

**¿Cuáles son las principales categorías de clasificación de computadoras según su propósito y capacidad de procesamiento?**

1. Supercomputadoras, Mainframes, Servidores y Computadoras Personales
2. Windows, Mac, Linux
3. Hardware, Software, Firmware

**¿Cuál de los siguientes es un ejemplo de una supercomputadora?**

1. IBM Watson
2. PlayStation 5
3. Summit

**¿Cuál es la función principal de la UCP en un sistema de computadora?**

1. Almacenar datos permanentemente
2. Procesar y ejecutar instrucciones
3. Generar gráficos en la pantalla

**¿Cómo influye la UCP en la velocidad de procesamiento de una computadora?**

1. Depende solo del tipo de sistema operativo
2. La velocidad solo depende del disco duro
3. A mayor frecuencia y cantidad de núcleos, mayor rendimiento

**¿Para qué se usa la memoria RAM en un sistema de computadora?**

1. Almacenar datos temporalmente para su acceso rápido
2. Guardar archivos permanentemente
3. Regular la temperatura del procesador

**¿Cuál de los siguientes factores afecta directamente el rendimiento del sistema en relación con la RAM?**

1. La cantidad y velocidad de la RAM
2. La resolución del monitor
3. La marca del teclado

**¿Cuál es la función del Registro de Dirección (RD)?**

1. Almacenar temporalmente la dirección de memoria donde se ejecutará una instrucción
2. Guardar los gráficos de la pantalla
3. Proteger el sistema contra virus

**¿QUE ES EL RD?**

**REGISTRO DE DIRECCION**

**¿En qué se diferencia el Registro de Intercambio de Memoria (RIM) del Registro de Dirección?**

1. Ambos sirven para lo mismo
2. El RIM almacena datos temporalmente, mientras que el RD guarda direcciones de memoria
3. Uno es parte del sistema operativo y el otro del hardware

**¿Cuáles son los tres tipos principales de buses de interconexión en una computadora?**

1. Buses de Sonido, Gráficos y Energía
2. Buses de Datos, Control y Direcciones
3. Buses de Entrada, Salida y Procesamiento

**¿Por qué son importantes estos buses en el funcionamiento de la computadora?**

1. Permiten la comunicación entre los componentes internos
2. Son solo cables que conectan las partes del sistema
3. Solo sirven para transmitir energía eléctrica

**¿Cuáles son tres objetivos principales de un sistema operativo?**

1. Administrar hardware, gestionar procesos y proporcionar interfaz de usuario
2. Crear archivos, eliminar virus y mejorar gráficos
3. Permitir instalar software, actualizar drivers y administrar impresoras

**¿Por qué son importantes estos objetivos?**

1. No influyen en el uso de la computadora
2. Solo mejoran la velocidad del procesador
3. Permiten que la computadora funcione de manera eficiente

**Un proceso es un....**

**PROGRAMA EN EJECUCION**

**¿Cuál es la función del Kernel en un sistema operativo?**

1. Gestionar los archivos multimedia
2. Administrar los recursos del sistema y permitir la comunicación entre hardware y software
3. Proteger la computadora de virus

**¿En qué consiste la estructura cliente-servidor en un sistema operativo?**

1. Un sistema basado en software de edición de imágenes
2. Un solo programa que maneja toda la computadora
3. Un núcleo ligero que comunica clientes con servidores

**¿Cuál es un ejemplo de tiempo compartido?**

1. Varias personas usando un servidor al mismo tiempo
2. Descargar archivos de Internet
3. Guardar un documento en un pendrive

**¿En qué generación aparece la MULTIPROGRAMACION?**

1. PRIMERA
2. SEGUNDA
3. TERCERA
4. CUARTA

**¿Cuál de estas computadoras usaría un banco para manejar millones de transacciones diarias?**

1. Una microcomputadora
2. Una supercomputadora
3. Una mainframe

**¿Para qué sirve un registro en la CPU?**

1. Para almacenar instrucciones y datos temporales
2. Para guardar archivos permanentemente
3. Para mostrar los datos en pantalla

**¿Qué estructura de sistema operativo es la más sencilla y compacta?**

1. Monolítica
2. Jerárquica
3. Cliente-Servidor

**¿Qué es un ejemplo común de Spooling?**

1. Cargar una página web
2. La cola de impresión en una impresora
3. Guardar un archivo en un pendrive

**Si apagas tu computadora, pero los datos siguen guardados en un servidor al que accedes después, ¿qué modelo de procesamiento es?**

1. Cliente-Servidor
2. Máquina Virtual
3. Jerárquico