} = 03
(16,20)=453	Incorrecto	P _{4_1_2_2} = 03
(16,21)=454	Incorrecto	P _{4_1_2_2} = 03
(16,22)=455	Incorrecto	P _{4_1_2_2} = 03
(16,23)=456	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 03
(16,24)=457	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 03
(16,25)=458	Incorrecto	P _{4_1} = 08
(16,26)=459	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 03
(17,0)=460	Incorrecto	P _{4_1} =08 y P _{4_1_2_2} = 04
(17,1)=461	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 04
(17,2)=462	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 04
(17,3)=463	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} =04

(17,4)=464	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 04
(17,5)=465	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 04
(17,6)=466	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 04
(17,7)=467	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 04
(17,8)=468	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} =04
(17,9)=469	Incorrecto	P _{4_1} = 08
(17,10)=470	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 04
(17,11)=471	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 04
(17,12)=472	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 04
(17,13)=473	Incorrecto	P _{4_1} = 08
(17,14)=474	Incorrecto	P _{4_1_2_2} = 04
(17,15)=475	Incorrecto	P _{4_1_2_2} = 04
(17,16)=476	Incorrecto	P _{4_1_2_2} = 04
(17,17)=477	Correcto	
(17,18)=478	Incorrecto	P _{4_1_2_2} = 04
(17,19)=479	Incorrecto	P _{4_1_2_2} = 04
(17,20)=480	Incorrecto	P _{4_1_2_2} = 04
(17,21)=481	Incorrecto	P _{4_1_2_2} = 04
(17,22)=482	Incorrecto	P _{4_1_2_2} = 04
(17,23)=483	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 04
(17,24)=484	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 04
(17,25)=485	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 04
(17,26)=486	Incorrecto	P _{4_1} = 08
(18,0)=487	Incorrecto	P _{4_1} =08 y P _{4_1_2_2} = 05
(18,1)=488	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 05
(18,2)=489	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 05
(18,3)=490	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} =05
(18,4)=491	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 05
(18,5)=492	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 05
(18,6)=493	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 05
(18,7)=494	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 05
(18,8)=495	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} =05
(18,9)=496	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 05
(18,10)=497	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 05
(18,11)=498	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 05
(18,12)=499	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 05
(18,13)=500	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 05

(18,14)=501	Incorrecto	P _{4_1_2_2} = 05
(18,15)=502	Incorrecto	P _{4_1_2_2} = 05
(18,16)=503	Incorrecto	P _{4_1_2_2} = 05
(18,17)=504	Incorrecto	P _{4_1_2_2} = 05
(18,18)=505	Correcto	
(18,19)=506	Incorrecto	P _{4_1_2_2} = 05
(18,20)=507	Incorrecto	P _{4_1_2_2} = 05
(18,21)=508	Incorrecto	P _{4_1_2_2} = 05
(18,22)=509	Incorrecto	P _{4_1_2_2} = 05
(18,23)=510	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 05
(18,24)=511	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 05
(18,25)=512	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 05
(18,26)=513	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 05
(19,0)=514	Incorrecto	P _{4_1} =08 y P _{4_1_2_2} = 06
(19,1)=515	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 06
(19,2)=516	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 06
(19,3)=517	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} =06
(19,4)=518	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 06
(19,5)=519	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 06
(19,6)=520	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 06
(19,7)=521	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 06
(19,8)=522	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} =06
(19,9)=523	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 06
(19,10)=524	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 06
(19,11)=525	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 06
(19,12)=526	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 06
(19,13)=527	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 06
(19,14)=528	Incorrecto	P _{4_1_2_2} = 06
(19,15)=529	Incorrecto	P _{4_1_2_2} = 06
(19,16)=530	Incorrecto	P _{4_1_2_2} = 06
(19,17)=531	Incorrecto	P _{4_1_2_2} = 06
(19,18)=532	Incorrecto	P _{4_1_2_2} = 06
(19,19)=533	Correcto	
(19,20)=534	Incorrecto	P _{4_1_2_2} = 06
(19,21)=535	Incorrecto	P _{4_1_2_2} = 06
(19,22)=536	Incorrecto	P _{4_1_2_2} = 06
(19,23)=537	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 06

(19,24)=538	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 06
(19,25)=539	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 06
(19,26)=540	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 06
(20,0)=541	Incorrecto	P _{4_1} =08 y P _{4_1_2_2} = 07
(20,1)=542	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 07
(20,2)=543	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 07
(20,3)=544	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} =07
(20,4)=545	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 07
(20,5)=546	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 07
(20,6)=547	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 07
(20,7)=548	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 07
(20,8)=549	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} =07
(20,9)=550	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 07
(20,10)=551	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 07
(20,11)=552	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 07
(20,12)=553	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 07
(20,13)=554	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 07
(20,14)=555	Incorrecto	P _{4_1_2_2} = 07
(20,15)=556	Incorrecto	P _{4_1_2_2} = 07
(20,16)=557	Incorrecto	P _{4_1_2_2} = 07
(20,17)=558	Incorrecto	P _{4_1_2_2} = 07
(20,18)=559	Incorrecto	P _{4_1_2_2} = 07
(20,19)=560	Incorrecto	P _{4_1_2_2} = 07
(20,20)=561	Correcto	
(20,21)=562	Incorrecto	P _{4_1_2_2} = 07
(20,22)=563	Incorrecto	P _{4_1_2_2} = 07
(20,23)=564	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 07
(20,24)=565	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 07
(20,25)=566	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 07
(20,26)=567	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 07
(21,0)=568	Incorrecto	P _{4_1} =08 y P _{4_1_2_2} = 08
(21,1)=569	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 08
(21,2)=570	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 08
(21,3)=571	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} =08
(21,4)=572	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 08
(21,5)=573	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 08
(21,6)=574	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 08

(21,7)=575	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 08
(21,8)=576	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} =08
(21,9)=577	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 08
(21,10)=578	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 08
(21,11)=579	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 08
(21,12)=580	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 08
(21,13)=581	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 08
(21,14)=582	Incorrecto	P _{4_1_2_2} = 08
(21,15)=583	Incorrecto	P _{4_1_2_2} = 08
(21,16)=584	Incorrecto	P _{4_1_2_2} = 08
(21,17)=585	Incorrecto	P _{4_1_2_2} = 08
(21,18)=586	Incorrecto	P _{4_1_2_2} = 08
(21,19)=587	Incorrecto	P _{4_1_2_2} = 08
(21,20)=588	Incorrecto	P _{4_1_2_2} = 08
(21,21)=589	Correcto	
(21,22)=590	Incorrecto	P _{4_1_2_2} = 08
(21,23)=591	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 08
(21,24)=592	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 08
(21,25)=593	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 08
(21,26)=594	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 08
(22,0)=595	Incorrecto	P _{4_1} =08 y P _{4_1_2_2} = 09
(22,1)=596	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 09
(22,2)=597	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 09
(22,3)=598	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} =09
(22,4)=599	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 09
(22,5)=600	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 09
(22,6)=601	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 09
(22,7)=602	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 09
(22,8)=603	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} =09
(22,9)=604	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 09
(22,10)=605	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 09
(22,11)=606	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 09
(22,12)=607	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 09
(22,13)=608	Incorrecto	P _{4_1} = 08 y P _{4_1_2_2} = 09
(22,14)=609	Incorrecto	P _{4_1_2_2} = 09
(22,15)=610	Incorrecto	P _{4_1_2_2} = 09
(22,16)=611	Incorrecto	P _{4_1_2_2} = 09

(22,17)=612	Incorrecto	P4_1_2_2= 09
(22,18)=613	Incorrecto	P4_1_2_2= 09
(22,19)=614	Incorrecto	P4_1_2_2= 09
(22,20)=615	Incorrecto	P4_1_2_2= 09
(22,21)=616	Incorrecto	P4_1_2_2= 09
(22,22)=617	Correcto	
(22,23)=618	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 09
(22,24)=619	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 09
(22,25)=620	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 09
(22,26)=621	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 09
(23,0)=622	Incorrecto	P4_1=09
(23,1)=623	Incorrecto	P4_1= 09 y P4_1_2_2=01
(23,2)=624	Incorrecto	P4_1= 09 y P4_1_2_2= 01
(23,3)=625	Incorrecto	P4_1= 09
(23,4)=626	Incorrecto	P4_1= 09 y P4_1_2_2= 01
(23,5)=627	Incorrecto	P4_1= 09 y P4_1_2_2= 01
(23,6)=628	Incorrecto	P4_1= 09
(23,7)=629	Incorrecto	P4_1= 09 y P4_1_2_2= 01
(23,8)=630	Incorrecto	P4_1= 09 y P4_1_2_2=01
(23,9)=631	Incorrecto	P4_1= 09 y P4_1_2_2= 01
(23,10)=632	Incorrecto	P4_1= 09
(23,11)=633	Incorrecto	P4_1= 09 y P4_1_2_2= 01
(23,12)=634	Incorrecto	P4_1= 09 y P4_1_2_2= 01
(23,13)=635	Incorrecto	P4_1= 09 y P4_1_2_2= 01
(23,14)=636	Incorrecto	P4_1= 09
(23,15)=637	Incorrecto	P4_1= 09 y P4_1_2_2= 01
(23,16)=638	Incorrecto	P4_1= 09 y P4_1_2_2= 01
(23,17)=639	Incorrecto	P4_1= 09 y P4_1_2_2= 01
(23,18)=640	Incorrecto	P4_1= 09 y P4_1_2_2= 01
(23,19)=641	Incorrecto	P4_1= 09 y P4_1_2_2= 01
(23,20)=642	Incorrecto	P4_1= 09 y P4_1_2_2= 01
(23,21)=643	Incorrecto	P4_1= 09 y P4_1_2_2= 01
(23,22)=644	Incorrecto	P4_1= 09 y P4_1_2_2= 01
(23,23)=645	Correcto	
(23,24)=646	Incorrecto	P4_1_2_2= 01
(23,25)=647	Incorrecto	P4_1_2_2= 01
(23,26)=648	Incorrecto	P4_1_2_2= 01

(24,0)=649	Incorrecto	P _{4_1} =09 y P _{4_1_2_2} = 02
(24,1)=650	Incorrecto	P _{4_1} = 09
(24,2)=651	Incorrecto	P _{4_1} = 09 y P _{4_1_2_2} = 02
(24,3)=652	Incorrecto	P _{4_1} = 09 y P _{4_1_2_2} =02
(24,4)=653	Incorrecto	P _{4_1} = 09
(24,5)=654	Incorrecto	P _{4_1} = 09 y P _{4_1_2_2} = 02
(24,6)=655	Incorrecto	P _{4_1} = 09 y P _{4_1_2_2} = 02
(24,7)=656	Incorrecto	P _{4_1} = 09
(24,8)=657	Incorrecto	P _{4_1} = 09 y P _{4_1_2_2} =02
(24,9)=658	Incorrecto	P _{4_1} = 09 y P _{4_1_2_2} = 02
(24,10)=659	Incorrecto	P _{4_1} = 09 y P _{4_1_2_2} = 02
(24,11)=660	Incorrecto	P _{4_1} = 09
(24,12)=661	Incorrecto	P _{4_1} = 09 y P _{4_1_2_2} = 02
(24,13)=662	Incorrecto	P _{4_1} = 09 y P _{4_1_2_2} = 02
(24,14)=663	Incorrecto	P _{4_1} = 09 y P _{4_1_2_2} = 02
(24,15)=664	Incorrecto	P _{4_1} = 09
(24,16)=665	Incorrecto	P _{4_1} = 09 y P _{4_1_2_2} = 02
(24,17)=666	Incorrecto	P _{4_1} = 09 y P _{4_1_2_2} = 02
(24,18)=667	Incorrecto	P _{4_1} = 09 y P _{4_1_2_2} = 02
(24,19)=668	Incorrecto	P _{4_1} = 09 y P _{4_1_2_2} = 02
(24,20)=669	Incorrecto	P _{4_1} = 09 y P _{4_1_2_2} = 02
(24,21)=670	Incorrecto	P _{4_1} = 09 y P _{4_1_2_2} = 02
(24,22)=671	Incorrecto	P _{4_1} = 09 y P _{4_1_2_2} = 02
(24,23)=672	Incorrecto	P _{4_1_2_2} = 02
(24,24)=673	Correcto	
(24,25)=674	Incorrecto	P _{4_1_2_2} = 02
(24,26)=675	Incorrecto	P _{4_1_2_2} = 02
(25,0)=676	Incorrecto	P _{4_1} =09 y P _{4_1_2_2} = 03
(25,1)=677	Incorrecto	P _{4_1} = 09 y P _{4_1_2_2} =03
(25,2)=678	Incorrecto	P _{4_1} = 09
(25,3)=679	Incorrecto	P _{4_1} = 09 y P _{4_1_2_2} =03
(25,4)=680	Incorrecto	P _{4_1} = 09 y P _{4_1_2_2} = 03
(25,5)=681	Incorrecto	P _{4_1} = 09
(25,6)=682	Incorrecto	P _{4_1} = 09 y P _{4_1_2_2} = 03
(25,7)=683	Incorrecto	P _{4_1} = 09 y P _{4_1_2_2} = 03
(25,8)=684	Incorrecto	P _{4_1} = 09
(25,9)=685	Incorrecto	P _{4_1} = 09 y P _{4_1_2_2} = 03

