

EXERCICIS EXTRA D'EXCEL

1. En un full de càlcul, determina la mitjana d'edat i d'alçada dels teus companys de classe. Fes-ho de les dues maneres següents i compara'n el resultat:
 - a. Suma totes les dades i divideix el resultat entre el nombre de persones.
 - b. Fes servir la funció MITJANA().
 - c. Representa en una gràfica de barres les dades d'alçada.

2. La despesa mensual de dues famílies es reparteix d'aquesta manera:

	Família A	Família B
Alimentació	20%	15%
Factures	12%	20%
Oci	10%	6%
Habitatge	55%	54%
Imprevistos	3%	5%

- a. Introdueix les dades en un full de càlcul e assigna a les xifres format de percentatge.
- b. Calcula les quantitats que destinen a cada cosa les dues famílies se totes dues gasten 1200 € al mes.
- c. Representa el repartiment comparant la despesa de les dues famílies en una gràfica d'anelles.

3. Insereix en un full de càlcul la taula següent de temperatures mensuals.

	Màxima	Mínima	Mitjana
Gener	9.6	1.7	
Febrer	11.4	3.5	
Març	14.7	5.2	
Abril	17.2	7.1	
Maig	21.4	10.7	
Juny	26.6	14.9	
Juliol	30.7	18.0	
Agost	30.1	17.7	
Setembre	25.9	15.4	
Octubre	19.1	10.8	
Novembre	13.0	5.2	
Desembre	9.6	2.2	

- a. Calcula les temperatures mitjanes de cada mes a partir de les temperatures màximes i mínimes.
- b. Representa la variació de les temperatures màximes, mínimes i mitjanes al llarg de l'any en un gràfic de línies. Edita'l i millora'n la presentació.

- c. Fes servir les funcions MAX() i MIN() sobre la taula de temperatures per determinar les temperatures màxima i mínima de tot l'any.
- d. Ordena els mesos de major a menor temperatura mitjana.

4. Amb l'opció *Formato Condicional* del menú *Formato* mostra en vermell el nom de les persones que no s'han classificat (nota menor que 5) en el concurs corresponent a les dades de la taula.

Nom	Cognoms	N1	N2	N3
Berta	Ruiz Navas	8.5	7	7.5
Gabriel	Puig Salt	9	8	7.5
Robert	Rom López	5	4.5	6.5
Júlia	Calvo Campos	5.5	8	4.5
Aitor	Yañez Pérez	5.5	5.5	5
Àlvar	Hernán Gràcia	3.5	5.5	1.5