

PRUEBAS SELECTIVAS PARA EL ACCESO A PLAZAS VACANTES DE
PERSONAL FUNCIONARIO DEL CUERPO AUXILIAR DE LA
ADMINISTRACIÓN DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE EXTREMADURA

ESPECIALIDAD AUXILIAR DE INFORMÁTICA

TURNO LIBRE Y DISCAPACIDAD

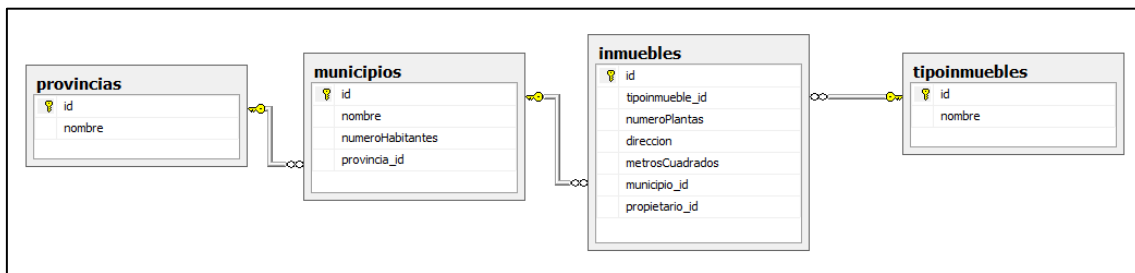
ORDEN de 16 de diciembre de 2021

(DOE N°243 martes 21 de diciembre de 2021)

SEGUNDO EJERCICIO
TIPO 2

23 de mayo de 2023

1.- En una base de datos usada para la gestión y control de inmuebles en la Consejería de Movilidad, Transporte y Vivienda de la Junta de Extremadura, tenemos las tablas que aparecen en el siguiente diagrama:



municipios: Almacena información sobre los municipios donde están ubicados los inmuebles.

provincias: Almacena información sobre las provincias donde están ubicados los inmuebles.

inmuebles: Almacena información sobre los inmuebles.

tipoinmuebles: Almacena información sobre los tipos de inmuebles.

1.1.- Indique una sentencia SQL que obtenga:

El número total de inmuebles que hay en el municipio cuyo nombre es Trujillo.

(0,50 puntos)

1.2.- Indique una sentencia SQL que obtenga:

El nombre de cada municipio, el número de inmuebles (cuyo tipo es 'Vivienda') que tiene cada uno de dichos municipios, y ordenar de forma descendente por dicho número de inmuebles.

(0,75 puntos)

1.3.- Indique una sentencia SQL que obtenga:

En el municipio de Trujillo, el nombre de los distintos tipos de inmuebles que hay y el número total de metros cuadrados que ocupan los inmuebles que pertenecen a cada uno de dichos tipos. (Mostrar solo las filas en las que dicho n.º de metros cuadrados sea superior a 80). Ordenar por el nombre del tipo de inmueble en orden descendente.

(1 punto)

1.4.- Indique a cuál de los siguientes tipos de lenguaje en SQL

- Lenguaje de definición de datos **LDD**
- Lenguaje de manipulación de datos **LMD**
- Lenguaje de control de datos **LCD**

pertenecen los siguientes comandos:

(0,25 puntos)

- GRANT:
- SELECT:
- CREATE:
- DELETE:
- DROP:

2.- Escribir los comandos necesarios en LINUX para mostrar en pantalla el número total de los usuarios conectados al sistema.

(0,50 puntos)

3.- En un sistema LINUX escribir los comandos necesarios para contar el número total de ficheros existentes en el directorio actual incluyendo los de todos sus subdirectorios.

(0,50 puntos)

4.- En un sistema con Linux escribir los comandos necesarios para clonar un disco duro, sda, en otro sdb, mostrando una barra de progreso sobre la información transferida.

(1 punto)

5.- En un sistema con Linux escribir los comandos necesarios para mostrar el nombre del fichero o directorio de mayor tamaño existente en el directorio actual.

(0,50 puntos)

6.- ¿Cómo se puede acceder a la BIOS UEFI desde Windows 10 sin necesidad de tener que saber que tecla hay que pulsar al arrancar el pc?

(1 punto)

