

12 de agosto de 2014

## Procedimiento para identificar las preguntas de los cuestionarios de contexto en las bases de datos PISA 2012 Grado 12

Este documento tiene como objetivo permitir a los usuarios relacionar las preguntas de los cuestionarios de contexto con sus respectivas variables en las bases de datos.

En 2012, nuestro país participó con una opción nacional denominada “PISA 2012 Grado 12”. Esta prueba consistió en administrar a los estudiantes del último grado de Educación Media Superior (EMS), la misma prueba y cuestionarios que a los estudiantes de 15 años.

En PISA 2012 Grado 12 se aplicaron tres cuestionarios de contexto: el *Cuestionario del Estudiante*, el *Cuestionario Escolar (PISA Grado 12)* y el *Cuestionario de Familia*.

- A. El *Cuestionario del Estudiante* lo contesta el propio estudiante y cuenta con tres formas denominadas A, B y C, además de tener las preguntas de contexto del estudiantes a este cuestionario se le incorporaron preguntas:
  - del *Cuestionario sobre el uso de la tecnología de la información y la comunicación*.
  - nacionales de la *Trayectoria Escolar* y el *Empleo del estudiante*.
- B. El *Cuestionario Escolar (PISA Grado 12)* lo contestan los directores del centro educativo
- C. El *Cuestionario de Familia* está dirigido a los padres o tutores del estudiante.

En las bases de datos, el nombre de las variables se conforma de la siguiente manera:

- Las dos primeras letras hacen referencia al **prefijo (en inglés)** del cuestionario al que corresponden (véase la Tabla de prefijos).
- Los dos o tres dígitos numéricos siguientes identifican la pregunta.
- A continuación se presenta la letra Q de *Question* o pregunta.
- Finalmente dos dígitos indican el inciso de la pregunta (01 si es el *inciso a*, 02 si es el *inciso b* y así sucesivamente, si la pregunta solamente tiene una respuesta se identifica con 01).

**Tabla de prefijos**

Prefijo	Cuestionario
ST	<i>Cuestionario del Estudiante.</i>
IC	<i>Cuestionario sobre el uso de la tecnología de la información y la comunicación.</i>
MEX_	<i>Preguntas nacionales.</i>
SC	<i>Cuestionario Escolar.</i>
PA	<i>Cuestionario de Familia.</i>

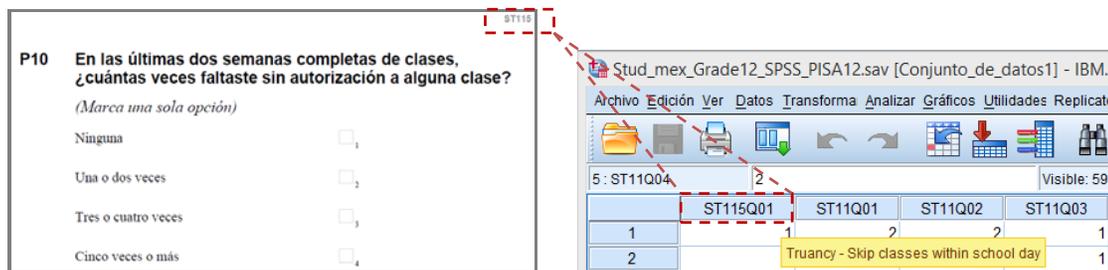
A continuación se muestran ejemplos de cómo se vinculan los cuestionarios de contexto con su respectiva base de datos.

### **Cuestionario del Estudiante**

Considere que la pregunta P10, contenida en el *Cuestionario del Estudiante*, corresponde a la variable ST115Q01 en la base de datos. En la Figura 1 se muestra la pregunta P10, para poder asociarla con la base de datos de estudiantes se debe hacer lo siguiente:

