

Test y preguntas cortas

Convierte el número decimal **36** a binario. El ejercicio estará mal si pones la solución directamente, y no especificas el proceso completo para obtenerlo.

$$\begin{array}{r} 36/2= \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 18/2= \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 9/2= \\ 1 \end{array} \quad \begin{array}{r} 4/2= \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 2/2= \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 1 \\ 1 \end{array}$$

0010 0100

Convierte el número decimal **14** a hexadecimal.

$$\begin{array}{l} /16 \\ 14=E \end{array}$$

Convierte el número binario **10001** a decimal. El ejercicio estará mal si pones la solución directamente y no especificas el proceso completo para obtenerlo.

$$1*(2^0)+0*(2^1)+0*(2^2)+0*(2^3)+1*(2^4)= 1+16=17$$

Convierte el número octal **22**, a decimal. El ejercicio estará mal si pones la solución directamente y no especificas el proceso completo para obtenerlo.

$$2*(8^0)+2*(8^1)=2+16=18$$

Convierte el número hexadecimal **1A8** a decimal. El ejercicio estará mal si pones la solución directamente y no especificas el proceso completo para obtenerlo.

$$8*(16^0)+(A=10)*(16^1)+1*(16^2)= 8+160+256= 424$$

Al conjunto de **4 bits** se le denomina...

Nibble

Dos compañías telefónicas me ofrecen diferentes ofertas: Compañía A: velocidad de descarga de 120 Mbps (b minúscula) Compañía B: velocidad de descarga de 15 MBps (B mayúscula) ¿Quién me ofrece **mayor** velocidad de descarga?

120 Mbps=15bMBps Son iguales en velocidad

2 TB (terabytes) ¿cuántos GB(gigabytes) son?

2000 GB

A la carcasa de plástico o metal del ordenador, donde se resguarda a todos los componentes y se protegen del exterior, ¿se le denomina **CPU**?

a) Verdadero

b)-> Falso

¿Cuál es la **medida** de velocidad de los **microprocesadores**?

Hz

¿Qué invento supuso un cambio de **generación** de los computadores?

a) Condensador

b) -> Transistor

c) Ratón

d) Disipador

La **Bios** ha venido sustituyendo con el paso del tiempo a la **UEFI** (tanto en características como en seguridad)

a) Verdadero

b)-> Falso

¿Qué tipos de particiones se pueden crear en los esquemas de particiones **MBR**?

primarias, logicas, extendidas

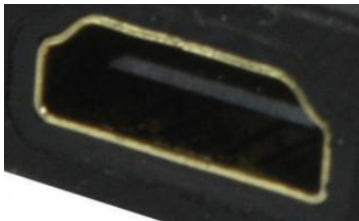
¿Qué nombre recibe el sitio o lugar donde se **insertan** los módulos de memoria **RAM**?

slots

Tienes una memoria RAM (A) que trabaja a 7CL (CAS) y otra memoria RAM (B) que trabaja a 12CL (CAS). Sin que te den otra información, ¿cuál de las memorias es **mejor**?

- a)-> La memoria A
- b) La memoria B
- c) Las 2 son iguales

¿Qué **conector** es este? hdmi



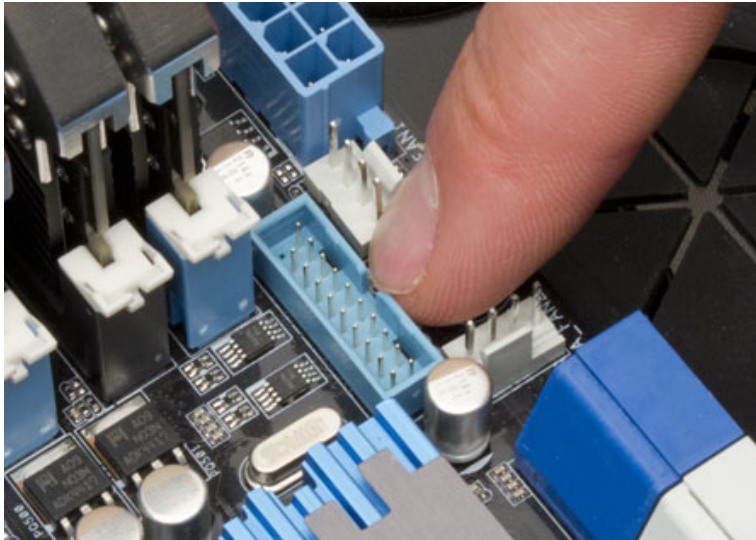
¿Qué miden las **IOPS**?

Medir el rendimiento de dispositivos informáticos de almacenamiento
Cantidad de operaciones de entrada y salida por segundo

¿Qué **colores** son los más adecuados para tu puesto de trabajo?

- a) Superficies oscuras que provoquen altos contrastes
- b) Colores brillantes que reflejen la luz
- c) Colores rojos para mantenerte activo y despierto
- d) -> Tonos pastel

El conector señalado con el dedo, ¿a qué corresponde?



usb 3.0

Marca las respuestas correctas:

- a) El monitor, mejor colocado a un lado para tener la superficie de la mesa despejada.
- b) No usar nunca teléfonos con auriculares con micrófono incorporado, ya que afecta al oído interno.
- c) ->Si en tu monitor se producen reflejos, coloca un filtro anti-reflejos
- d) ->La altura del codo debe coincidir con la del teclado

Una de las tareas del sistema operativo es la de gestionar recursos como la memoria ram disponible, los tiempos de uso de la CPU, o el acceso al disco duro.

- a) Verdadero
- b) Falso

¿Para qué sirve el Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)?

Indica 1 ventaja y 1 desventaja de montar tu página web en un servidor de tu propiedad, frente a contratar un hosting / housing de terceros.

Ventaja:

no le pagas a terceros
específico

Desventaja:
limitaciones

¿Para qué sirve la dirección ip 127.0.0.1?

- a) Es la que se usa para salir a internet
- b)-> Es la dirección de loopback
- c) Es la dirección de broadcast
- d)Es la dirección de puerta de enlace (usada por defecto)

¿Cuál es el comando (de consola) de windows y de linux que me dice en qué directorio me encuentro? (indica los 2 comandos)

pwd ->linux
chdir ->windows

¿Cuál o cuáles de estas direcciones ip (ipv4) **no** son válidas?

- a) 175.22.34.111
- b) 10.100.14.3
- c) ->2.45.23.67.4
- d) 11.11.11.11

¿Para qué sirven herramientas como virtualbox o VMware?

Para instalar máquinas virtuales y virtualizar sistemas operativos

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

- a) Bus de caché de nivel 1
- b) Bus de caché de nivel 2
- c) SouthBridge
- d) Bus de datos
- e) Bus de dirección
- f)Bus de control
- g) Back side bus
- h) ->Front-side bus

¿Cuál de estos **sistemas de archivo** es usado por los sistemas operativos Windows modernos?

- a) Fat16
- b) Fat32
- c) ->Ntfs
- d) ext4fs

¿Quién suele incluir en su interior, la memoria **RAM**?

- a) Microprocesador
- b)-> Microcontrolador