

Pràctica d'estadística, per preparar la segona avaluació

Recordeu que heu de mostrar les comandes i veure les etiquetes a l'arxiu de resultats. Recordeu-vos també de desfer les opcions de ponderació, selecció o de segmentació quan ja no les necessiteu.

A la majoria d'exercicis que segueixen no s'indica el procediment o la seqüència de procediments que convé aplicar: convé que hi reflexioneu abans. En alguns apartats, pot ser que hi hagi diverses maneres d'obtenir el resultat correcte.

1. Obriu el fitxer *Datos de empleados.sav*.

- **Entre els administratius: quantes dones hi ha?..... Quin %?**
- **Entre els administratius amb menys de 14 anys d'estudi: quantes dones hi ha?..... Quin %?.....**

2. Obriu el fitxer *Mundo95.sav*.

- Construïu una nova variable *grupfer* que classifiqui els països en el grups **1, 2, 3 i 4**, segons si tenen un nombre mitjà de fills (*fertilid*) menor o igual que 2, entre 2,1 i 4, entre 4,1 i 6, i més gran o igual que 6,1, respectivament. **Quants països hi ha a cadascun dels grups anteriors?.....**
.....
- Feu una taula que ens permeti comparar les mitjanes i els màxims (sense ponderar per població) de la variable *tasasida*(*casos de sida por mil habitantes*) en les diferents *regions econòmiques*, i contesteu:

A quina regió li correspon la mitjana de *tasasida* més gran?

.....

I a quina regió la mitjana més petita?.....

Quin és el màxim de *tasasida* a la regió 1?Quin país de la regió 1 assoleix aquest màxim?.....

- Compareu les mitjanes i els mínims (sense ponderar per població) de la variable *tasa_nat* segons el grup definit per *relig* (*religió majoritària*):

Quina religió majoritària té la mitjana de *tasa_nat* més gran?.....

Quina religió majoritària té la mitjana de *tasa_nat* més petita?.....

Quina religió majoritària té la mínim de *tasa_nat* més elevat?
.....

- Considereu els països que tinguin un % d'alfabetització (*alfabet: Personas alfabetizadas %*) superior al 80%:

Quants països hi ha?

Quina mitjana d'esperança de vida femenina tenen ?.....

- A partir de la variable *urbana* (% Población urbana), definiu una nova variable, *poburb*, que ens doni **el nombre d'habitants (en milers) que viuen en zones urbanes**, per als diferents països:
Quants habitants urbans té Itàlia (en milers)?.....

- Utilitzant la ponderació de casos, segons la variable que convingui, calculeu **el percentatge de la població que viu a cadascuna de les diferents regions econòmiques**:

OCDE	% de població=.....
Europa Oriental	% de població=.....
Àsia/Pacífic	% de població=.....
Àfrica	% de població=.....
Orient Mitjà	% de població=.....
Amèrica Llatina	% de població=.....

Quin tant per cent de la població viu en països amb un clima tropical?.....

- **Quin tant per cent dels països tenen clima tropical?.....**

3. En un **arxiu nou de dades**, introduïu la següent variable *int_pol* (*interès per la política*): que pren els següents valors **0** (gens) amb freqüència 476, **1** (poc) amb freqüència 630, **2** (bastant) amb freqüència 580, **3** (molt) amb freqüència 188, **8** (no ho sap) amb freqüència 22 i **9** (no contesta) amb freqüència 4. Definiu els valors **8** i **9** com a valors perduts. Seguidament, ompliu la taula següent:

inter_pol Interès per la política

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	0 gens				
	1 poc				
	2 bastant				
	3 molt				
	Total			100,0	
Perdidos	8 no ho sap				
	9 no contesta				
	Total				
Total			100,0		

Feu un diagrama de sectors d'aquesta distribució on, a cada sector, s'hi vegin la freqüència i el %.