(25,10)=686	Incorrecto	P _{4_1} = 09 y P _{4_1_2_2} = 03
(25,11)=687	Incorrecto	P _{4_1} = 09 y P _{4_1_2_2} = 03
(25,12)=688	Incorrecto	P _{4_1} = 09
(25,13)=689	Incorrecto	P _{4_1} = 09 y P _{4_1_2_2} = 03
(25,14)=690	Incorrecto	P _{4_1} = 09 y P _{4_1_2_2} = 03
(25,15)=691	Incorrecto	P _{4_1} = 09 y P _{4_1_2_2} = 03
(25,16)=692	Incorrecto	P _{4_1} = 09
(25,17)=693	Incorrecto	P _{4_1} = 09 y P _{4_1_2_2} = 03
(25,18)=694	Incorrecto	P _{4_1} = 09 y P _{4_1_2_2} = 03
(25,19)=695	Incorrecto	P _{4_1} = 09 y P _{4_1_2_2} = 03
(25,20)=696	Incorrecto	P _{4_1} = 09 y P _{4_1_2_2} = 03
(25,21)=697	Incorrecto	P _{4_1} = 09 y P _{4_1_2_2} = 03
(25,22)=698	Incorrecto	P _{4_1} = 09 y P _{4_1_2_2} = 03
(25,23)=699	Incorrecto	P _{4_1_2_2} = 03
(25,24)=700	Incorrecto	P _{4_1_2_2} = 03
(25,25)=701	Correcto	
(25,26)=702	Incorrecto	P _{4_1_2_2} = 03
(26,0)=703	Incorrecto	P _{4_1} =09 y P _{4_1_2_2} = 04
(26,1)=704	Incorrecto	P _{4_1} = 09 y P _{4_1_2_2} =04
(26,2)=705	Incorrecto	P _{4_1} = 09 y P _{4_1_2_2} = 04
(26,3)=706	Incorrecto	P _{4_1} = 09 y P _{4_1_2_2} =04
(26,4)=707	Incorrecto	P _{4_1} = 09 y P _{4_1_2_2} = 04
(26,5)=708	Incorrecto	P _{4_1} = 09 y P _{4_1_2_2} = 04
(26,6)=709	Incorrecto	P _{4_1} = 09 y P _{4_1_2_2} = 04
(26,7)=710	Incorrecto	P _{4_1} = 09 y P _{4_1_2_2} = 04
(26,8)=711	Incorrecto	P _{4_1} = 09 y P _{4_1_2_2} =04
(26,9)=712	Incorrecto	P _{4_1} = 09
(26,10)=713	Incorrecto	P _{4_1} = 09 y P _{4_1_2_2} = 04
(26,11)=714	Incorrecto	P _{4_1} = 09 y P _{4_1_2_2} = 04
(26,12)=715	Incorrecto	P _{4_1} = 09 y P _{4_1_2_2} = 04
(26,13)=716	Incorrecto	P _{4_1} = 09
(26,14)=717	Incorrecto	P _{4_1} = 09 y P _{4_1_2_2} = 04
(26,15)=718	Incorrecto	P _{4_1} = 09 y P _{4_1_2_2} = 04
(26,16)=719	Incorrecto	P _{4_1} = 09 y P _{4_1_2_2} = 04
(26,17)=720	Incorrecto	P _{4_1} = 09
(26,18)=721	Incorrecto	P _{4_1} = 09 y P _{4_1_2_2} = 04
(26,19)=722	Incorrecto	P _{4_1} = 09 y P _{4_1_2_2} = 04

(26,20)=723	Incorrecto	$P_{4_1}= 09$ y $P_{4_1_2_2}= 04$
(26,21)=724	Incorrecto	$P_{4_1}= 09$ y $P_{4_1_2_2}= 04$
(26,22)=725	Incorrecto	$P_{4_1}= 09$ y $P_{4_1_2_2}= 04$
(26,23)=726	Incorrecto	$P_{4_1_2_2}= 04$
(26,24)=727	Incorrecto	$P_{4_1_2_2}= 04$
(26,25)=728	Incorrecto	$P_{4_1_2_2}= 04$
(26,26)=729	Correcto	

A los casos en blancos y para los niveles reportados se trató de la siguiente forma:

Tabla	Variables	Vector teórico	Función de dirección
	Nivel_aux	0 si nivel_aux= b y grado_aux2= b	$g*C_1+C_2+1$
	Grado_aux	1 si nivel_aux= 02 y grado_aux2= 00	
	P_{4_1}	2 si nivel_aux= 03 y grado_aux2= 01	
	$P_{4_1_2_1}$	3 si nivel_aux= 03 y grado_aux2= 02	
		4 si nivel_aux= 03 y grado_aux2= 03	
		0 si $P_{4_1}= b$ y $P_{4_1_2_1}= b$	
		1 si $P_{4_1}= 00$ y $P_{4_1_2_1}= b$	
		2 si $P_{4_1}= 00$ y $P_{4_1_2_1} \neq b$	
		3 si $P_{4_1}= 01$ y $P_{4_1_2_1}= b$	
		4 si $P_{4_1}= 01$ y $P_{4_1_2_1} \neq b$	
		5 si $P_{4_1}= 02$ y $P_{4_1_2_1}= b$	
		6 si $P_{4_1}= 03$ y $P_{4_1_2_1}= b$	

Imagen	Diagnóstico	Procedimiento
(0,0)=1	Incorrecto	Revisar si $P_{3_5}=1$ & $P_{3_8}=1$ hacer $P_{4_1}= 02$ & $P_{4_1_2_1}=06$, si $P_{3_5}=1$ & $P_{3_8}=2$ hacer $P_{4_1}= 02$ & $P_{4_1_2_1}= 99$, si $P_{3_5}=2$ revisar si $P_{3_1}=1$ hacer $P_{4_1}= 01$ y $P_{4_1_2_1}=99$, si $P_{3_5}=2$ revisar si $P_{3_1}=2$ hacer $P_{4_1}= 00$ y $P_{4_1_2_1}= b$
(0,1)=2	Correcto	
(0,2)=3	Incorrecto	$P_{4_1_2_1}= b$
(0,3)=4	Incorrecto	$P_{4_1_2_1}= 99$
(0,4)=5	Correcto	
(0,5)=6	Incorrecto	$P_{4_1_2_1}= 99$

(0,6)=7	Incorrecto	Revisar si P _{3_5} =1 & P _{3_8} =1 hacer P _{4_1} = 02 & P _{4_1_2_1} =06, si P _{3_5} =1 & P _{3_8} =2 hacer P _{4_1} = 02 & P _{4_1_2_1} = 99, si P _{3_5} =2 revisar si P _{3_1} =1 hacer P _{4_1} = 01 y P _{4_1_2_1} =99, si P _{3_5} =2 revisar si P _{3_1} =2 hacer P _{4_1} = 00 y P _{4_1_2_1} = b
(1,0)=8	Incorrecto	P _{4_1} = 02 y P _{4_1_2_1} = 06
(1,1)=9	Incorrecto	P _{4_1} = 02 y P _{4_1_2_1} = 06
(1,2)=10	Incorrecto	P _{4_1} = 02 y P _{4_1_2_1} = 06
(1,3)=11	Incorrecto	P _{4_1} = 02 y P _{4_1_2_1} = 06
(1,4)=12	Incorrecto	P _{4_1} = 02 y P _{4_1_2_1} = 06
(1,5)=13	Incorrecto	P _{4_1_2_1} = 06
(1,6)=14	Incorrecto	P _{4_1} = 02 y P _{4_1_2_1} = 06
(2,0)=15	Incorrecto	P _{4_1} = 03 y P _{4_1_2_1} = 01
(2,1)=16	Incorrecto	P _{4_1} = 03 y P _{4_1_2_1} = 01
(2,2)=17	Incorrecto	P _{4_1} = 03 y P _{4_1_2_1} = 01
(2,3)=18	Incorrecto	P _{4_1} = 03 y P _{4_1_2_1} = 01
(2,4)=19	Incorrecto	P _{4_1} = 03 y P _{4_1_2_1} = 01
(2,5)=20	Incorrecto	P _{4_1} = 03 y P _{4_1_2_1} = 01
(2,6)=21	Incorrecto	P _{4_1_2_1} = 01
(3,0)=22	Incorrecto	P _{4_1} = 03 y P _{4_1_2_1} = 02
(3,1)=23	Incorrecto	P _{4_1} = 03 y P _{4_1_2_1} = 02
(3,2)=24	Incorrecto	P _{4_1} = 03 y P _{4_1_2_1} = 02
(3,3)=25	Incorrecto	P _{4_1} = 03 y P _{4_1_2_1} = 02
(3,4)=26	Incorrecto	P _{4_1} = 03 y P _{4_1_2_1} = 02
(3,5)=27	Incorrecto	P _{4_1} = 03 y P _{4_1_2_1} = 02
(3,6)=28	Incorrecto	P _{4_1_2_1} = 02
(4,0)=29	Incorrecto	P _{4_1} = 03 y P _{4_1_2_1} = 03
(4,1)=30	Incorrecto	P _{4_1} = 03 y P _{4_1_2_1} = 03
(4,2)=31	Incorrecto	P _{4_1} = 03 y P _{4_1_2_1} = 03
(4,3)=32	Incorrecto	P _{4_1} = 03 y P _{4_1_2_1} = 03
(4,4)=33	Incorrecto	P _{4_1} = 03 y P _{4_1_2_1} = 03
(4,5)=34	Incorrecto	P _{4_1} = 03 y P _{4_1_2_1} = 03
(4,6)=35	Incorrecto	P _{4_1_2_1} = 03

Tabla	Variables	Vectores teóricos		Función de dirección
	nivel_aux	C ₁ =	0 si nivel_aux= 04 y grado_aux2= 01	13*C ₁ +C ₂ +1
	grado_aux2		1 si nivel_aux= 04 y grado_aux2= 02	

P4_1		2 si nivel_aux= 04 y grado_aux2= 03	
P4_1_2_2		3 si nivel_aux= 05 y grado_aux2= 01	
		4 si nivel_aux= 05 y grado_aux2= 02	
		5 si nivel_aux= 05 y grado_aux2= 03	
		5 si nivel_aux= 06, 07, 08 y grado_aux2= 00	
		6 si nivel_aux= 06 y grado_aux2= 01	
		7 si nivel_aux= 06 y grado_aux2= 02	
		8 si nivel_aux= 06 y grado_aux2= 03	
		9 si nivel_aux= 06 y grado_aux2= 04	
		10 si nivel_aux= 07 y grado_aux2= 01	
		11 si nivel_aux= 07 y grado_aux2= 02	
		12 si nivel_aux= 07 y grado_aux2= 03	
		13 si nivel_aux= 07 y grado_aux2= 04	
		14 si nivel_aux= 08 y grado_aux2= 01	
		15 si nivel_aux= 08 y grado_aux2= 02	
		16 si nivel_aux= 08 y grado_aux2= 03	
		17 si nivel_aux= 08 y grado_aux2= 04	
		18 si nivel_aux= 08 y grado_aux2= 05	
		19 si nivel_aux= 08 y grado_aux2= 06	
		20 si nivel_aux= 08 y grado_aux2= 07	
		21 si nivel_aux= 08 y grado_aux2= 08	
		22 si nivel_aux= 08 y grado_aux2= 09	
		22 si nivel_aux= 09 y grado_aux2= 00	
		23 si nivel_aux= 09 y grado_aux2= 01	
		24 si nivel_aux= 09 y grado_aux2= 02	
		25 si nivel_aux= 09 y grado_aux2= 03	
		26 si nivel_aux= 09 y grado_aux2= 04	
	C_2=	0 si P4_1= b & P4_1_2_2=b	
		1 si P4_1= 04 & P4_1_2_2= b	
		2 si P4_1= 04 & P4_1_2_2≥ 05	
		3 si P4_1= 05 & P4_1_2_2= b	
		4 si P4_1= 05 & P4_1_2_2≥ 04	
		5 si P4_1= 06 & P4_1_2_2= b	
		6 si P4_1= 06 & P4_1_2_2≥ 05	
		7 si P4_1= 07 & P4_1_2_2= b	
		8 si P4_1= 07 & P4_1_2_2≥ 05	

		9 si $P_{4_1}= 08$ & $P_{4_1_2_2}= b$	
		10 si $P_{4_1}= 08$ & $P_{4_1_2_2} \geq 10$	
		11 si $P_{4_1}= 09$ & $P_{4_1_2_2}= b$	
		12 si $P_{4_1}= 09$ & $P_{4_1_2_2} \geq 05$	

Imagen	Diagnostico	Procedimiento
(0,0)=1	Incorrecto	$P_{4_1}= 04$ y $P_{4_1_2_2}= 01$
(0,1)=2	Incorrecto	$P_{4_1}= 04$ y $P_{4_1_2_2}= 01$
(0,2)=3	Incorrecto	$P_{4_1}= 04$ y $P_{4_1_2_2}= 01$
(0,3)=4	Incorrecto	$P_{4_1}= 04$ y $P_{4_1_2_2}= 01$
(0,4)=5	Incorrecto	$P_{4_1}= 04$ y $P_{4_1_2_2}= 01$
(0,5)=6	Incorrecto	$P_{4_1}= 04$ y $P_{4_1_2_2}= 01$
(0,6)=7	Incorrecto	$P_{4_1}= 04$ y $P_{4_1_2_2}= 01$
(0,7)=8	Incorrecto	$P_{4_1}= 04$ y $P_{4_1_2_2}= 01$
(0,8)=9	Incorrecto	$P_{4_1}= 04$ y $P_{4_1_2_2}= 01$
(0,9)=10	Incorrecto	$P_{4_1}= 04$ y $P_{4_1_2_2}= 01$
(0,10)=11	Incorrecto	$P_{4_1}= 04$ y $P_{4_1_2_2}= 01$
(0,11)=12	Incorrecto	$P_{4_1}= 04$ y $P_{4_1_2_2}= 01$
(0,12)=13	Incorrecto	$P_{4_1}= 04$ y $P_{4_1_2_2}= 01$
(1,0)=14	Incorrecto	$P_{4_1}= 04$ y $P_{4_1_2_2}= 02$
(1,1)=15	Incorrecto	$P_{4_1}= 04$ y $P_{4_1_2_2}= 02$
(1,2)=16	Incorrecto	$P_{4_1}= 04$ y $P_{4_1_2_2}= 02$
(1,3)=17	Incorrecto	$P_{4_1}= 04$ y $P_{4_1_2_2}= 02$
(1,4)=18	Incorrecto	$P_{4_1}= 04$ y $P_{4_1_2_2}= 02$
(1,5)=19	Incorrecto	$P_{4_1}= 04$ y $P_{4_1_2_2}= 02$
(1,6)=20	Incorrecto	$P_{4_1}= 04$ y $P_{4_1_2_2}= 02$
(1,7)=21	Incorrecto	$P_{4_1}= 04$ y $P_{4_1_2_2}= 02$
(1,8)=22	Incorrecto	$P_{4_1}= 04$ y $P_{4_1_2_2}= 02$
(1,9)=23	Incorrecto	$P_{4_1}= 04$ y $P_{4_1_2_2}= 02$
(1,10)=24	Incorrecto	$P_{4_1}= 04$ y $P_{4_1_2_2}= 02$
(1,11)=25	Incorrecto	$P_{4_1}= 04$ y $P_{4_1_2_2}= 02$
(1,12)=26	Incorrecto	$P_{4_1}= 04$ y $P_{4_1_2_2}= 02$
(2,0)=27	Incorrecto	$P_{4_1}= 04$ y $P_{4_1_2_2}= 03$
(2,1)=28	Incorrecto	$P_{4_1}= 04$ y $P_{4_1_2_2}= 03$
(2,2)=29	Incorrecto	$P_{4_1}= 04$ y $P_{4_1_2_2}= 03$
(2,3)=30	Incorrecto	$P_{4_1}= 04$ y $P_{4_1_2_2}= 03$