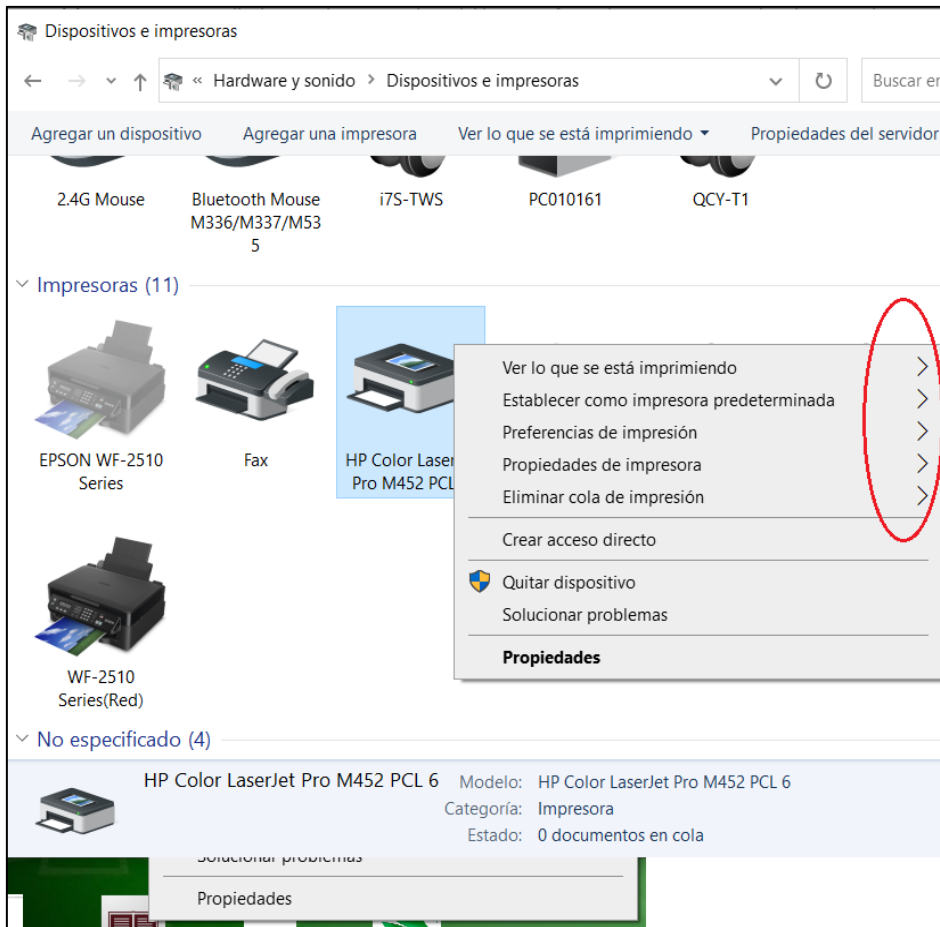
7.- Queremos mirar las propiedades de dos impresoras instaladas en nuestro pc con Windows 10, para ello nos vamos a “panel de control > Hardware y sonido > Dispositivos e impresoras”, sobre una de las dos impresoras damos click derecho y en el menú contextual (imagen 1) seleccionamos “Propiedades de impresora”

(0,50 puntos)



(Imagen 1)

En cambio, en la otra impresora hacemos click derecho y aparece el menú contextual como figura en “Imagen 2”



(Imagen 2)

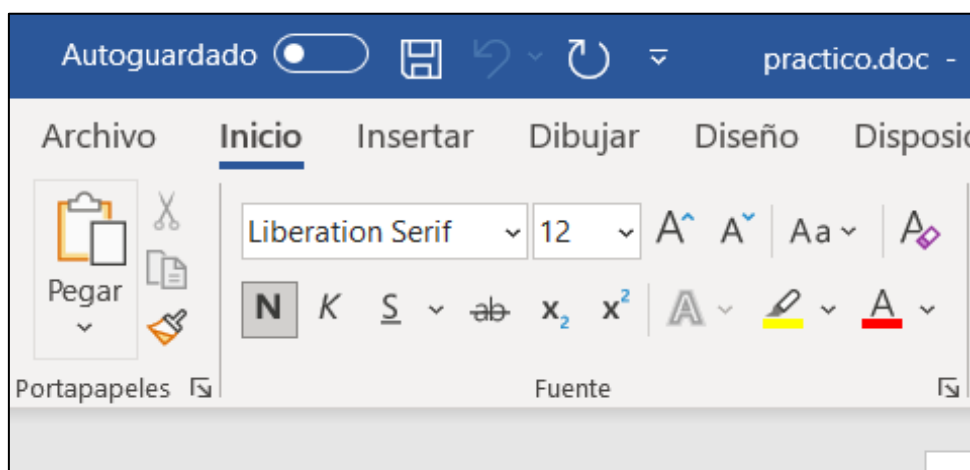
¿Por qué aparecen las flechas a la derecha en las opciones del menú contextual de la Imagen 2?

8.- ¿En cuál de las aplicaciones de Office de Microsoft 365 (Word, Excel, PowerPoint, ...) aparece la pestaña de Opciones llamada “Transiciones” en la barra de menú?

(0,50 puntos)

9.- Para que Word de Microsoft 365 permita activar la opción de “Autoguardado”, ¿qué requisitos debe cumplir el documento Word?

(0,50 puntos)



10.- Explica que devuelven los siguientes cmdlet de PowerShell:**(0,50 puntos)**

```
Get-ADUser -searchbase "OU=12,OU=ORGANIZACION,DC=gobex,DC=pri" -filter *
```

```
Get-ADUser -identity leonor.sanchez -properties *
```

```
Get-ADComputer -Filter "Enabled -eq 'False'"
```

11.- Después de ejecutar el siguiente script en PowerShell, ¿Qué valor tendrá \$resultado?**(0,50 puntos)**

```
$numero=5  
if($numero%2 -eq 0)  
{  
    $resultado=6  
}  
else  
{  
    $resultado=7  
}
```

12.- ¿Que devuelve el siguiente script en PowerShell?

(0,50 puntos)

```
$cadena=2,4,6,8,10
```

```
$cadena[-1]
```

13.- ¿Ordenar de mayor a menor las siguientes unidades de medidas de información?

(0,50 puntos)

YottaByte, BrontoByte, ExaByte, TeraByte

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

**14.- En la ITV de Mérida, los equipos tienen las siguientes direcciones IP:
(0,50 puntos)**

PC1 192.168.1.1/22

PC2 192.168.1.2/22

PC3 192.168.1.3/22

PC4 192.168.1.4/22

Si montamos una impresora con la dirección IP 192.168.2.5/22. ¿Podrán los equipos imprimir en ella?