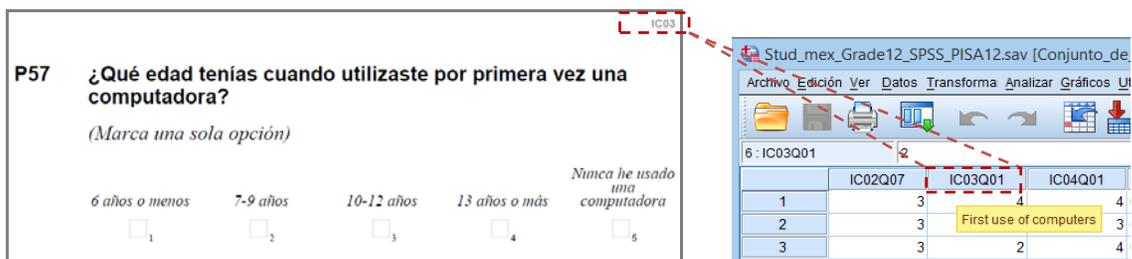
1. En el cuestionario se debe ubicar el identificador de la pregunta, que se encuentra en la esquina superior derecha, en este caso es **ST115**, donde *ST* se refiere al *Cuestionario del Estudiante* y 115 el número a buscar en la base de datos.
2. En la base de datos de estudiantes, la información de esta pregunta se encontrará en la variable que comienza con **ST115** seguida del carácter Q y al no tener incisos se identifica con 01. Siendo la variable **ST115Q01** la que contiene los valores capturados.

**Figura 1. Pregunta P10 del Cuestionario del Estudiante**



En la Figura 2 se muestra la pregunta P57 del *Cuestionario del Estudiante*, que es una pregunta propia del *Cuestionario sobre el uso de la tecnología de la información y la comunicación*. Siguiendo el procedimiento descrito anteriormente la variable **IC03Q01** es la que contiene los valores capturados de esta pregunta.

**Figura 2. Pregunta P57 del Cuestionario del Estudiante - Forma B**



Las **preguntas nacionales** se identifican por tener las iniciales **MEX** en el cuestionario de contexto pero en la base de datos se omiten estas iniciales. La pregunta P66 (véase la Figura 3) perteneciente al *Cuestionario del Estudiante* de la *Forma A* tiene el identificador **MEX\_ST116A01**, para localizarla en la base de datos hay que descartar las iniciales **MEX**, por lo que se localizará como **ST116A01** con terminación **Q01** para el inciso *a* y **Q02** para el inciso *b*.

**Figura 3. Pregunta P66 del Cuestionario del Estudiante - Forma A**

**P66** ¿A qué edad entraste a la secundaria y al bachillerato (Preparatoria, ColBach, Vocacional, Conalep, profesional técnico, etcétera)?

*(Si aun estás en secundaria, no contestes el segundo inciso)*

a) Entré a secundaria a los \_\_\_\_\_ años

b) Entré a bachillerato a los \_\_\_\_\_ años

MEX\_ST116A01

	ST116A01Q01	ST116A01Q02	ST117A02Q01
1	13	98	1
2	Edad que entró a la Secundaria		
3	12	16	1

### **Cuestionarios Escolar y de Familia**

Para la relacionar las preguntas del *Cuestionario Escolar* y el *Cuestionario de Familia* con sus respectivas bases de datos, se hará del mismo modo que en los ejemplos mostrados para el *Cuestionario del Estudiante*.

**Figura 4. Pregunta P6 del Cuestionario Escolar (PISA Grado 12)**

**P6** Al 21 de febrero de 2012, ¿cuál fue la matrícula total de la escuela? (número de alumnos)

*(Escriba un número en cada renglón. Escriba 0 (cero) si no hay alumnos.)*

a) Número de hombres: \_\_\_\_\_

b) Número de mujeres: \_\_\_\_\_

SC07

	SC07Q01	SC07Q02	SC09
1	35	31	
2	37	106	
3	149	150	

**Figura 5. Pregunta P1 del Cuestionario de Familia**

**P1** ¿Quién contestará este cuestionario?

*(Marque todas las opciones que correspondan)*

a) La madre u otra tutora  1

b) El padre u otro tutor  1

c) Otro  1

PA01

	PA01Q01	PA01Q02	PA01Q03
1	2	1	2
2	1	2	2
3	2	1	2

El proceso es similar en todas las variables, se sugiere al usuario familiarizarse con los cuestionarios de su interés.