(2,4)=31	Incorrecto	P _{4_1} = 04 y P _{4_1_2_2} = 03
(2,5)=32	Incorrecto	P _{4_1} = 04 y P _{4_1_2_2} = 03
(2,6)=33	Incorrecto	P _{4_1} = 04 y P _{4_1_2_2} = 03
(2,7)=34	Incorrecto	P _{4_1} = 04 y P _{4_1_2_2} = 03
(2,8)=35	Incorrecto	P _{4_1} = 04 y P _{4_1_2_2} = 03
(2,9)=36	Incorrecto	P _{4_1} = 04 y P _{4_1_2_2} = 03
(2,10)=37	Incorrecto	P _{4_1} = 04 y P _{4_1_2_2} = 03
(2,11)=38	Incorrecto	P _{4_1} = 04 y P _{4_1_2_2} = 03
(2,12)=39	Incorrecto	P _{4_1} = 04 y P _{4_1_2_2} = 03
(3,0)=40	Incorrecto	P _{4_1} = 05 y P _{4_1_2_2} = 01
(3,1)=41	Incorrecto	P _{4_1} = 05 y P _{4_1_2_2} = 01
(3,2)=42	Incorrecto	P _{4_1} = 05 y P _{4_1_2_2} = 01
(3,3)=43	Incorrecto	P _{4_1} = 05 y P _{4_1_2_2} = 01
(3,4)=44	Incorrecto	P _{4_1} = 05 y P _{4_1_2_2} = 01
(3,5)=45	Incorrecto	P _{4_1} = 05 y P _{4_1_2_2} = 01
(3,6)=46	Incorrecto	P _{4_1} = 05 y P _{4_1_2_2} = 01
(3,7)=47	Incorrecto	P _{4_1} = 05 y P _{4_1_2_2} = 01
(3,8)=48	Incorrecto	P _{4_1} = 05 y P _{4_1_2_2} = 01
(3,9)=49	Incorrecto	P _{4_1} = 05 y P _{4_1_2_2} = 01
(3,10)=50	Incorrecto	P _{4_1} = 05 y P _{4_1_2_2} = 01
(3,11)=51	Incorrecto	P _{4_1} = 05 y P _{4_1_2_2} = 01
(3,12)=52	Incorrecto	P _{4_1} = 05 y P _{4_1_2_2} = 01
(4,0)=53	Incorrecto	P _{4_1} = 05 y P _{4_1_2_2} = 02
(4,1)=54	Incorrecto	P _{4_1} = 05 y P _{4_1_2_2} = 02
(4,2)=55	Incorrecto	P _{4_1} = 05 y P _{4_1_2_2} = 02
(4,3)=56	Incorrecto	P _{4_1} = 05 y P _{4_1_2_2} = 02
(4,4)=57	Incorrecto	P _{4_1} = 05 y P _{4_1_2_2} = 02
(4,5)=58	Incorrecto	P _{4_1} = 05 y P _{4_1_2_2} = 02
(4,6)=59	Incorrecto	P _{4_1} = 05 y P _{4_1_2_2} = 02
(4,7)=60	Incorrecto	P _{4_1} = 05 y P _{4_1_2_2} = 02
(4,8)=61	Incorrecto	P _{4_1} = 05 y P _{4_1_2_2} = 02
(4,9)=62	Incorrecto	P _{4_1} = 05 y P _{4_1_2_2} = 02
(4,10)=63	Incorrecto	P _{4_1} = 05 y P _{4_1_2_2} = 02
(4,11)=64	Incorrecto	P _{4_1} = 05 y P _{4_1_2_2} = 02
(4,12)=65	Incorrecto	P _{4_1} = 05 y P _{4_1_2_2} = 02
(5,0)=66	Incorrecto	P _{4_1} = 05 y P _{4_1_2_2} = 03
(5,1)=67	Incorrecto	P _{4_1} = 05 y P _{4_1_2_2} = 03

(5,2)=68	Incorrecto	P4_1= 05 y P4_1_2_2= 03
(5,3)=69	Incorrecto	P4_1= 05 y P4_1_2_2= 03
(5,4)=70	Incorrecto	P4_1= 05 y P4_1_2_2= 03
(5,5)=71	Incorrecto	P4_1= 05 y P4_1_2_2= 03
(5,6)=72	Incorrecto	P4_1= 05 y P4_1_2_2= 03
(5,7)=73	Incorrecto	P4_1= 05 y P4_1_2_2= 03
(5,8)=74	Incorrecto	P4_1= 05 y P4_1_2_2= 03
(5,9)=75	Incorrecto	P4_1= 05 y P4_1_2_2= 03
(5,10)=76	Incorrecto	P4_1= 05 y P4_1_2_2= 03
(5,11)=77	Incorrecto	P4_1= 05 y P4_1_2_2= 03
(5,12)=78	Incorrecto	P4_1= 05 y P4_1_2_2= 03
(6,0)=79	Incorrecto	P4_1= 06 y P4_1_2_2= 01
(6,1)=80	Incorrecto	P4_1= 06 y P4_1_2_2= 01
(6,2)=81	Incorrecto	P4_1= 06 y P4_1_2_2= 01
(6,3)=82	Incorrecto	P4_1= 06 y P4_1_2_2= 01
(6,4)=83	Incorrecto	P4_1= 06 y P4_1_2_2= 01
(6,5)=84	Incorrecto	P4_1= 06 y P4_1_2_2= 01
(6,6)=85	Incorrecto	P4_1= 06 y P4_1_2_2= 01
(6,7)=86	Incorrecto	P4_1= 06 y P4_1_2_2= 01
(6,8)=87	Incorrecto	P4_1= 06 y P4_1_2_2= 01
(6,9)=88	Incorrecto	P4_1= 06 y P4_1_2_2= 01
(6,10)=89	Incorrecto	P4_1= 06 y P4_1_2_2= 01
(6,11)=90	Incorrecto	P4_1= 06 y P4_1_2_2= 01
(6,12)=91	Incorrecto	P4_1= 06 y P4_1_2_2= 01
(7,0)=92	Incorrecto	P4_1= 06 y P4_1_2_2= 02
(7,1)=93	Incorrecto	P4_1= 06 y P4_1_2_2= 02
(7,2)=94	Incorrecto	P4_1= 06 y P4_1_2_2= 02
(7,3)=95	Incorrecto	P4_1= 06 y P4_1_2_2= 02
(7,4)=96	Incorrecto	P4_1= 06 y P4_1_2_2= 02
(7,5)=97	Incorrecto	P4_1= 06 y P4_1_2_2= 02
(7,6)=98	Incorrecto	P4_1= 06 y P4_1_2_2= 02
(7,7)=99	Incorrecto	P4_1= 06 y P4_1_2_2= 02
(7,8)=100	Incorrecto	P4_1= 06 y P4_1_2_2= 02
(7,9)=101	Incorrecto	P4_1= 06 y P4_1_2_2= 02
(7,10)=102	Incorrecto	P4_1= 06 y P4_1_2_2= 02
(7,11)=103	Incorrecto	P4_1= 06 y P4_1_2_2= 02
(7,12)=104	Incorrecto	P4_1= 06 y P4_1_2_2= 02

(8,0)=105	Incorrecto	P4_1= 06 y P4_1_2_2= 03
(8,1)=106	Incorrecto	P4_1= 06 y P4_1_2_2= 03
(8,2)=107	Incorrecto	P4_1= 06 y P4_1_2_2= 03
(8,3)=108	Incorrecto	P4_1= 06 y P4_1_2_2= 03
(8,4)=109	Incorrecto	P4_1= 06 y P4_1_2_2= 03
(8,5)=110	Incorrecto	P4_1= 06 y P4_1_2_2= 03
(8,6)=111	Incorrecto	P4_1= 06 y P4_1_2_2= 03
(8,7)=112	Incorrecto	P4_1= 06 y P4_1_2_2= 03
(8,8)=113	Incorrecto	P4_1= 06 y P4_1_2_2= 03
(8,9)=114	Incorrecto	P4_1= 06 y P4_1_2_2= 03
(8,10)=115	Incorrecto	P4_1= 06 y P4_1_2_2= 03
(8,11)=116	Incorrecto	P4_1= 06 y P4_1_2_2= 03
(8,12)=117	Incorrecto	P4_1= 06 y P4_1_2_2= 03
(9,0)=118	Incorrecto	P4_1= 06 y P4_1_2_2= 04
(9,1)=119	Incorrecto	P4_1= 06 y P4_1_2_2= 04
(9,2)=120	Incorrecto	P4_1= 06 y P4_1_2_2= 04
(9,3)=121	Incorrecto	P4_1= 06 y P4_1_2_2= 04
(9,4)=122	Incorrecto	P4_1= 06 y P4_1_2_2= 04
(9,5)=123	Incorrecto	P4_1= 06 y P4_1_2_2= 04
(9,6)=124	Incorrecto	P4_1= 06 y P4_1_2_2= 04
(9,7)=125	Incorrecto	P4_1= 06 y P4_1_2_2= 04
(9,8)=126	Incorrecto	P4_1= 06 y P4_1_2_2= 04
(9,9)=127	Incorrecto	P4_1= 06 y P4_1_2_2= 04
(9,10)=128	Incorrecto	P4_1= 06 y P4_1_2_2= 04
(9,11)=129	Incorrecto	P4_1= 06 y P4_1_2_2= 04
(9,12)=130	Incorrecto	P4_1= 06 y P4_1_2_2= 04
(10,0)=131	Incorrecto	P4_1= 07 y P4_1_2_2= 01
(10,1)=132	Incorrecto	P4_1= 07 y P4_1_2_2= 01
(10,2)=133	Incorrecto	P4_1= 07 y P4_1_2_2= 01
(10,3)=134	Incorrecto	P4_1= 07 y P4_1_2_2= 01
(10,4)=135	Incorrecto	P4_1= 07 y P4_1_2_2= 01
(10,5)=136	Incorrecto	P4_1= 07 y P4_1_2_2= 01
(10,6)=137	Incorrecto	P4_1= 07 y P4_1_2_2= 01
(10,7)=138	Incorrecto	P4_1= 07 y P4_1_2_2= 01
(10,8)=139	Incorrecto	P4_1= 07 y P4_1_2_2= 01
(10,9)=140	Incorrecto	P4_1= 07 y P4_1_2_2= 01
(10,10)=141	Incorrecto	P4_1= 07 y P4_1_2_2= 01

(10,11)=142	Incorrecto	P4_1= 07 y P4_1_2_2= 01
(10,12)=143	Incorrecto	P4_1= 07 y P4_1_2_2= 01
(11,0)=144	Incorrecto	P4_1= 07 y P4_1_2_2= 02
(11,1)=145	Incorrecto	P4_1= 07 y P4_1_2_2= 02
(11,2)=146	Incorrecto	P4_1= 07 y P4_1_2_2= 02
(11,3)=147	Incorrecto	P4_1= 07 y P4_1_2_2= 02
(11,4)=148	Incorrecto	P4_1= 07 y P4_1_2_2= 02
(11,5)=149	Incorrecto	P4_1= 07 y P4_1_2_2= 02
(11,6)=150	Incorrecto	P4_1= 07 y P4_1_2_2= 02
(11,7)=151	Incorrecto	P4_1= 07 y P4_1_2_2= 02
(11,8)=152	Incorrecto	P4_1= 07 y P4_1_2_2= 02
(11,9)=153	Incorrecto	P4_1= 07 y P4_1_2_2= 02
(11,10)=154	Incorrecto	P4_1= 07 y P4_1_2_2= 02
(11,11)=155	Incorrecto	P4_1= 07 y P4_1_2_2= 02
(11,12)=156	Incorrecto	P4_1= 07 y P4_1_2_2= 02
(12,0)=157	Incorrecto	P4_1= 07 y P4_1_2_2= 03
(12,1)=158	Incorrecto	P4_1= 07 y P4_1_2_2= 03
(12,2)=159	Incorrecto	P4_1= 07 y P4_1_2_2= 03
(12,3)=160	Incorrecto	P4_1= 07 y P4_1_2_2= 03
(12,4)=161	Incorrecto	P4_1= 07 y P4_1_2_2= 03
(12,5)=162	Incorrecto	P4_1= 07 y P4_1_2_2= 03
(12,6)=163	Incorrecto	P4_1= 07 y P4_1_2_2= 03
(12,7)=164	Incorrecto	P4_1= 07 y P4_1_2_2= 03
(12,8)=165	Incorrecto	P4_1= 07 y P4_1_2_2= 03
(12,9)=166	Incorrecto	P4_1= 07 y P4_1_2_2= 03
(12,10)=167	Incorrecto	P4_1= 07 y P4_1_2_2= 03
(12,11)=168	Incorrecto	P4_1= 07 y P4_1_2_2= 03
(12,12)=169	Incorrecto	P4_1= 07 y P4_1_2_2= 03
(13,0)=170	Incorrecto	P4_1= 07 y P4_1_2_2= 04
(13,1)=171	Incorrecto	P4_1= 07 y P4_1_2_2= 04
(13,2)=172	Incorrecto	P4_1= 07 y P4_1_2_2= 04
(13,3)=173	Incorrecto	P4_1= 07 y P4_1_2_2= 04
(13,4)=174	Incorrecto	P4_1= 07 y P4_1_2_2= 04
(13,5)=175	Incorrecto	P4_1= 07 y P4_1_2_2= 04
(13,6)=176	Incorrecto	P4_1= 07 y P4_1_2_2= 04
(13,7)=177	Incorrecto	P4_1= 07 y P4_1_2_2= 04
(13,8)=178	Incorrecto	P4_1= 07 y P4_1_2_2= 04

