

Porcentaje de egresados, superior no universitaria

Definición: Indica el porcentaje de alumnos que egresa (alcanzan y promueven el último ciclo de enseñanza) de una escuela o instituto de educación superior no universitaria en el semestre I y II del año lectivo.

Propósito: Medir la magnitud de los egresos en la matrícula final de los alumnos de educación superior no universitaria.

Fórmula:

$$PEs = \frac{Et}{MFt} * 100$$

Donde:

PEs = Porcentaje de egreso en educación superior no universitaria en el año t.

Et = Número de estudiantes que egresan de las escuelas o institutos superiores de educación superior no universitaria en el año t.

MFt = Matrícula al final del año t.

Fuente: Bases de datos del Censo Escolar del Ministerio de Educación-Unidad de Estadística, disponibles en <http://escale.minedu.gob.pe/>

Método de cálculo: Se emplea la información de los cuadros 101 y 102 de la cédula 5A (Educación Superior Pedagógica); cuadro 104 y 105 de la cédula 6A (Educación Superior Tecnológica) y cuadro 101 y 102 de la cédula 7A (Educación Superior Artística) del Censo Escolar referido a los matriculados (matrícula final) y egresados en el año lectivo, respectivamente.

Se selecciona los institutos y escuelas de educación superior no universitaria que en ambos cuadros (matrícula y egresados) tengan respuesta, y en éstos se calcula la matrícula final y la cantidad de alumnos egresados para el año lectivo. Para el cálculo de la TBEs se procede a dividir los valores correspondientes de total de alumnos egresados entre el total de la matrícula final y se expresa en porcentaje.

Sintaxis:

```
GET TRANSLATE
FILE='D:\MINEDU\CENSO ESCOLAR 2014\Resultados2014.dbf'
/TYPE=DBF /MAP .
DATASET NAME Conjunto_de_datos1 WINDOW=FRONT.
```

*filtrando cédula, nivel y cuadros correspondientes.

```
DATASET ACTIVATE Conjunto_de_datos2.
```

```
FILTER OFF.
```

```
USE ALL.
```

```
SELECT IF ((nroced="05" & (cuadro="101"|cuadro="102")) | (nroced="06" & (
cuadro="104"|cuadro="105")) | (nroced="07" & (cuadro="101"|cuadro="102"))).
```

```
EXECUTE.
```

