

Exámenes de la Calidad y el logro Educativos

Ejemplo de uso de macros

Con el ejemplo que se presenta, usted puede calcular el promedio en ‘Español’ utilizando los ‘valores plausibles’ para los Excale-06, de sexto grado de primaria. Para ello, usted debe:

- Descargar la base de datos *Excale06 Alumnos, Español (comprensión lectora y Reflexión sobre la lengua) y matemáticas* (archivo Excale06_2005_Alumnos.sav) en la carpeta ‘C:\Excale\Excale06’.
- Descargar la macro para SPSS *mcr_SE_pv.sps* del sitio <http://www.pisa.oecd.org>. Busque usted el manual ‘*PISA 2003 data analysis manual for SPSS*’. Deberá colocarla en la carpeta ‘C:\Excale\Macros_PISA’.

La macro se ‘llama’ de la siguiente forma:

```
PV nrep = 80/  
stat = mean/  
dep = Esp/  
grp = nacional/  
wgt = w_alu/  
rwgt = w_fstr/  
cons = 0.05/  
infile = "C:\Excale\Excale06\Excale06_2005_Alumnos.sav" / .
```

En donde...

- **PV** indica que se va a utilizar la macro que utiliza ‘valores plausibles’.
- **nrep** corresponde a la cantidad de ponderadores de reaplicación. En este caso son 80 al igual que las pruebas de PISA.
- **stat** corresponde al estadístico a buscar que en este ejemplo es el promedio (mean)
- **dep** corresponde a la variable sobre la cual se va a obtener el indicador. En sí, las variables son PV1
- **grp** corresponde a la variable de desagregación. En este caso la variable ‘nacional’ tiene asignado el valor 1 para todos los registros y solamente se utiliza para obtener agregados nacionales.
- **wgt** corresponde a la variable con el ponderador del alumno.
- **rwgt** corresponde al prefijo de los ponderadores utilizados para el cálculo de los errores estándar (de reaplicación, método BRR). En la base de datos empieza de w_fstr1 y termina en el w_fstr80.
- **cons** corresponde a una constante (de Fay) dentro del método para estimar varianzas BRR. Se recomienda utilizar 0.05
- **infile** corresponde al nombre y ubicación del archivo en donde se encuentran los datos a analizar.

Para una mayor referencia de la macro *mcr_SE_pv.sps* así como de otras macros que calculan otros estadísticos, usted puede consultar el manual arriba citado.