(13,9)=179	Incorrecto	P4_1= 07 y P4_1_2_2= 04
(13,10)=180	Incorrecto	P4_1= 07 y P4_1_2_2= 04
(13,11)=181	Incorrecto	P4_1= 07 y P4_1_2_2= 04
(13,12)=182	Incorrecto	P4_1= 07 y P4_1_2_2= 04
(14,0)=183	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 01
(14,1)=184	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 01
(14,2)=185	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 01
(14,3)=186	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 01
(14,4)=187	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 01
(14,5)=188	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 01
(14,6)=189	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 01
(14,7)=190	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 01
(14,8)=191	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 01
(14,9)=192	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 01
(14,10)=193	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 01
(14,11)=194	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 01
(14,12)=195	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 01
(15,0)=196	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 02
(15,1)=197	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 02
(15,2)=198	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 02
(15,3)=199	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 02
(15,4)=200	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 02
(15,5)=201	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 02
(15,6)=202	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 02
(15,7)=203	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 02
(15,8)=204	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 02
(15,9)=205	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 02
(15,10)=206	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 02
(15,11)=207	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 02
(15,12)=208	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 02
(16,0)=209	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 03
(16,1)=210	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 03
(16,2)=211	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 03
(16,3)=212	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 03
(16,4)=213	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 03
(16,5)=214	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 03
(16,6)=215	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 03

(16,7)=216	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 03
(16,8)=217	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 03
(16,9)=218	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 03
(16,10)=219	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 03
(16,11)=220	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 03
(16,12)=221	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 03
(17,0)=222	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 04
(17,1)=223	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 04
(17,2)=224	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 04
(17,3)=225	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 04
(17,4)=226	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 04
(17,5)=227	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 04
(17,6)=228	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 04
(17,7)=229	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 04
(17,8)=230	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 04
(17,9)=231	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 04
(17,10)=232	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 04
(17,11)=233	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 04
(17,12)=234	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 04
(18,0)=235	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 05
(18,1)=236	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 05
(18,2)=237	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 05
(18,3)=238	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 05
(18,4)=239	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 05
(18,5)=240	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 05
(18,6)=241	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 05
(18,7)=242	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 05
(18,8)=243	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 05
(18,9)=244	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 05
(18,10)=245	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 05
(18,11)=246	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 05
(18,12)=247	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 05
(19,0)=248	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 06
(19,1)=249	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 06
(19,2)=250	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 06
(19,3)=251	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 06
(19,4)=252	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 06

(19,5)=253	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 06
(19,6)=254	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 06
(19,7)=255	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 06
(19,8)=256	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 06
(19,9)=257	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 06
(19,10)=258	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 06
(19,11)=259	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 06
(19,12)=260	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 06
(20,0)=261	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 07
(20,1)=262	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 07
(20,2)=263	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 07
(20,3)=264	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 07
(20,4)=265	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 07
(20,5)=266	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 07
(20,6)=267	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 07
(20,7)=268	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 07
(20,8)=269	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 07
(20,9)=270	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 07
(20,10)=271	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 07
(20,11)=272	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 07
(20,12)=273	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 07
(21,0)=274	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 08
(21,1)=275	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 08
(21,2)=276	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 08
(21,3)=277	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 08
(21,4)=278	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 08
(21,5)=279	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 08
(21,6)=280	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 08
(21,7)=281	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 08
(21,8)=282	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 08
(21,9)=283	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 08
(21,10)=284	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 08
(21,11)=285	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 08
(21,12)=286	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 08
(22,0)=287	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 09
(22,1)=288	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 09
(22,2)=289	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 09

(22,3)=290	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 09
(22,4)=291	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 09
(22,5)=292	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 09
(22,6)=293	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 09
(22,7)=294	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 09
(22,8)=295	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 09
(22,9)=296	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 09
(22,10)=297	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 09
(22,11)=298	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 09
(22,12)=299	Incorrecto	P4_1= 08 y P4_1_2_2= 09
(23,0)=300	Incorrecto	P4_1= 09 y P4_1_2_2= 01
(23,1)=301	Incorrecto	P4_1= 09 y P4_1_2_2= 01
(23,2)=302	Incorrecto	P4_1= 09 y P4_1_2_2= 01
(23,3)=303	Incorrecto	P4_1= 09 y P4_1_2_2= 01
(23,4)=304	Incorrecto	P4_1= 09 y P4_1_2_2= 01
(23,5)=305	Incorrecto	P4_1= 09 y P4_1_2_2= 01
(23,6)=306	Incorrecto	P4_1= 09 y P4_1_2_2= 01
(23,7)=307	Incorrecto	P4_1= 09 y P4_1_2_2= 01
(23,8)=308	Incorrecto	P4_1= 09 y P4_1_2_2= 01
(23,9)=309	Incorrecto	P4_1= 09 y P4_1_2_2= 01
(23,10)=310	Incorrecto	P4_1= 09 y P4_1_2_2= 01
(23,11)=311	Incorrecto	P4_1= 09 y P4_1_2_2= 01
(23,12)=312	Incorrecto	P4_1= 09 y P4_1_2_2= 01
(24,0)=313	Incorrecto	P4_1= 09 y P4_1_2_2= 02
(24,1)=314	Incorrecto	P4_1= 09 y P4_1_2_2= 02
(24,2)=315	Incorrecto	P4_1= 09 y P4_1_2_2= 02
(24,3)=316	Incorrecto	P4_1= 09 y P4_1_2_2= 02
(24,4)=317	Incorrecto	P4_1= 09 y P4_1_2_2= 02
(24,5)=318	Incorrecto	P4_1= 09 y P4_1_2_2= 02
(24,6)=319	Incorrecto	P4_1= 09 y P4_1_2_2= 02
(24,7)=320	Incorrecto	P4_1= 09 y P4_1_2_2= 02
(24,8)=321	Incorrecto	P4_1= 09 y P4_1_2_2= 02
(24,9)=322	Incorrecto	P4_1= 09 y P4_1_2_2= 02
(24,10)=323	Incorrecto	P4_1= 09 y P4_1_2_2= 02
(24,11)=324	Incorrecto	P4_1= 09 y P4_1_2_2= 02
(24,12)=325	Incorrecto	P4_1= 09 y P4_1_2_2= 02
(25,0)=326	Incorrecto	P4_1= 09 y P4_1_2_2= 03

(25,1)=327	Incorrecto	P4_1= 09 y P4_1_2_2= 03
(25,2)=328	Incorrecto	P4_1= 09 y P4_1_2_2= 03
(25,3)=329	Incorrecto	P4_1= 09 y P4_1_2_2= 03
(25,4)=330	Incorrecto	P4_1= 09 y P4_1_2_2= 03
(25,5)=331	Incorrecto	P4_1= 09 y P4_1_2_2= 03
(25,6)=332	Incorrecto	P4_1= 09 y P4_1_2_2= 03
(25,7)=333	Incorrecto	P4_1= 09 y P4_1_2_2= 03
(25,8)=334	Incorrecto	P4_1= 09 y P4_1_2_2= 03
(25,9)=335	Incorrecto	P4_1= 09 y P4_1_2_2= 03
(25,10)=336	Incorrecto	P4_1= 09 y P4_1_2_2= 03
(25,11)=337	Incorrecto	P4_1= 09 y P4_1_2_2= 03
(25,12)=338	Incorrecto	P4_1= 09 y P4_1_2_2= 03
(26,0)=339	Incorrecto	P4_1= 09 y P4_1_2_2= 04
(26,1)=340	Incorrecto	P4_1= 09 y P4_1_2_2= 04
(26,2)=341	Incorrecto	P4_1= 09 y P4_1_2_2= 04
(26,3)=342	Incorrecto	P4_1= 09 y P4_1_2_2= 04
(26,4)=343	Incorrecto	P4_1= 09 y P4_1_2_2= 04
(26,5)=344	Incorrecto	P4_1= 09 y P4_1_2_2= 04
(26,6)=345	Incorrecto	P4_1= 09 y P4_1_2_2= 04
(26,7)=346	Incorrecto	P4_1= 09 y P4_1_2_2= 04
(26,8)=347	Incorrecto	P4_1= 09 y P4_1_2_2= 04
(26,9)=348	Incorrecto	P4_1= 09 y P4_1_2_2= 04
(26,10)=349	Incorrecto	P4_1= 09 y P4_1_2_2= 04
(26,11)=350	Incorrecto	P4_1= 09 y P4_1_2_2= 04
(26,12)=351	Incorrecto	P4_1= 09 y P4_1_2_2= 04

Sección V. TRAYECTORIA EDUCATIVA CONTEXTO INSTITUCIONAL.

A. Nivel Primaria

Criterio A1-Asistió a la Primaria.

Propósito Verificar si el informante asistió en alguna ocasión a la primaria. Variable a corregir P5_1 variable pivote P3_5 corregida.

Tabla	Variables		Vector teórico	Función de dirección
E	P3_5	C_1=	0 si P3_5=2	3*C_1+C_2+1
	P5_1		1 si P3_5=1	
		C_2=	0 si P5_1=b	
			1 si P5_1=1	
			2 si P5_1=2	

Imagen	Diagnóstico	Procedimiento
(0,0)=1	Incorrecto	P5_1=2
(0,1)=2	Incorrecto	P5_1=2
(0,2)=3	Correcto	
(1,0)=4	Incorrecto	P5_1=1
(1,1)=5	Correcto	
(1,2)=6	Incorrecto	P5_1=1

Criterio A2-Cambio de escuela

Propósito: Verificar si el informante cambió de escuela mientras cursaba la primaria. Variable a corregir P5_2, variable pivote P5_1 corregida.

Tabla	Variables		Vector teórico	Función de dirección
E	P5_1	C_1=	0 si P5_1=2	3*C_1+C_2+1
	P5_2		1 si P5_1=1	
		C_2=	0 si P5_2=b	
			1 si P5_2=1	
			2 si P5_2=2	

Imagen	Diagnóstico	Procedimiento
(0,0)=1	Correcto	
(0,1)=2	Incorrecto	P5_2=b
(0,2)=3	Incorrecto	P5_2=b
(1,0)=4	Incorrecto	P5_2=9
(1,1)=5	Correcto	

(1,2)=6	Correcto	
---------	----------	--

Criterio A3-Tipo de escuela

Propósito: Verificar el tipo de escuela primaria a la que el informante asistió por última vez. Variable a corregir P5_3, variable pivote P5_1 corregida.

Tabla	Variables		Vector teórico	Función de dirección
E	P5_1	C_1=	0 si P5_1=2	3*C_1+C_2+1
	P5_3		1 si P5_1=1	
		C_2=	0 si P5_3=b	
			1 si P5_3=1	
		2 si P5_3=2		

Imagen	Diagnóstico	Procedimiento
(0,0)=1	Correcto	
(0,1)=2	Incorrecto	P5_3=b
(0,2)=3	Incorrecto	P5_3=b
(1,0)=4	Incorrecto	P5_3=9
(1,1)=5	Correcto	
(1,2)=6	Correcto	

Criterio A4-Características de la última escuela primaria

Propósito: Verificar las características de la última escuela primaria a la que asistió el informante. Variable a corregir P5_4, variable pivote P5_3 corregida. Para verificar las características de la última escuela a la que asistió el informante, se procede a crear una variable auxiliar llamada P5_4aux, la cual es resultado de concatenar las preguntas P5_4_1, P5_4_2 y P5_4_3.

Tabla	Variables		Vector teórico	Función de dirección
	P5_3	C_1=	0 si P5_3=b	3*C_1+C_2+1
	P5_4aux		1 si P5_3=1	
			2 si P5_3=2	
			3 si P5_3=9	

		C_2=	0 si P5_4aux=000
			1 si P5_4aux=001
			2 si P5_4aux=010
			3 si P5_4aux=100
			4 si P5_4aux=101
			5 si P5_4aux=110
			6 si P5_4aux=111
			7 si P5_4aux=011

Imagen	Diagnóstico	Procedimiento
(0,0)=1	Correcto	
(0,1)=2	Incorrecto	P5_4_3=0
(0,2)=3	Incorrecto	P5_4_2=0
(0,3)=4	Incorrecto	P5_4_1=0
(0,4)=5	Incorrecto	P5_4_1=0 & P4_4_3=0
(0,5)=6	Incorrecto	P5_4_1=0 & P4_4_2=0
(0,6)=7	Incorrecto	P5_4_1=0 & P4_4_2=0
(0,7)=8	Incorrecto	P5_4_2=0 & P4_4_3=0
(1,0)=9	Correcto	
(1,1)=10	Correcto	
(1,2)=11	Correcto	
(1,3)=12	Correcto	
(1,4)=13	Correcto	
(1,5)=14	Correcto	
(1,6)=15	Correcto	
(1,7)=16	Correcto	
(2,0)=17	Correcto	
(2,1)=18	Incorrecto	P5_4_3=0
(2,2)=19	Incorrecto	P5_4_2=0
(2,3)=20	Incorrecto	P5_4_1=0
(2,4)=21	Incorrecto	P5_4_1=0 & P4_4_3=0
(2,5)=22	Incorrecto	P5_4_1=0 & P4_4_2=0
(2,6)=23	Incorrecto	P5_4_1=0 & P4_4_2=0
(2,7)=24	Incorrecto	P5_4_2=0 & P4_4_3=0
(3,0)=25	Incorrecto	P5_4_1=9 & P5_4_2=9 & P5_4_3=9
(3,1)=26	Incorrecto	P5_4_1=9 & P5_4_2=9 & P5_4_3=9

(3,2)=27	Incorrecto	P5_4_1=9 & P5_4_2=9 & P5_4_3=9
(3,3)=28	Incorrecto	P5_4_1=9 & P5_4_2=9 & P5_4_3=9
(3,4)=29	Incorrecto	P5_4_1=9 & P5_4_2=9 & P5_4_3=9
(3,5)=30	Incorrecto	P5_4_1=9 & P5_4_2=9 & P5_4_3=9
(3,6)=31	Incorrecto	P5_4_1=9 & P5_4_2=9 & P5_4_3=9
(3,7)=32	Incorrecto	P5_4_1=9 & P5_4_2=9 & P5_4_3=9

Criterio A5-Turno cursado

Propósito: Verificar en qué turno curso el informante el último grado de educación primaria. Variable a corregir P5_5, variable pivote P5_1 corregida.