*recodificando los niveles educativos.

```
STRING niv (A1).
```

```
COMPUTE niv=CHAR.SUBSTR(niv_mod,1,1).
```

```
EXECUTE.
```

```
STRING niv2 (A1) .
```

```
RECODE
```

```
niv ('K'='S') ('T'='S') ('M'='S') INTO niv2.
```

```
VARIABLE LABELS niv2 'nivel recodificada'.  
EXECUTE .
```

```
STRING region (A4).  
COMPUTE region=CHAR.SUBSTR(codooii,1,4).  
EXECUTE.
```

```
STRING prov (A4).  
COMPUTE prov=CHAR.SUBSTR(codgeo,1,4).  
EXECUTE.
```

```
STRING area_sig (A1).  
COMPUTE area_sig=area.  
EXECUTE.
```

```
*generamos consolidado de matrícula final.  
IF ((nroced="05" & cuadro="101"))(nroced="06" & cuadro="104"))(nroced="07" &  
cuadro="101")) mat=d01+d02+d05+d06.  
EXECUTE.
```

```
*generamos consolidado de egresados.  
IF ((nroced="05" & cuadro="102"))(nroced="06" & cuadro="105"))(nroced="07" &  
cuadro="102")) egr=d01+d02+d05+d06.  
EXECUTE.
```

```
*agregando matrícula y egresados por institución.  
SORT CASES BY cod_mod anexo tiporeg.  
AGGREGATE  
/OUTFILE=* MODE=ADDVARIABLES  
/PRESORTED  
/BREAK=cod_mod anexo tiporeg  
/mat_sum=SUM(mat)  
/egr_sum=SUM(egr).
```

```
* identificar casos duplicados.  
SORT CASES BY cod_mod(A) anexo(A) tiporeg(A) nroced(A).  
MATCH FILES  
/FILE=*  
/BY cod_mod anexo tiporeg  
/FIRST=PrimarioPrimero  
/LAST=PrimarioÚltimo.  
DO IF (PrimarioPrimero).  
COMPUTE SecuenciaCoincidencia=1-PrimarioÚltimo.  
ELSE.  
COMPUTE SecuenciaCoincidencia=SecuenciaCoincidencia+1.  
END IF.  
LEAVE SecuenciaCoincidencia.  
FORMATS SecuenciaCoincidencia (f7).  
COMPUTE InDupGrp=SecuenciaCoincidencia>0.  
SORT CASES InDupGrp(D).  
MATCH FILES  
/FILE=*  
/DROP=PrimarioPrimero InDupGrp SecuenciaCoincidencia.  
VARIABLE LABELS PrimarioÚltimo 'Indicador de cada último caso de coincidencia como  
primario'.  
VALUE LABELS PrimarioÚltimo 0 'Caso duplicado' 1 'Caso primario'.  
VARIABLE LEVEL PrimarioÚltimo (ORDINAL).  
FREQUENCIES VARIABLES=PrimarioÚltimo.  
EXECUTE.
```

```
*borrar registros duplicados.  
FILTER OFF.  
USE ALL.
```

```

SELECT IF (PrimarioÚltimo=1).
EXECUTE.
*borrar variables*.
DELETE VARIABLES mat egr.
*renombrar variables*.
RENAME VARIABLES mat_sum=mat egr_sum=egr.
*seleccionar institutos que responden matrícula y egreso*.
USE ALL.
COMPUTE filter_$=(MISSING(mat) ~= 1) & (MISSING(egr) ~= 1).
VARIABLE LABELS filter_$ '(MISSING(mat) ~= 1) & (MISSING(egr) ~= 1) (FILTER)'.
VALUE LABELS filter_$ 0 'Not Selected' 1 'Selected'.
FORMATS filter_$ (f1.0).
FILTER BY filter_$.
EXECUTE.

```

* Tablas personalizadas sobre total matrícula final y egreso.

Por área.

```

CTABLES
/VLABELS VARIABLES=niv2 area_sig mat egr DISPLAY=LABEL
/TABLE niv2 [C] > area_sig [C] BY mat [S][SUM] + egr [S][SUM]
/CATEGORIES VARIABLES=niv2 ORDER=A KEY=VALUE EMPTY=EXCLUDE
/CATEGORIES VARIABLES=area_sig ORDER=A KEY=VALUE EMPTY=EXCLUDE
TOTAL=YES POSITION=AFTER.

```

* Tablas personalizadas sobre total matricual final y egreso.

Por región.

```

CTABLES
/VLABELS VARIABLES=niv2 region mat egr DISPLAY=LABEL
/TABLE niv2 [C] > region [C] BY mat [S][SUM] + egr [S][SUM]
/CATEGORIES VARIABLES=niv2 ORDER=A KEY=VALUE EMPTY=EXCLUDE
/CATEGORIES VARIABLES=region ORDER=A KEY=VALUE EMPTY=EXCLUDE
TOTAL=YES POSITION=AFTER.

```

* Tablas personalizadas sobre total matricual final y egreso.

Por provincia.

```

CTABLES
/VLABELS VARIABLES=niv2 prov mat egr DISPLAY=LABEL
/TABLE niv2 [C] > prov [C] BY mat [S][SUM] + egr [S][SUM]
/CATEGORIES VARIABLES=niv2 ORDER=A KEY=VALUE EMPTY=EXCLUDE
/CATEGORIES VARIABLES=prov ORDER=A KEY=VALUE EMPTY=EXCLUDE TOTAL=YES
POSITION=AFTER.

```

* Tablas personalizadas sobre total matrícula final y egreso.

Por distrito.

```

CTABLES
/VLABELS VARIABLES=niv2 codgeo mat egr DISPLAY=LABEL
/TABLE niv2 [C] > codgeo [C] BY mat [S][SUM] + egr [S][SUM]
/CATEGORIES VARIABLES=niv2 ORDER=A KEY=VALUE EMPTY=EXCLUDE
/CATEGORIES VARIABLES=codgeo ORDER=A KEY=VALUE EMPTY=EXCLUDE
TOTAL=YES POSITION=AFTER

```