



**Govern  
de les Illes Balears**

Conselleria d'Educació,  
Cultura i Universitats  
Direcció General d'Ordenació,  
Innovació i Formació Professional

Llinatges:

Nom:

Document d'identificació:

|              |  |
|--------------|--|
| Qualificació |  |
|--------------|--|

|   |
|---|
| <b>PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR<br/>Convocatoria mayo de 2012</b> |
|---|

|  |
|--|
| <b>Parte específica: Tecnologías de la información y la comunicación</b> |
|--|

1. Selecciona la respuesta correcta de las siguientes cuestiones. Solamente hay una correcta.

Mezcla de CONCEPTOS GENERALES (2 puntos – 0,5 cada apartado)

a) ¿Qué es un ordenador?

- a.1) Es un elemento imprescindible en nuestra vida.
- a.2) Es una máquina electrónica que no es capaz de recibir ni procesar datos para convertirlos en información útil.
- a.3) Es una máquina electrónica que recibe y procesa datos para convertirlos en información útil.
- a.4) Ninguna de las anteriores.

b) La memoria de un ordenador almacena los datos de forma:

- b.1) Temporal.
- b.2) Permanente.
- b.3) Estática.
- b.4) Ninguna de las anteriores.

c) El programa \_\_\_\_\_ se utiliza para crear presentaciones.

- c.1) Write.
- c.2) Calc.
- c.3) Impress.
- c.4) Ninguna de las anteriores.

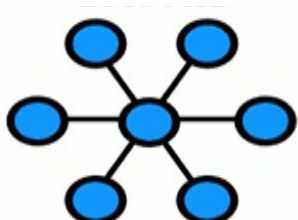
d) El programa \_\_\_\_\_ es una hoja de cálculo.

- d.1) Word.
- d.2) Access.
- d.3) Excel.
- d.4) Ninguna de las anteriores.

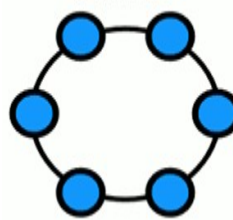


2. Clasifica las siguientes redes según su topología física que puedes apreciar en las siguientes figuras: (2 puntos – 0,5 puntos cada apartado)

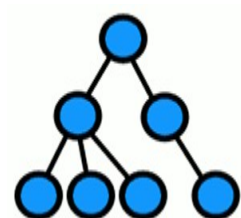
a)



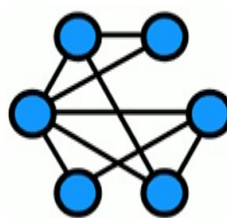
b)



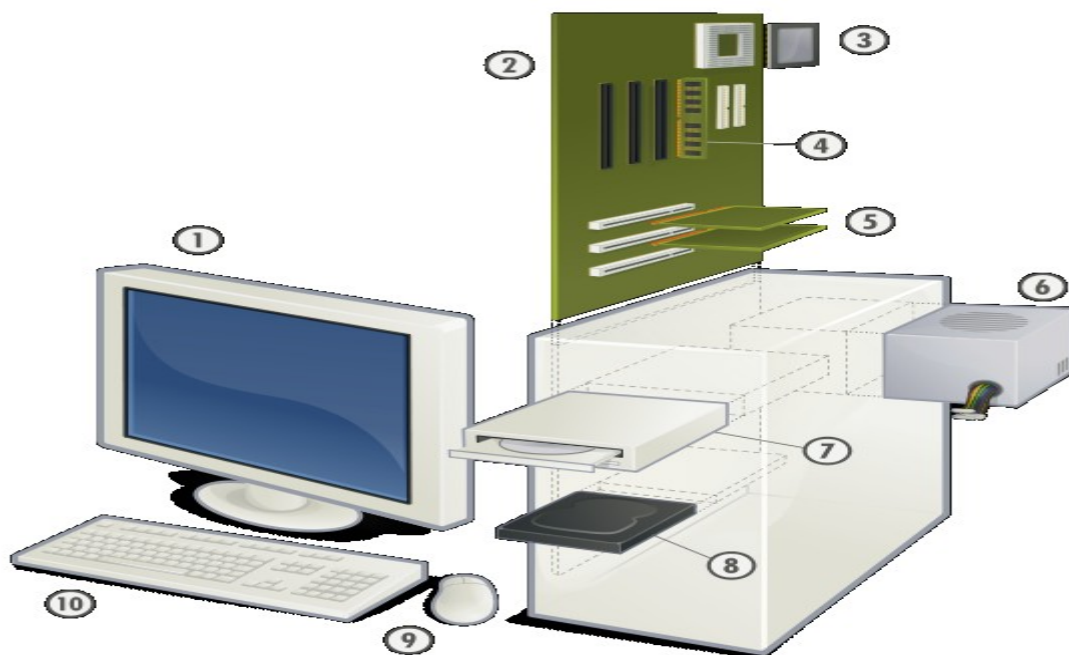
c)



d)



3. Relaciona los componentes de un ordenador con el número indicado en la siguiente figura: (2 puntos – 0,2 cada apartado)



- \_\_\_ Monitor
- \_\_\_ Placa base
- \_\_\_ Unidad Central de Proceso (CPU o UCP)
- \_\_\_ Memoria
- \_\_\_ Tarjeta de expansión
- \_\_\_ Fuente de alimentación
- \_\_\_ Reproductor óptico (DVD)
- \_\_\_ Disco duro (HD)
- \_\_\_ Ratón
- \_\_\_ Teclado

4. Según la siguiente captura de pantalla de una hoja de cálculo contesta las siguientes cuestiones marcando la opción correcta: (2 puntos - 1 punto cada apartado)



|    | A                                  | B          | C                  | D                  | E                  |
|----|------------------------------------|------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 1  | Venda de Components                | Gener      | Febrer             | Març               | Abril              |
| 2  | PERCENTATGE DE BENEFICI            |            | 20%                | 28%                | 30%                |
| 3  | Pantalles                          | 4.250,00 € | 5.100,00 €         | 5.100,00 €         | 5.100,00 €         |
| 4  | Ordinadors                         | 3.125,00 € | 3.125,00 €         | 3.125,00 €         | 3.125,00 €         |
| 5  | Portatils                          | 2.145,00 € | 2.145,00 €         | 2.145,00 €         | 2.145,00 €         |
| 6  | <b>TOTAL</b>                       |            | <b>10.370,00 €</b> | <b>10.370,00 €</b> | <b>10.370,00 €</b> |
| 7  |                                    |            |                    |                    |                    |
| 8  |                                    |            |                    |                    |                    |
| 9  | Venda màxima de tots els productes | 5.100,00 € |                    |                    |                    |
| 10 | Venda mínima de tots els productes | 2.145,00 € |                    |                    |                    |

- a. ¿Qué fórmula has de utilizar para calcular el total de ventas de Febrero?
- a.1)=SUMA(C3:C5)
  - a.2)=SUMA(D3:D5)
  - a.3)=SUMA(B3:E5)
  - a.4)=SUMA(A3:D5)
- b. ¿Qué fórmula has de utilizar para calcular las ventas máximas de todos los productos?
- b.1)=MAX(B3:E5)
  - b.2)=MAX(C3:D5)
  - b.3)=MAX(A3:E5)
  - b.4)=MAX(B9:B10)
5. Contesta las siguientes cuestiones: (2 puntos – 1 punto cada apartado)
- a) ¿Qué es el código binario?
  - b) Transforma el siguiente número binario a decimal: 1100.