Tabla	Variables		Vector teórico	Función de dirección
	P5_1	C_1=	0 si P5_1=2	2*C_1+C_2+1
	P5_5		1 si P5_1=1	
		C_2=	0 si P5_5=b	
			1 si P5_5≠b	

Imagen	Diagnóstico	Procedimiento
(0,0)=1	Correcto	
(0,1)=2	Incorrecto	P5_5=b
(1,0)=3	Incorrecto	P5_5=9
(1,1)=4	Correcto	

Criterio A6-Tipo de beca

Propósito: Verificar si el informante recibió algún tipo de beca durante la educación primaria. Variable a corregir P5_6, variable pivote P5_1 corregida. Para verificar el tipo de beca que recibió el informante, se procede a crear una variable auxiliar llamada P5_6aux, la cual es resultado de concatenar las preguntas P5_6_1, P5_6_2, P5_6_3, P5_6_4 y P5_6_5.

Tabla	Variables	Vector teórico	Función de dirección
-------	-----------	----------------	----------------------

	P5_1corr	C_1=	0 si P5_1corr=2	11*C_1+C_2+1
	P5_6aux		1 si P5_1corr=1	
		C_2=	0 si P5_6aux=00000	
			1 si P5_6aux=00001	
			2 si P5_6aux=00010	
			3 si P5_6aux=00100	
			4 si P5_6aux=00101	
			5 si P5_6aux=01000	
			6 si P5_6aux=01100	
			7 si P5_6aux=10000	
			8 si P5_6aux=10010	
			9 si P5_6aux=10100	
		10 si P5_6aux=11000		

Imagen	Diagnóstico	Procedimiento
(0,0)=1	Correcto	
(0,1)=2	Incorrecto	P5_6_5=b
(0,2)=3	Incorrecto	P5_6_4=b
(0,3)=4	Incorrecto	P5_6_3=b
(0,4)=5	Incorrecto	P5_6_3=b & P5_6_5=b
(0,5)=6	Incorrecto	P5_6_2=b
(0,6)=7	Incorrecto	P5_6_2=b & P5_6_3=b
(0,7)=8	Incorrecto	P5_6_1=b
(0,8)=9	Incorrecto	P5_6_1=b & P5_6_4=b
(0,9)=10	Incorrecto	P5_6_1=b & P5_6_3=b
(0,10)=11	Incorrecto	P5_6_1=b & P5_6_2=b
(1,0)=12	Incorrecto	P5_6_1=9 & P5_6_2=9 & P5_6_3=9 & P5_6_4=9 & P5_6_5=9
(1,1)=13	Correcto	
(1,2)=14	Correcto	
(1,3)=15	Correcto	
(1,4)=16	Incorrecto	P5_6_5=b
(1,5)=17	Correcto	
(1,6)=18	Correcto	
(1,7)=19	Correcto	
(1,8)=20	Correcto	
(1,9)=21	Correcto	

(1,10)=22	Correcto	
-----------	----------	--

B. Nivel Secundario

Criterio B1-Asistió a la secundaria

Propósito: Verificar si el informante asistió alguna vez a la educación secundaria. Variable a corregir P5_7, variables pivote P5_1 corregida & P3_10 corregida.

Tabla	Variables	Vector teórico	Función de dirección
	P5_1	C_1=	0 si P5_1=2 & P3_10=b
	P3_10		1 si P5_1=1 & P3_10=1
	P5_7		2 si P5_1=1 & P3_10=2
			3 si P5_1=1 & P3_10=b
		C_2=	0 si P5_7=b
			1 si P5_7=1
			2 si P5_7=2

Imagen	Diagnóstico	Procedimiento
(0,0)=1	Correcto	
(0,1)=2	Incorrecto	P5_7=b
(0,2)=3	Incorrecto	P5_7=b
(1,0)=4	Incorrecto	P5_7=1
(1,1)=5	Correcto	
(1,2)=6	Incorrecto	P5_7=1
(2,0)=7	Incorrecto	P5_7=2
(2,1)=8	Incorrecto	P5_7=2
(2,2)=9	Correcto	
(3,0)=10	Incorrecto	P5_7=2
(3,1)=11	Incorrecto	P5_7=2
(3,2)=12	Correcto	

Criterio B2-Tipo de escuela secundaria

Propósito: Verificar si el tipo de escuela secundaria a la que el informante ingresó por primera vez. Variable a corregir P5_8, variable pivote P5_7 corregida.

Tabla	Variables	Vector teórico	Función de dirección
	P5_7	0 si P5_7=b	$3 * C_{1} + C_{2} + 1$
	P5_8	1 si P5_7=1	
		2 si P5_7=2	
		0 si P5_8=b	
		1 si P5_8=1	
		2 si P5_8=2	

Imagen	Diagnóstico	Procedimiento
(0,0)=1	Correcto	
(0,1)=2	Incorrecto	P5_8=b
(0,2)=3	Incorrecto	P5_8=b
(1,0)=4	Incorrecto	P5_8=g
(1,1)=5	Correcto	
(1,2)=6	Correcto	
(2,0)=7	Correcto	
(2,1)=8	Incorrecto	P5_8=b
(2,2)=9	Incorrecto	P5_8=b

Criterio B3-Tipo de escuela

Propósito: Verificar que el tipo de modalidad de la secundaria a la cual asistió el informante coincida con el tipo de escuela secundaria a la que asistió. Variable a corregir P5_9. Variable pivote P5_8 corregida.

Tabla	Variables	Vector Teórico	Función de dirección
	P5_8	0 si P5_8=b	$4 * C_{1} + C_{2}$
	P5_9	1 si P5_8=1	
		2 si P5_8=2	
		3 si P5_8=9	
		0 si P5_9=blanco	

			1 si P5_9=1	
			1 si P5_9=3	
			1 si P5_9=5	
			1 si P5_9=7	
			1 si P5_9=8	
			2 si P5_9=2	
			2 si P5_9=4	
			2 si P5_9=6	

Imagen	Diagnóstico	Procedimiento
(0,0)=1	Correcto	
(0,1)=2	Incorrecto	P5_9=b
(0,2)=3	Incorrecto	P5_9=b
(1,0)=4	Incorrecto	P5_9=9
(1,1)=5	Correcto	
(1,2)=6	Correcto	
(2,0)=7	Incorrecto	P5_9=9
(2,1)=8	Correcto	
(2,2)=9	Incorrecto	P5_9=9
(3,0)=10	Incorrecto	P5_9=9
(3,1)=11	Incorrecto	P5_9=9
(3,2)=12	Incorrecto	P5_9=9

Criterio B4-Cambio de escuela

Propósito: Verificar si el Informante cambió alguna vez de escuela secundaria. Varibale a coreigr P5_10 variable pivote P5_7 corregida.

Tabla	Variables		Vector teórico	Función de dirección
	P5_7	C_1=	0 si P5_7=b	3*C_1+C_2+1
	P5_10		1 si P5_7=1	
			2 si P5_7=2	
		C_2=	0 si P5_10=b	
			1 si P5_10=1	
			2 si P5_10=2	

Imagen	Diagnóstico	Procedimiento
(0,0)=1	Correcto	
(0,1)=2	Incorrecto	P5_10=b
(0,2)=3	Incorrecto	P5_10=b
(1,0)=4	Incorrecto	P5_10=9
(1,1)=5	Correcto	
(1,2)=6	Correcto	
(2,0)=7	Correcto	
(2,1)=8	Incorrecto	P5_10=b
(2,2)=9	Incorrecto	P5_10=b

Criterio B5-Tipo de escuela a la que asistió por última vez.

Propósito: Verificar el tipo de escuela secundaria a la que el informante asistió por última vez. Variable a corregir P5_11, variable pivote P5_10 corregida.

Tabla	Variables	Vector teórico	Función de dirección
	P5_10	0 si P5_10=b	3*C_1+C_2+1
	P5_11	1 si P5_10=1	
		2 si P5_10=2	
		3 si P5_10=9	
		0 si P5_11=b	
		1 si P5_11=1	
		2 si P5_11=2	

Imagen	Diagnóstico	Procedimiento
(0,0)=1	Correcto	
(0,1)=2	Incorrecto	P5_11=b
(0,2)=3	Incorrecto	P5_11=b
(1,0)=4	Incorrecto	P5_11=9
(1,1)=5	Correcto	
(1,2)=6	Correcto	
(2,0)=7	Correcto	
(2,1)=8	Incorrecto	P5_11=b

(2,2)=9	Incorrecto	P5_11=b
(3,0)=10	Incorrecto	P5_11=9
(3,1)=11	Incorrecto	P5_11=9
(3,2)=12	Incorrecto	P5_11=9

Criterio B6-Modelo educativo de la última escuela a la que asistió.

Propósito: Verificar que la modalidad de la última escuela secundaria a la que asistió el informante coincida con el tipo de escuela a la que asistió. Variable a corregir P5_12, variable pivote P5_11 corregida.

Tabla	Variables	Vector Teórico	Función de dirección
	P5_11	C_1=	0 si P5_11=b
	P5_12		1 si P5_11=1
			2 si P5_11=2
			3 si P5_11=9
		C_2=	0 si P5_12=blanco
			1 si P5_12=1
			1 si P5_12=3
			1 si P5_12=5
			1 si P5_12=7
			1 si P5_12=8
			2 si P5_12=2
			2 si P5_12=4
		2 si P5_12=6	

Imagen	Diagnóstico	Procedimiento
(0,0)=1	Correcto	
(0,1)=2	Incorrecto	P5_12=b
(0,2)=3	Incorrecto	P5_12=b
(1,0)=4	Incorrecto	P5_12=9
(1,1)=5	Correcto	
(1,2)=6	Correcto	
(2,0)=7	Incorrecto	P5_12=9
(2,1)=8	Correcto	
(2,2)=9	Incorrecto	P5_12=9

(3,0)=10	Incorrecto	P5_12=9
(3,1)=11	Incorrecto	P5_12=9
(3,2)=12	Incorrecto	P5_12=9

Criterio B7-Turno cursado

Propósito. Verificar en qué turno cursó el informante el último año de la secundaria. Variable a corregir P5_13, variable pivote P5_7 corregida.

Tabla	Variables		Vector teórico	Función de dirección
	P5_7	C_1=	0 si P5_7=b	2*C_1+C_2+1
	P5_13		1 si P5_7=1	
			2 si P5_7=2	
		C_2=	0 si P5_13=b	
			1 si P5_13≠b	

Imagen	Diagnóstico	Procedimiento
(0,0)=1	Correcto	
(0,1)=2	Incorrecto	P5_13=b
(1,0)=3	Incorrecto	P5_13=9
(1,1)=4	Correcto	
(2,0)=5	Correcto	
(2,1)=6	Incorrecto	P5_13=b

Criterio B8-Tipo de beca

Propósito: Verificar si el informante recibió algún tipo de beca durante sus estudios de preparatoria o bachillerato. Variable a corregir P5_14, variable pivote P5_14_1, P5_14_2, P5_14_3, P5_14_4 y P5_14_5. Para verificar el tipo de beca que recibió el informante, se procede a crear una variable auxiliar llamada P5_14aux, la cual es resultado de concatenar las preguntas P5_14_1, P5_14_2, P5_14_3, P5_14_4 y P5_14_5.

Tabla	Variables		Vector teórico	Función de dirección
	P5_7	C_1=	0 si P5_7=b	8*C_1+C_2+1
	P5_14aux		1 si P5_7=1	

			2 si P5_7=2	
		C_2=	0 si P5_14_aux=00000	
			1 si P5_14_aux=00001	
			2 si P5_14_aux=00010	
			3 si P5_14_aux=00100	
			4 si P5_14_aux=00101	
			5 si P5_14_aux=01000	
			6 si P5_14_aux=10000	
			7 si P5_14_aux=11000	

Imagen	Diagnóstico	Procedimiento
(0,0)=1	Correcto	
(0,1)=2	Incorrecto	P5_14_5=b
(0,2)=3	Incorrecto	P5_14_4=b
(0,3)=4	Incorrecto	P5_14_3=b
(0,4)=5	Incorrecto	P5_14_3=b & P5_14_5=b
(0,5)=6	Incorrecto	P5_14_2=b
(0,6)=7	Incorrecto	P5_14_1=b
(0,7)=8	Incorrecto	P5_14_1=b & P5_14_2=b
(1,0)=9	Incorrecto	P5_14_1=9 & P5_14_2=9 & P5_14_3=9 & P5_14_4=9 & P5_14_5=9
(1,1)=10	Correcto	
(1,2)=11	Correcto	
(1,3)=12	Correcto	
(1,4)=13	Incorrecto	P5_14_5=b
(1,5)=14	Correcto	
(1,6)=15	Correcto	
(1,7)=16	Correcto	
(2,0)=17	Correcto	
(2,1)=18	Incorrecto	P5_14_5=b
(2,2)=19	Incorrecto	P5_14_4=b
(2,3)=20	Incorrecto	P5_14_3=b
(2,4)=21	Incorrecto	P5_14_3=b & P5_14_5=b
(2,5)=22	Incorrecto	P5_14_2=b
(2,6)=23	Incorrecto	P5_14_1=b
(2,7)=24	Incorrecto	P5_14_1=b & P5_14_2=b

C. Transición Nivel Secundario-Medio superior

Criterio C1-Finalizó la secundaria

Propósito: Verificar si el informante finalizó la educación secundaria. Variable a corregir P5_15 variables pivote P5_7 corregida, nivel_aux2 y grado_aux2.

