

Parte 1

1- ¿Cuál es el nº de **puerto** por defecto usado en el protocolo **SMTP**, y en el protocolo **POP3**?

smtp-> 25

pop3->110/995

2- **Joomla** es un:

- erp
- crm
- -> cms

3- ¿En windows, necesitamos conectar el servidor **apache** para que sea capaz de interpretar páginas escritas en el lenguaje **php**, ¿qué archivo de la configuración de php tendrás que tocar?

- php-apache.php
- configuration.php
- configure.php
- -> php.ini
- apache.ini

4- ¿Qué hace el siguiente comando ?

ls -l /etc/

ver directorio en linux

5- ¿Qué se guarda dentro del fichero **/etc/shadow** de linux?

almacena las contraseñas de las cuentas de usuario

- Indica brevemente para qué sirven lo siguientes comandos de linux

- 6- top

- 7- kill

- 8- nano

- 9- ls

- 10- cat

- 11- tail

- 12- rm

13- ¿Qué hace el siguiente comando de linux sobre el fichero **f.tar**?
tar -x f.tar

14- ¿Qué hace el siguiente comando de linux?
scp paula@192.168.1.123:/home/paula/Documentos/foto.jpg .

15- Queremos ver el **pid** de un programa que se está ejecutando en este momento llamado calculadora. ¿Qué comando de linux usarías?

16- ¿Cómo podemos obtener (desde la consola) **información** acerca de un comando en particular?

- Indica que comandos de consola de linux usarías:

17- Crea un nuevo usuario llamado **paula** con el password **Ad1234**.

18- Crea un nuevo grupo llamado **trabajador**

19- Asocia el usuario **paula** al grupo **trabajador**

20- Crea un fichero llamado **datos.txt** en tu directorio *HOME*

21- Haz que el propietario del fichero **datos.txt** sea **paula**

22- Establece los siguiente permisos para el fichero **datos.txt**

- El propietario podrá solo leer y escribir
- El grupo podrá solo escribir
- El resto de los usuarios no podrán hacer nada

23- Crea una carpeta llamada **informacion**

24- Mueve el archivo **datos.txt** dentro de la carpeta **informacion**

25- Edita el fichero **datos.txt** y añade el siguiente contenido.
<< Indica que comandos usarías>>

```
El sueño va sobre el tiempo<enter>
Flotando como un velero<enter>
Nadie puede abrir semillas<enter>
En el corazón del sueño<enter>
<enter>
El tiempo va sobre el sueño<enter>
Hundido hasta los cabellos<enter>
Ayer y mañana comen<enter>
Oscuras flores de duelo<enter>
<enter>
El sueño va sobre el tiempo<enter>
Flotando como un velero<enter>
Nadie puede abrir semillas<enter>
En el corazón del sueño<enter>
```

26- Muestra las 3 primeras líneas del fichero **datos.txt**, usando la consola.

27- Busca dentro del fichero **datos.txt** las líneas que **comiencen** por las letras **El sueño** (sin importar mayúsculas y minúsculas). Usando la consola y el comando adecuado.

28- Cuenta cuantas líneas tiene el fichero **datos.txt**. Usando la consola y el comando adecuado.

29- Vuelca en un fichero llamado **extracto.txt** las líneas del fichero **datos.txt** que terminen en vocal

Parte 2

El modelo Von Neumann es la arquitectura que encontramos en la mayoría de los ordenadores actuales:

- ->Verdadero
- Falso

Un byte son:

- ->8 bits
- 1024 bits
- 4 bits
- 1 bit

Convierte el número hexadecimal **4E3** a decimal. El ejercicio estará mal si pones la solución directamente y no pones el proceso completo para obtenerlo.

Convierte el número binario **100011** a decimal. El ejercicio estará mal si pones la solución directamente y no pones el proceso completo para obtenerlo.

Al bus que comunica el microprocesador(intel) con el NorthBridge se le denomina:

- Bus de caché de nivel 1
- SouthBridge
- Bus de caché de nivel 2
- Bus de datos
- FSB
- Back side bus
- Bus de dirección
- Bus de control

¿Qué dispositivo apareció antes?

- Ordenador cuántico
- Transistor
- ->Válvula de vacío
- Microprocesador
- GPU

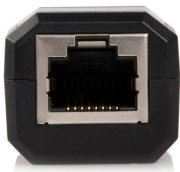
¿Qué es una GPU?

¿Cuál de estos elementos es el más lento?