Tabla	Variables	Vector teórico	Función de dirección
	P5_7	0 si P5_7=b	3*C_1+C_2+1
	Nivel_aux2	1 si nivel_aux2=3 & grado_aux2=3 P5_7corr=1	
	Grado_aux2	2 si nivel_aux2=3 & grado_aux2<3 P5_7corr=1	
		3 si nivel_aux2=3 & grado_aux2=99 P5_7corr=1	
		4 si nivel_aux2≥4 & grado_aux2≥0 P5_7corr=1	
		5 si P5_7=2	
		0 si P5_15=b	
		1 si P5_15=1	
		2 si P5_15=2	

Imagen	Diagnóstico	Procedimiento
(0,0)=1	Correcto	
(0,1)=2	Incorrecto	P5_15=b
(0,2)=3	Incorrecto	P5_15=b
(1,0)=4	Incorrecto	P5_15=1
(1,1)=5	Correcto	
(1,2)=6	Incorrecto	P5_15=1
(2,0)=7	Incorrecto	P5_15=2
(2,1)=8	Incorrecto	P5_15=2
(2,2)=9	Correcto	
(3,0)=10	Incorrecto	P5_15=9
(3,1)=11	Incorrecto	P5_15=9
(3,2)=12	Incorrecto	P5_15=9
(4,0)=13	Incorrecto	P5_15=1
(4,1)=14	Correcto	
(4,2)=15	Incorrecto	P5_15=1
(5,0)=16	Correcto	

(5,1)=17	Incorrecto	P5_15=b
(5,2)=18	Incorrecto	P5_15=b

Criterio C2-Asistió a la preparatoria o bachillerato

Propósito: Verificar si el informante asistió a la preparatoria o al bachillerato. Variable a corregir P5_16, variable pivote P5_15corr.

Tabla	Variables	Vector teórico	Función de dirección
	P5_15corr	0 si P5_15corr=b	3*C_1+C_2+1
	Nivel_aux2	1 si nivel_aux2<4 & P5_15corr=1	
		2 si nivel_aux2≥4 & P5_15corr=1	
		3 si P5_15corr=2	
		4 si P5_15corr=9	
		0 si P5_16=b	
		1 si P5_16=1	
		2 si P5_16=2	

Imagen	Diagnóstico	Procedimiento
(0,0)=1	Correcto	
(0,1)=2	Incorrecto	P5_16=b
(0,2)=3	Incorrecto	P5_16=b
(1,0)=4	Incorrecto	P5_16=2
(1,1)=5	Incorrecto	P5_16=2
(1,2)=6	Correcto	
(2,0)=7	Incorrecto	P5_16=1
(2,1)=8	Correcto	
(2,2)=9	Incorrecto	P5_16=1
(3,0)=10	Correcto	
(3,1)=11	Incorrecto	P5_16=b
(3,2)=12	Incorrecto	P5_16=b
(4,0)=13	Incorrecto	P5_16=9
(4,1)=14	Incorrecto	P5_16=9
(4,2)=15	Incorrecto	P5_16=9

Criterio C3-Ingresa al bachillerato

Propósito: Verificar si el informante intentó ingresar a la preparatoria o al bachillerato luego de terminar la educación secundaria. Variable a corregir P5_19, variable pivote P5_16 corregida.

Tabla	Variables	Vector teórico	Función de dirección
	P5_16	0 si P5_16=b	$3 * C_{-1} + C_{-2} + 1$
	P5_17	1 si P5_16=1	
		2 si P5_16=2	
		3 si P5_16=9	
		4 si P5_15=9	
		0 si P5_17=b	
		1 si P5_17=1	
		2 si P5_17=2	

Imagen	Diagnóstico	Procedimiento
(0,0)=1	Correcto	
(0,1)=2	Incorrecto	P5_17=b
(0,2)=3	Incorrecto	P5_17=b
(1,0)=4	Correcto	
(1,1)=5	Incorrecto	P5_17=b
(1,2)=6	Incorrecto	P5_17=b
(2,0)=7	Incorrecto	P5_17=9
(2,1)=8	Correcto	
(2,2)=9	Correcto	
(3,0)=10	Incorrecto	P5_17=9
(3,1)=11	Incorrecto	P5_17=9
(3,2)=12	Incorrecto	P5_17=9

Criterio C4-Prueba o examen de admisión

Propósito: Verificar si el informante presentó algún examen o prueba de admisión para ingresar al bachillerato o preparatoria. Variable a corregir P5_18, variable pivote P5_16 corregida y P5_16 corregida.

Tabla	Variables	Vector teórico	Función de dirección
	P5_16	C_1= 0 si P5_16=b	$3 * C_{-1} + C_{-2} + 1$

	P5_17		1 si P5_16=1	
			2 si P5_16=2	
			3 si P5_16=9	
			4 si P5_15=9	
		C_2=	0 si P5_18=b	
			1 si P5_18=1	
			2 si P5_18=2	

Imagen	Diagnóstico	Procedimiento
(0,0)=1	Correcto	
(0,1)=2	Incorrecto	P5_18=b
(0,2)=3	Incorrecto	P5_18=b
(1,0)=4	Incorrecto	P5_18=9
(1,1)=5	Correcto	
(1,2)=6	Correcto	
(2,0)=7	Correcto	
(2,1)=8	Incorrecto	P5_18=b
(2,2)=9	Incorrecto	P5_18=b
(3,0)=10	Incorrecto	P5_18=9
(3,1)=11	Incorrecto	P5_18=9
(3,2)=12	Incorrecto	P5_18=9

D. Nivel Media Superior

Criterio D1-Asistió a la preparatoria o bachillerato

Propósito: Verificar si el informante elegido asistió alguna vez a la educación secundaria. Variable a corregir P5_19, variables pivote P5_15 corregida y nivel_aux2.

Tabla	Variables	Vector teórico	Función de dirección
	P5_15corr	0 si P5_15=b	3*C_1+C_2+1
	Nivel_aux2	1 si nivel_aux2<4 & P5_15=1	
	P5_19	2 si nivel_aux2≥4 & P5_15=1	
		3 si P5_15=2	

			4 si P5_15=9	
		C_2=	0 si P5_19=b	
			1 si P5_19=1	
			2 si P5_19=2	

Imagen	Diagnóstico	Procedimiento
(0,0)=1	Correcto	
(0,1)=2	Incorrecto	P5_19=b
(0,2)=3	Incorrecto	P5_19=b
(1,0)=4	Incorrecto	P5_19=2
(1,1)=5	Incorrecto	P5_19=2
(1,2)=6	Correcto	
(2,0)=7	Incorrecto	P5_19=1
(2,1)=8	Correcto	
(2,2)=9	Incorrecto	P5_19=1
(3,0)=10	Correcto	
(3,1)=11	Incorrecto	P5_19=b
(3,2)=12	Incorrecto	P5_19=b
(4,0)=13	Incorrecto	P5_19=9
(4,1)=14	Incorrecto	P5_19=9
(4,2)=15	Incorrecto	P5_19=9

Criterio D2-La preparatoria o bachillerato fue la primera opción

Propósito: Verificar si la escuela preparatoria a la que el informante elegido ingreso por primera vez era su primera opción. Variable a corregir P5_20, variable pivote P5_19 corregida.

Tabla	Variables	Vector Teórico	Función de Dirección
	P5_19	0 si P5_19=b	$3*C_1+C_2+1$
	P5_20	1 si P5_19=1	
		2 si P5_19=2	
		3 si P5_19=9	
		C_2=	0 si P5_20=b

			1 si P5_20=1	
			2 si P5_20=2	

Imagen	Diagnóstico	Procedimiento
(0,0)=1	Correcto	
(0,1)=2	Incorrecto	P5_20=b
(0,2)=3	Incorrecto	P5_20=b
(1,0)=4	Incorrecto	P5_20=9
(1,1)=5	Correcto	
(1,2)=6	Correcto	
(2,0)=7	Correcto	
(2,1)=8	Incorrecto	P5_20=b
(2,2)=9	Incorrecto	P5_20=b
(3,0)=10	Incorrecto	P5_20=9
(3,1)=11	Incorrecto	P5_20=9
(3,2)=12	Incorrecto	P5_20=9

Criterio D3-Tipo de escuela preparatoria

Propósito: Verificar si el tipo de escuela preparatoria a la que asistió el informante elegido es pública o privada. Variable a corregir P5_21, variable pivote P5_19 corregida.

TABLA	Variables	Vector Teórico	Función de Dirección
	P5_19	0 si P5_19=b	3*C_1+C_2+1
	P5_21	1 si P5_19=1	
		2 si P5_19=2	
		3 si P5_19=9	
		0 si P5_21=b	
		1 si P5_21=1	
		2 si P5_21=2	

Imagen	Diagnóstico	Procedimiento
(0,0)=1	Correcto	
(0,1)=2	Incorrecto	P5_21=b

(0,2)=3	Incorrecto	P5_21=b
(1,0)=4	Incorrecto	P5_21=9
(1,1)=5	Correcto	
(1,2)=6	Correcto	
(2,0)=7	Correcto	
(2,1)=8	Incorrecto	P5_21=b
(2,2)=9	Incorrecto	P5_21=b
(3,0)=10	Incorrecto	P5_21=9
(3,1)=11	Incorrecto	P5_21=9
(3,2)=12	Incorrecto	P5_21=9

Criterio D4-Modelo educativo de la escuela preparatoria o bachillerato

Propósito: Verificar el tipo de modalidad de la escuela preparatoria a la que asistió el informante. Variable a corregir P5_22, variable a pivote P5_19 corregida.

Tabla	Variables	Vector Teórico	Función de Dirección
	P5_19	0 si P5_19=b	3*C_1+C_2+1
	P5_22	1 si P5_19=1	
		2 si P5_19=2	
		3 si P5_19=9	
		0 si P5_22=b	
		1 si P5_22=1	
		2 si P5_22=2	

Imagen	Diagnóstico	Procedimiento
(0,0)=1	Correcto	
(0,1)=2	Incorrecto	P5_22=b
(0,2)=3	Incorrecto	P5_22=b
(1,0)=4	Incorrecto	P5_22=9
(1,1)=5	Correcto	
(1,2)=6	Correcto	
(2,0)=7	Correcto	
(2,1)=8	Incorrecto	P5_22=b
(2,2)=9	Incorrecto	P5_22=b

(3,0)=10	Incorrecto	P5_22=9
(3,1)=11	Incorrecto	P5_22=9
(3,2)=12	Incorrecto	P5_22=9

Criterio D5-Modalidad de la escuela en la que cursó el bachillerato o preparatoria

Propósito: Verificar el tipo de modalidad en la cual el informante estudió el bachillerato o la preparatoria.

Variable a corregir P5_23, variable pivote P5_19 corregida.

TABLA	Variables	Vector Teórico		Función de Dirección
	P5_19	C_1=	0 si P5_19=b	3*C_1+C_2+1
	P5_23		1 si P5_19=1	
			2 si P5_19=2	
			3 si P5_19=9	
		C_2=	0 si P5_23=b	
			1 si P5_23≠b	

Imagen	Diagnóstico	Procedimiento
(0,0)=1	Correcto	
(0,1)=2	Incorrecto	P5_23=b
(1,0)=4	Incorrecto	P5_23=9
(1,1)=5	Correcto	
(2,0)=7	Correcto	
(2,1)=8	Incorrecto	P5_23=b
(3,0)=9	Incorrecto	P5_23=9
(3,1)=10	Incorrecto	P5_23=9

Criterio D6-Pertenece a alguna universidad o IES

Propósito: Verificar si la escuela en la que el informante cursó el nivel medio superior pertenecía o estaba incorporada a alguna universidad o IES. Variable a corregir P5_24, variable pivote P5_19 corregida.

TABLA	Variables	Vector Teórico		Función de Dirección
	P5_19	C_1=	0 si P5_19=b	3*C_1+C_2+1

	P5_24		1 si P5_19=1	
			2 si P5_19=2	
			3 si P5_19=9	
		C_2=	0 si P5_24=b	
			1 si P5_24=1	
			2 si P5_24=2	

Imagen	Diagnóstico	Procedimiento
(0,0)=1	Correcto	
(0,1)=2	Incorrecto	P5_24=b
(0,2)=3	Incorrecto	P5_24=b
(1,0)=4	Incorrecto	P5_24=9
(1,1)=5	Correcto	
(1,2)=6	Correcto	
(2,0)=7	Correcto	
(2,1)=8	Incorrecto	P5_24=b
(2,2)=9	Incorrecto	P5_24=b
(3,0)=10	Incorrecto	P5_24=9
(3,1)=11	Incorrecto	P5_24=9
(3,2)=12	Incorrecto	P5_24=9

Criterio D7-Nombre de la universidad o instituto

Propósito: Verificar la respuesta de la P5_25 corresponda con la respuesta de la P5_24. Variable a corregir P5_25, variable pivote P5_24 corregida.

TABLA	Variables		Vector Teórico	Función de Dirección
	P5_24	C_1=	0 si P5_24=b	2*C_1+C_2+1
	P5_25		1 si P5_24=1	
			2 si P5_24=2	
			3 si P5_24=9	
		C_2=	0 si P5_25=b	
			1 si P5_25≠b	

Imagen	Diagnóstico	Procedimiento
(0,0)=1	Correcto	
(0,1)=2	Incorrecto	P5_25=b
(1,0)=4	Incorrecto	P5_25=9
(1,1)=5	Correcto	
(2,0)=7	Correcto	
(2,1)=8	Incorrecto	P5_25=b
(3,0)=9	Incorrecto	P5_25=9
(3,1)=10	Incorrecto	P5_25=9

Criterio D8-Nombre de la escuela preparatoria o bachillerato

Propósito: Verificar que el informante haya reportado el nombre de la escuela preparatoria o bachillerato donde estudió. Variable a corregir P5_26, variable pivote P5_19 corregida.

TABLA	Variables	Vector Teórico	Función de Dirección
	P5_19corr	0 si P5_19=b	2*C_1+C_2+1
	P5_26	1 si P5_19=1	
		2 si P5_19=2	
		3 si P5_19=9	
		0 si P5_26=b	
		1 si P5_26≠b	

Imagen	Diagnóstico	Procedimiento
(0,0)=1	Correcto	
(0,1)=2	Incorrecto	P5_26=b
(1,0)=3	Incorrecto	P5_26=9
(1,1)=4	Correcto	
(2,0)=5	Correcto	
(2,1)=6	Incorrecto	P5_26=b
(3,0)=7	Incorrecto	P5_26=9
(3,1)=8	Incorrecto	P5_26=9

Criterio D9-Cambio de escuela

Propósito: Verificar si el informante cambio de escuela mientras cursaba la educación media superior.

Variable a corregir P5_27, variable pivote P5_19 corregida.

TABLA	Variables	Vector Teórico	Función de Dirección
	P5_19	0 si P5_19=b	$3*C_{-1}+C_{-2}+1$
	P5_27	1 si P5_19=1	
		2 si P5_19=2	
		3 si P5_19=9	
		0 si P5_27=b	
		1 si P5_27=1	
		1 si P5_27=2	

Imagen	Diagnóstico	Procedimiento
(0,0)=1	Correcto	
(0,1)=2	Incorrecto	P5_27=b
(0,2)=3	Incorrecto	P5_27=b
(1,0)=4	Incorrecto	P5_27=9
(1,1)=5	Correcto	
(1,2)=6	Correcto	
(2,0)=7	Correcto	
(2,1)=8	Incorrecto	P5_27=b
(2,2)=9	Incorrecto	P5_27=b
(3,0)=10	Incorrecto	P5_27=9
(3,1)=11	Incorrecto	P5_27=9
(3,2)=12	Incorrecto	P5_27=9

Criterio D10-Tipo de escuela a la que ingresó por primera vez

Propósito: Verificar el tipo de escuela a la que el informante ingresó por primera vez a la educación media superior. Variable a corregir P5_28, variable pivote P5_27 corregida.

TABLA	Variables	Vector Teórico	Función de Dirección
	P5_27	0 si P5_27=b	$3*C_{-1}+C_{-2}+1$
	P5_28	1 si P5_27=1	

			2 si P5_27=2	
			3 si P5_27=9	
		C_2=	0 si P5_28=b	
			1 si P5_28=1	
			2 si P5_28=2	

Imagen	Diagnóstico	Procedimiento
(0,0)=1	Correcto	
(0,1)=2	Incorrecto	P5_28=b
(0,2)=3	Incorrecto	P5_28=b
(1,0)=4	Incorrecto	P5_28=9
(1,1)=5	Correcto	
(1,2)=6	Correcto	
(2,0)=7	Correcto	
(2,1)=8	Incorrecto	P5_28=b
(2,2)=9	Incorrecto	P5_28=b
(3,0)=10	Incorrecto	P5_28=9
(3,1)=11	Incorrecto	P5_28=9
(3,2)=12	Incorrecto	P5_28=9

Criterio D11-Modelo educativo de la última escuela.

Propósito: Verificar el tipo de modelo educativo de la última escuela a la que asistió el informante elegido por última vez. Variable a corregir P5_29, variable pivote P5_19 corregida.

TABLA	Variables	Vector Teórico	Función de Dirección
	P5_27	0 si P5_27=b	$3 * C_{-1} + C_{-2} + 1$
	P5_29	1 si P5_27=1	
		2 si P5_27=2	
		3 si P5_27=9	
		0 si P5_29=b	
		1 si P5_29=1	
		2 si P5_29=2	

Imagen	Diagnóstico	Procedimiento
(0,0)=1	Correcto	
(0,1)=2	Incorrecto	P5_29=b
(0,2)=3	Incorrecto	P5_29=b
(1,0)=4	Incorrecto	P5_29=9
(1,1)=5	Correcto	
(1,2)=6	Correcto	
(2,0)=7	Correcto	
(2,1)=8	Incorrecto	P5_29=b
(2,2)=9	Incorrecto	P5_29=b
(3,0)=10	Incorrecto	P5_29=9
(3,1)=11	Incorrecto	P5_29=9
(3,2)=12	Incorrecto	P5_29=9

Criterio D12-Modalidad de la última escuela

Propósito: Verificar la modalidad de la preparatoria o bachillerado en la cual el informante estudió por última vez. Variable a corregir P5_30, variable pivote P5_27 corregida.

TABLA	Variables	Vector Teórico	Función de Dirección
	P5_27	0 si P5_27=b	3*C_1+C_2+1
	P5_23	1 si P5_27=1	
		2 si P5_27=2	
		3 si P5_27=9	
		0 si P5_30=b	
		1 si P5_30≠b	

Imagen	Diagnóstico	Procedimiento
(0,0)=1	Correcto	
(0,1)=2	Incorrecto	P5_30=b
(1,0)=4	Incorrecto	P5_30=9
(1,1)=5	Correcto	
(2,0)=7	Correcto	
(2,1)=8	Incorrecto	P5_30=b
(3,0)=9	Incorrecto	P5_30=9

(3,1)=10	Incorrecto	P5_30=9
----------	------------	---------

Criterio D13-Pertenece a alguna universidad o IES

Propósito: Verificar si la última escuela en la que el informante cursó el nivel medio superior pertenecía o estaba incorporada a alguna universidad o IES. Variable a corregir P5_31, variable pivote P5_27 corregida.

TABLA	Variables		Vector Teórico	Función de Dirección
	P5_27	C_1=	0 si P5_27=b	$3 * C_1 + C_2 + 1$
	P5_24		1 si P5_27=1	
			2 si P5_27=2	
			3 si P5_27=9	
		C_2=	0 si P5_31=b	
			1 si P5_31=1	
			2 si P5_31=2	

Imagen	Diagnóstico	Procedimiento
(0,0)=1	Correcto	
(0,1)=2	Incorrecto	P5_31=b
(0,2)=3	Incorrecto	P5_31=b
(1,0)=4	Incorrecto	P5_31=9
(1,1)=5	Correcto	
(1,2)=6	Correcto	
(2,0)=7	Correcto	
(2,1)=8	Incorrecto	P5_31=b
(2,2)=9	Incorrecto	P5_31=b
(3,0)=10	Incorrecto	P5_31=9
(3,1)=11	Incorrecto	P5_31=9
(3,2)=12	Incorrecto	P5_31=9

Criterio D14-Nombre de la universidad o instituto

Propósito: Verificar la respuesta de la P5_32 corresponda con la respuesta de la P5_31. Variable a corregir P5_32, variable pivote P5_31 corregida.

TABLA	Variables		Vector Teórico	Función de Dirección
	P5_31	C_1=	0 si P5_31=b	2*C_1+C_2+1
	P5_32		1 si P5_31=1	
			2 si P5_31=2	
			3 si P5_31=9	
		C_2=	0 si P5_32=b	
			1 si P5_32≠b	

Imagen	Diagnóstico	Procedimiento
(0,0)=1	Correcto	
(0,1)=2	Incorrecto	P5_25=b
(1,0)=3	Incorrecto	P5_25=9
(1,1)=4	Correcto	
(2,0)=5	Correcto	
(2,1)=6	Incorrecto	P5_25=b
(3,0)=7	Incorrecto	P5_25=9
(3,1)=8	Incorrecto	P5_25=9

Criterio D15-Nombre de la última escuela preparatoria

Propósito: Verificar que el informante haya reportado el nombre de la escuela preparatoria o bachillerato donde estudió. Variable a corregir P5_33, variable pivote P5_27 corregida.

TABLA	Variables		Vector Teórico	Función de Dirección
	P5_27	C_1=	0 si P5_27=b	3*C_1+C_2+1
	P5_33		1 si P5_27=1	
			2 si P5_27=2	
			3 si P5_27=9	
		C_2=	0 si P5_33=b	
			1 si P5_33≠b	

Imagen	Diagnóstico	Procedimiento
(0,0)=1	Correcto	

(0,1)=2	Incorrecto	P5_33=b
(1,0)=4	Incorrecto	P5_33=9
(1,1)=5	Correcto	
(2,0)=7	Correcto	
(2,1)=8	Incorrecto	P5_33=b
(3,0)=9	Incorrecto	P5_33=9
(3,1)=10	Incorrecto	P5_33=9

Criterio D16-Tipo de beca

Propósito: Verificar si el informante recibió algún tipo de beca durante sus estudios de preparatoria o bachillerato. Variable a corregir P5_34, variable pivote P5_34_1, P5_34_2, P5_34_3, P5_34_4 y P5_34_5. Para verificar el tipo de beca que recibió el informante, se procede a crear una variable auxiliar llamada P5_14aux, la cual es resultado de concatenar las preguntas P5_34_1, P5_34_2, P5_34_3, P5_34_4 y P5_34_5.

Tabla	Variables	Vector teórico	Función de dirección
	P5_19	0 si P5_19=b	8*C_1+C_2+1
	P5_34aux	1 si P5_19=1	
		2 si P5_19=2	
		3 si P2_19=9	
		0 si P5_34aux=00000	
		1 si P5_34aux=00001	
		2 si P5_34aux=00010	
		3 si P5_34aux=00100	
		4 si P5_34aux=00110	
		5 si P5_34aux=01000	
		6 si P5_34aux=01001	
		7 si P5_34aux=01010	
		8 si P5_34aux=01100	
		9 si P5_34aux=10000	
		10 si P5_34aux=10010	
		11 si P5_34aux=10100	
		12 si P5_34aux=11000	

Imagen	Diagnóstico	Procedimiento
--------	-------------	---------------

(0,0)=1	Correcto	
(0,1)=2	Incorrecto	P5_34_5=b
(0,2)=3	Incorrecto	P5_34_4=b
(0,3)=4	Incorrecto	P5_34_3=b
(0,4)=5	Incorrecto	P5_34_3=b & P5_34_4=b
(0,5)=6	Incorrecto	P5_34_2=b
(0,6)=7	Incorrecto	P5_34_2=b & P5_34_5=b
(0,7)=8	Incorrecto	P5_34_2=b & P5_34_4=b
(0,8)=9	Incorrecto	P5_34_2=b & P5_34_3=b
(0,9)=10	Incorrecto	P5_34_1=b
(0,10)=11	Incorrecto	P5_34_1=b & P5_34_4=b
(0,11)=12	Incorrecto	P5_34_1=b & P5_34_3=b
(0,12)=13	Incorrecto	P5_34_1=b & P5_34_2=b
(1,0)=14	Incorrecto	P5_34_1=9 & P5_34_2=9 & P5_34_3=9 & P5_34_4=9 & P5_34_5=9
(1,1)=15	Correcto	
(1,2)=16	Correcto	
(1,3)=17	Correcto	
(1,4)=18	Correcto	
(1,5)=19	Correcto	
(1,6)=20	Incorrecto	P5_34_5=b
(1,7)=21	Correcto	
(1,8)=22	Correcto	
(1,9)=23	Correcto	
(1,10)=24	Correcto	
(1,11)=25	Correcto	
(1,12)=26	Correcto	
(2,0)=27	Incorrecto	P5_34_5=b
(2,1)=28	Incorrecto	P5_34_4=b
(2,2)=29	Incorrecto	P5_34_3=b
(2,3)=30	Incorrecto	P5_34_3=b & P5_34_4=b
(2,4)=31	Incorrecto	P5_34_2=b
(2,5)=32	Incorrecto	P5_34_2=b & P5_34_5=b
(2,6)=33	Incorrecto	P5_34_2=b & P5_34_4=b
(2,7)=34	Incorrecto	P5_34_2=b & P5_34_3=b
(2,8)=35	Incorrecto	P5_34_1=b
(2,9)=36	Incorrecto	P5_34_1=b & P5_34_4=b
(2,10)=37	Incorrecto	P5_34_1=b & P5_34_3=b

(2,11)=38	Incorrecto	$P5_{34_1}=b$ & $P5_{34_2}=b$
(2,12)=39	Incorrecto	$P5_{34_1}=9$ & $P5_{34_2}=9$ & $P5_{34_3}=9$ & $P5_{34_4}=9$ & $P5_{34_5}=9$

Sección VI. HISTORIA LABORAL.

Criterio A-Ha trabajado alguna vez.

Propósito: Verificar si el informante elegido ha trabajado alguna vez (aunque haya sido por poco tiempo o si ha tenido alguna vez un negocio propio o si ha ayudado en el negocio o empresa de otra persona), de acuerdo con los criterios similares a la ENOE.

Tabla	Variables		Vectores Teóricos	Función de dirección
	Ren_lab	C_1=	0 si Ren_lab= b o vacío	$2*C_1 + C_2 + 1$
	P6_1		1 si Ren_lab ≠ b o 0	
	P6_2			
		C_2=	0 si P6_1=1 o P6_2=1	
			0 si P6_1=b y P6_2=1	
			0 si P6_1=1 y P6_2=b	
			1 si P6_1=2 y P6_2=2	
			1 si P6_1=b y P6_2=2	
			1 si P6_1=2 y P6_2=b	
			1 si P6_1=b y P6_2=b	

Imagen	Diagnóstico	Procedimiento
(0,0)=1	Imposible	
(0,1)=2	Correcto	
(1,0)=3	Correcto	
(1,1)=4	Incorrecto	$P6_1=1$

Tabla	Variables		Vectores Teóricos	Función de dirección
	P6_1	C_1=	0 si P6_1= b	$2*C_1 + C_2 + 1$
	P6_2		0 si P6_1= 2	
			1 si P6_1= 1	

		C_2=	0 si P6_2= b	
			1 si P6_2= 1	
			1 si P6_2= 2	

Imagen	Diagnóstico	Procedimiento
(0,0)=1	Imposible	
(0,1)=2	Correcto	
(1,0)=3	Correcto	
(1,1)=4	Incorrecto	P6_2= b

Criterio A-Asistencia escolar.

Propósito: Verificar si el informante elegido asistía a la escuela cuando comenzó a trabajar.

Tabla	Variables	Vectores Teóricos	Función de dirección	
	P6_1	C_1=	$2 * C_1 + C_2 + 1$	
	P6_2			0 si P6_1=2 y P6_2=2
	P6_3			0 si P6_1=b y P6_2=2
				0 si P6_1=2 y P6_2=b
				0 si P6_1=b y P6_2=b
				1 si P6_1=1 o P6_2=1
				1 si P6_1=b y P6_2=1
				1 si P6_1=1 y P6_2=b
		C_2=		
				0 si P6_3=1
				0 si P6_3=2
			1 si P6_3=1	

Imagen	Diagnóstico	Procedimiento
(0,0)=1	Incorrecto	P6_3= b
(0,1)=2	Imposible	
(1,0)=3	Correcto	
(1,1)=4	Incorrecto	P6_3= 9

Criterio B-Orden cronológico de los empleos.

Propósito: Verificar que los empleos reportados estén en orden cronológico de acuerdo con la edad del informante elegido.