- *Disco duro SSD*
- *Memoria RAM*

- ->Registros de la CPU

Di el nombre de cada uno de estos puertos externos. Se pide solo el nombre, **no** para qué sirve. Para dar la pregunta por válida no puedes fallar ninguno.



hdmi



mini yack audio

Indica cual la siguientes extensiones pertenecen a archivos de tipo imagen o foto:

- vwa

- mp3
- mp4
- tgz
- avi
- cda
- ->gif
- tiff
- tar
- bmp

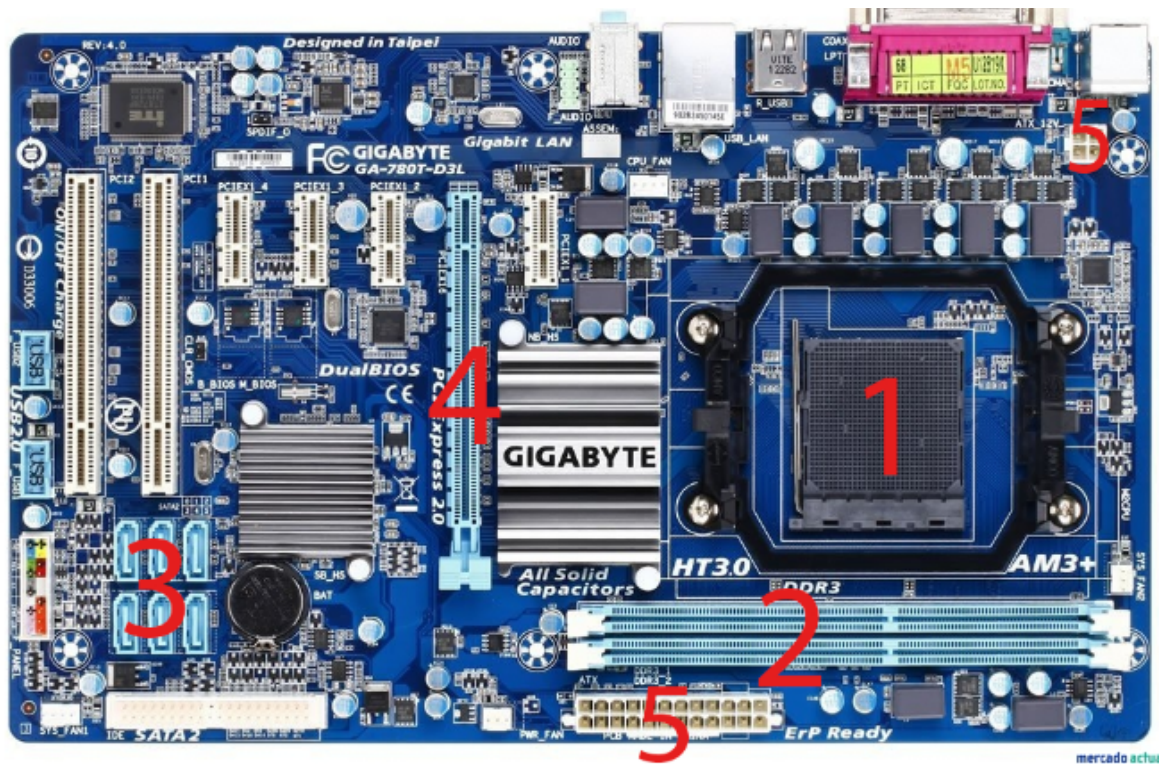
En los escáneres, ¿su resolución óptica se mide en?:

- Hz
- MHz
- ->PPP
- RGB

¿Indica algún sistema de archivos usado en windows?

Indica poniendo su número correspondiente donde colocarías o conectarías...:

- ¿Donde se coloca el disipador del microprocesador? encima del microprocesador (1)
- ¿Donde se coloca la tarjeta gráfica?



Dos compañías telefónicas te ofrecen una oferta para que contrates su ADSL.
 La compañía A te ofrece una velocidad de descarga de 300 KBps (B mayúscula).
 La compañía B te ofrece una velocidad de descarga de 2,3 Mbps (b minúscula).
 ¿Qué compañía te ofrece una mejor velocidad de descarga?

- Compañía A
- Compañía B
- Igual: Ofrecen la misma velocidad

En cuanto a ergonomía... ¿Es bueno repartir el peso corporal a través de los glúteos y no de los muslos?

- Verdadero
- Falso

En cuanto a ergonomía... La altura de la mesa de trabajo debe quedar

- ->A la altura del codo
- A la altura del pecho
- A la altura de los glúteos

Los sistemas operativos que pueden ejecutar varias tareas por usuario se llaman

- monotarea
- -> multitarea
- monousuario
- multiusuario

¿Qué es el **kernel** del sistema operativo?

¿Cuáles de las siguientes direcciones IP **no** son válidas? (puedes marcar varias)

- -> 192.568.3.4
- 127.0.0.1
- -> 200.3.4.5.66

Con este protocolo los clientes de una red IP pueden conseguir sus parámetros de configuración automáticamente.

- TCP/IP
- FTP
- -> HTTPS
- DHCP
- RIP
- NTFS