Tabla	Variables	Vector teórico	Función de dirección
	P6_4b	0 si $P6_4b_{(i+1)} < P6_4b_{(i)}$	C_1+1
		1 si $P6_4b_{(i+1)} \geq P6_4b_{(i)}$	
		donde i es el renglón del empleo	

Imagen	Diagnóstico	Procedimiento
(0) = 1	Incorrecto	$P6_4b_i = 99$
(1) = 2	Correcto	

Criterio B-Edad en el empleo.

Propósito: Verificar la consistencia entre la edad registrada del primer empleo y la edad del informante elegido.

Tabla	Variables	Vector teórico	Función de dirección
	P6_4b	0 si $P6_4b < EDAD_ELE$	C_1+1
		1 si $P6_4b \geq EDAD_ELE$	

Imagen	Diagnóstico	Procedimiento
(0) = 1	Correcto	$P6_4b = EDAD_ELE$
(1) = 2	Incorrecto	

Criterio B-Horas de trabajo.

Propósito: Verificar que las horas trabajadas que reportó el informante elegido estén dentro del margen permitible y físicamente posible de la semana laboral.

Tabla	Variables	Vectores Teóricos	Función de dirección
	P6_8	C_1=	0 si P6_8= 3, 4, 5, b
	P6_9		0 si P6_8= 1, 2
		C_2=	0 si P6_9> 0
			1 si P6_9= b

Imagen	Diagnóstico	Procedimiento
(0,0)=1	Correcto	
(0,1)=2	Incorrecto	P6_9= 99
(1,0)=3	Incorrecto	P6_9= b
(1,1)=4	Correcto	

Criterio B-Cambio de puesto de trabajo.

Propósito: Verificar si el informante elegido reportó algún cambio de puesto en la misma empresa, negocio o institución.

Tabla	Variables	Vectores Teóricos	Función de dirección
	P6_8	C_1=	0 si P6_8= 3, 4, 5, b
	P6_10		0 si P6_8= 1, 2
		C_2=	0 si P6_10= b
			1 si P6_10= 1, 2

Imagen	Diagnóstico	Procedimiento
(0,0)=1	Incorrecto	P6_10= 99
(0,1)=2	Correcto	
(1,0)=3	Correcto	
(1,1)=4	Incorrecto	P6_10= b

Criterio B-Edad cuando cambió de trabajo.

Propósito: Verificar que la edad que tenía el informante elegido cuando cambió de puesto o posición en el trabajo se encuentre en el rango cronológico de la edad que reportó cuando estaba en ese trabajo.

Tabla	Variables	Vectores Teóricos	Función de dirección
	P6_11	C_1=	0 si $P6_{11} \geq P6_{4b}$
	P6_4b		0 si $P6_{11} < P6_{4b}$
		C_2=	0 si $P6_{10} = b$
			1 si $P6_{10} = 1, 2$

Sección VII. TRABAJO ACTUAL O ÚLTIMO TRABAJO.

Criterio -Ha trabajado alguna vez en su vida.

Propósito: Verificar que el informante ha trabajado alguna vez en su vida, de acuerdo con la sección VI.

Tabla	Variables	Vectores Teóricos	función de dirección
	P6_1	C_1=	0 si $P6_1=2$ y $P6_2=2$
	P6_2		0 si $P6_1=b$ y $P6_2=2$
	P7_1		0 si $P6_1=2$ y $P6_2=b$
			0 si $P6_1=b$ y $P6_2=b$
			1 si $P6_1=1$ o $P6_2=1$
			1 si $P6_1=b$ y $P6_2=1$
			1 si $P6_1=1$ y $P6_2=b$
		C_2=	0 si $P7_1=1$
			0 si $P7_1=2$
			1 si $P7_1=b$

Imagen	Diagnóstico	Procedimiento
(0,0)=1		
(0,1)=2		
(1,0)=3	Correcto	
(1,1)=4	Incorrecto	$P7_1=1$

Criterio -Último trabajo registrado.

Propósito: Verificar que el último trabajo registrado es el trabajo actual o que el informante elegido no trabaja actualmente.

Tabla	Variables	Vectores Teóricos	función de dirección
	P6_11	C_1=	0 si P6_1 ≠ 77, 88
	P7_1		1 si P6_1 = 77, 88
	P7_2		2 si P7_1 = 2
		C_2=	0 si P7_2 = b
			1 si P7_2 = 1
			2 si P7_2 = 2

Imagen	Diagnóstico	Procedimiento
(0,0)=1	Incorrecto	P7_2=2
(0,1)=2	Incorrecto	P7_2=2
(0,2)=3	Correcto	
(1,0)=4	Incorrecto	P7_2=1
(1,1)=5	Correcto	
(1,2)=6	Incorrecto	P7_2=1
(2,0)=7	Correcto	
(2,1)=8	Incorrecto	P7_2=b
(2,2)=9	Incorrecto	P7_2=b

Criterio -Contrato por escrito.

Propósito: Verificar si el informante elegido contaba con un contrato de trabajo por escrito.

Tabla	Variables	Vectores Teóricos	función de dirección
	P7_1	C_1=	0 si P7_1=2
	P7_2		1 si P7_1=1
		C_2=	0 si P7_3 = b
			1 si P7_3 = 1
			2 si P7_3 = 2

Sección IX. IDENTIFICACIÓN DEL NIVEL SOCIOECONÓMICO DE LA VIVIENDA.

Criterio -Electricidad y combustible.

Propósito: Verificar la congruencia entre el uso de combustible para cocinar y el servicio de luz eléctrica en la vivienda.

Tabla	Variables	Vectores Teóricos	función de dirección
	P9_4	C_1= 0 si P9_4=5 1 si P9_4≠5	2*C_1+ C_2+1
	P9_5		
		C_2= 0 si P9_5=5 1 si P9_5≠5	

Imagen	Diagnóstico	Procedimiento
(0,0)=1	Incorrecto	P9_5= b
(0,1)=2	Correcto	
(1,0)=3	Correcto	
(1,1)=4	Correcto	P7_1= 1

Criterio -Equipamiento de la vivienda y electricidad.

Propósito: Verificar la congruencia de la información referente al servicio de energía eléctrica de la vivienda y el equipamiento de la vivienda.

Tabla	Variables	Vector teórico	Función de dirección
	P9_4 P9_11_1	C_1 = 0 ↔ P9_4 ≠ 5 C_1 = 1 ↔ P9_4 = 5 C_2 = 0 ↔ P9_11_1 = 1 C_2 = 1 ↔ P9_11_1 = b	= 2 * C_1 + C_2 + 1
	P9_4 P9_11_2	C_1 = 0 ↔ P9_4 ≠ 5 C_1 = 1 ↔ P9_4 = 5	= 2 * C_1 + C_2 + 1

		$C_2 = 0 \leftrightarrow Pg_{11_2} = 1$ $C_2 = 1 \leftrightarrow Pg_{11_2} = b$	
Pg_4 Pg_11_3		$C_1 = 0 \leftrightarrow Pg_4 \neq 5$ $C_1 = 1 \leftrightarrow Pg_4 = 5$ $C_2 = 0 \leftrightarrow Pg_{11_3} = 1$ $C_2 = 1 \leftrightarrow Pg_{11_3} = b$	$= 2 * C_1 + C_2 + 1$
Pg_4 Pg_11_4		$C_1 = 0 \leftrightarrow Pg_4 \neq 5$ $C_1 = 1 \leftrightarrow Pg_4 = 5$ $C_2 = 0 \leftrightarrow Pg_{11_4} = 1$ $C_2 = 1 \leftrightarrow Pg_{11_4} = b$	$= 2 * C_1 + C_2 + 1$
Pg_4 Pg_11_5		$C_1 = 0 \leftrightarrow Pg_4 \neq 5$ $C_1 = 1 \leftrightarrow Pg_4 = 5$ $C_2 = 0 \leftrightarrow Pg_{11_5} = 1$ $C_2 = 1 \leftrightarrow Pg_{11_5} = b$	$= 2 * C_1 + C_2 + 1$
Pg_4 Pg_11_6		$C_1 = 0 \leftrightarrow Pg_4 \neq 5$ $C_1 = 1 \leftrightarrow Pg_4 = 5$ $C_2 = 0 \leftrightarrow Pg_{11_6} = 1$ $C_2 = 1 \leftrightarrow Pg_{11_6} = b$	$= 2 * C_1 + C_2 + 1$
Pg_4 Pg_11_7		$C_1 = 0 \leftrightarrow Pg_4 \neq 5$ $C_1 = 1 \leftrightarrow Pg_4 = 5$ $C_2 = 0 \leftrightarrow Pg_{11_7} = 1$ $C_2 = 1 \leftrightarrow Pg_{11_7} = b$	$= 2 * C_1 + C_2 + 1$
Pg_4 Pg_11_8		$C_1 = 0 \leftrightarrow Pg_4 \neq 5$ $C_1 = 1 \leftrightarrow Pg_4 = 5$ $C_2 = 0 \leftrightarrow Pg_{11_8} = 1$ $C_2 = 1 \leftrightarrow Pg_{11_8} = b$	$= 2 * C_1 + C_2 + 1$
Pg_4 Pg_11_9		$C_1 = 0 \leftrightarrow Pg_4 \neq 5$ $C_1 = 1 \leftrightarrow Pg_4 = 5$ $C_2 = 0 \leftrightarrow Pg_{11_9} = 1$ $C_2 = 1 \leftrightarrow Pg_{11_9} = b$	$= 2 * C_1 + C_2 + 1$
Pg_4 Pg_11_10		$C_1 = 0 \leftrightarrow Pg_4 \neq 5$ $C_1 = 1 \leftrightarrow Pg_4 = 5$	$= 2 * C_1 + C_2 + 1$

		$C_2 = 0 \leftrightarrow Pg_{11_10} = 1$ $C_2 = 1 \leftrightarrow Pg_{11_10} = b$	
	Pg ₄ Pg _{11_11}	$C_1 = 0 \leftrightarrow Pg_4 \neq 5$ $C_1 = 1 \leftrightarrow Pg_4 = 5$ $C_2 = 0 \leftrightarrow Pg_{11_11} = 1$ $C_2 = 1 \leftrightarrow Pg_{11_11} = b$	$= 2 * C_1 + C_2 + 1$
	Pg ₄ Pg _{11_12}	$C_1 = 0 \leftrightarrow Pg_4 \neq 5$ $C_1 = 1 \leftrightarrow Pg_4 = 5$ $C_2 = 0 \leftrightarrow Pg_{11_12} = 1$ $C_2 = 1 \leftrightarrow Pg_{11_12} = b$	$= 2 * C_1 + C_2 + 1$
	Pg ₄ Pg _{11_13}	$C_1 = 0 \leftrightarrow Pg_4 \neq 5$ $C_1 = 1 \leftrightarrow Pg_4 = 5$ $C_2 = 0 \leftrightarrow Pg_{11_13} = 1$ $C_2 = 1 \leftrightarrow Pg_{11_13} = b$	$= 2 * C_1 + C_2 + 1$
	Pg ₄ Pg _{11_14}	$C_1 = 0 \leftrightarrow Pg_4 \neq 5$ $C_1 = 1 \leftrightarrow Pg_4 = 5$ $C_2 = 0 \leftrightarrow Pg_{11_14} = 1$ $C_2 = 1 \leftrightarrow Pg_{11_14} = b$	$= 2 * C_1 + C_2 + 1$
	Pg ₄ Pg _{11_16}	$C_1 = 0 \leftrightarrow Pg_4 \neq 5$ $C_1 = 1 \leftrightarrow Pg_4 = 5$ $C_2 = 0 \leftrightarrow Pg_{11_16} = 1$ $C_2 = 1 \leftrightarrow Pg_{11_16} = b$	$= 2 * C_1 + C_2 + 1$
	Pg ₄ Pg _{11_17}	$C_1 = 0 \leftrightarrow Pg_4 \neq 5$ $C_1 = 1 \leftrightarrow Pg_4 = 5$ $C_2 = 0 \leftrightarrow Pg_{11_17} = 1$ $C_2 = 1 \leftrightarrow Pg_{11_17} = b$	$= 2 * C_1 + C_2 + 1$
	Pg ₄ Pg _{11_18}	$C_1 = 0 \leftrightarrow Pg_4 \neq 5$ $C_1 = 1 \leftrightarrow Pg_4 = 5$ $C_2 = 0 \leftrightarrow Pg_{11_17} = 1$ $C_2 = 1 \leftrightarrow Pg_{11_17} = b$	$= 2 * C_1 + C_2 + 1$
	Pg ₄ Pg _{11_19}	$C_1 = 0 \leftrightarrow Pg_4 \neq 5$ $C_1 = 1 \leftrightarrow Pg_4 = 5$ $C_2 = 0 \leftrightarrow Pg_{11_18} = 1$	$= 2 * C_1 + C_2 + 1$

		$C_{2} = 1 \leftrightarrow Pg_{11_18} = b$	
	Pg_{4} Pg_{11_20}	$C_{1} = 0 \leftrightarrow Pg_{4} \neq 5$ $C_{1} = 1 \leftrightarrow Pg_{4} = 5$ $C_{2} = 0 \leftrightarrow Pg_{11_19} = 1$ $C_{2} = 1 \leftrightarrow Pg_{11_19} = b$	$= 2 * C_{1} + C_{2} + 1$

Imagen	Diagnóstico	Procedimiento
$(0,0)=1$	Correcto	
$(0,1)=2$	Correcto	
$(1,0)=3$	Correcto	
$(1,1)=4$	Incorrecto	$Pg_{11_1} = b$ $Pg_{11_2} = b$ $Pg_{11_3} = b$ $Pg_{11_4} = b$ $Pg_{11_5} = b$ $Pg_{11_6} = b$ $Pg_{11_7} = b$ $Pg_{11_8} = b$ $Pg_{11_9} = b$ $Pg_{11_10} = b$ $Pg_{11_11} = b$ $Pg_{11_12} = b$ $Pg_{11_13} = b$ $Pg_{11_14} = b$ $Pg_{11_16} = b$ $Pg_{11_17} = b$ $Pg_{11_18} = b$ $Pg_{11_19} = b$ $Pg_{11_20} = b$

INEE

Instituto Nacional para la
Evaluación de la Educación

México

www.inee.edu.mx

 INEE MEXICO

 @INEEMX

 INEE MEXICO

