# Hardware. Clasificación de los ordenadores II.

1. ¿Qué son los controladores programables?

a) Pequeños ordenadores de baja potencia.

b) Instrumentos de medición computerizados.

c) Grandes ordenadores de alta potencia.

d) Herramientas mecánicas que complementan a los ordenadores.

1. ¿Para qué se utilizan los controladores programables en la industria?

a) Para mover máquinas de forma automática y controlar procesos industriales.

b) Para realizar mediciones de consumo eléctrico a distancia.

c) Para controlar máquinas expendedoras.

d) Para encender bombillas mediante conexión wifi.

1. ¿Cómo se denominan los controladores programables especializados utilizados en la industria?

a) PLC y SCADA.

b) Controladores de automatización.

c) Arduino UNO.

d) Raspberry Pi.

1. ¿Qué es Internet de las cosas (IoT)?

a) Pequeños controladores añadidos a objetos cotidianos y conectados a internet.

b) Una red social novedosa, desarrollada por una empresa china.

c) Un proveedor de servicios de internet.

d) Pequeños controladores añadidos a objetos cotidianos, sin conexión a internet.

1. ¿Qué arquitectura tiene la placa Arduino UNO?

a) 64 bits

b) 32 bits

c) 16 bits

d) 8 bits

1. ¿Cuánta memoria RAM tiene la placa Arduino UNO?

a) 48 kbytes

b) 16 kbytes

c) 32 kbytes

d) 64 kbytes

1. ¿Qué es un wearable o tecnología vestible?

a) Una herramienta de jardinería

b) Un dispositivo de cocina

c) Un pequeño ordenador incorporado a prendas de vestir

d) Una aplicación para el móvil

1. ¿Para qué puede ser utilizada la tecnología wearable?

a) Para escuchar música

b) Para monitorizar la salud de los usuarios

c) Para navegar por internet

d) Para jugar videojuegos

1. ¿Qué son los ordenadores de una sola placa (SBC)?

a) Una herramienta para la construcción de ordenadores.

b) Componentes periféricos de un ordenador más grande.

c) Ordenadores completos en una sola placa de circuito impreso de tamaño reducido.

d) Una herramienta de programación de software para ordenadores.

1. ¿Qué incluyen los ordenadores de una sola placa (SBC)?

a) Solo periféricos y conectores.

b) CPU, RAM, periféricos, conectores y demás componentes típicos de un ordenador.

c) Solo CPU y RAM.

d) Solo componentes de una placa de circuito impreso.

1. ¿Qué es la placa Raspberry Pi?

a) Una herramienta de construcción de ordenadores.

b) Un ordenador de sobremesa de bajo costo.

c) Una aplicación para el móvil.

d) Un ordenador en una sola tarjeta, de bajo costo.

1. ¿Qué sistema operativo ejecuta la placa Raspberry Pi?

a) Windows

b) Android

c) iOS

d) Linux

1. ¿Qué función tienen los SmartTV?

a) Controlar de forma inteligente el entorno de la televisión.

b) Añadir complejidad a una televisión tradicional.

c) Añadir inteligencia a una televisión tradicional.

d) Aumentar la calidad de imagen de una televisión tradicional.

1. ¿Cuáles son algunos de los SmartTV más conocidos?

a) Google Chromecast, Amazon Fire TV y Apple TV

b) Sony Playstation, Apple TV y Samsung TV

c) Google Chromecast, Amazon Fire TV, Sony Playstation

d) Panasonic Chromecast, Toshiba Fire TV y Philips TV

1. ¿Qué son las videoconsolas?

a) Reproductores de música

b) Ninguna de las anteriores

c) Herramientas para editar videos

d) Ordenadores orientados a ejecutar videojuegos

1. ¿Qué limitación tienen las videoconsolas respecto a los juegos disponibles?

a) Solo pueden ejecutar juegos que demanden poca potencia de cálculo.

b) La disponibilidad de muchos de estos juegos está limitada a una sola plataforma

c) Solo pueden ejecutar juegos en línea

d) No pueden ejecutar videojuegos

1. ¿Qué polémica ha ocasionado la incorporación de ordenadores en las SmartTV?

a) Que no funcionan correctamente con las señales de televisión tradicional.

b) Que son demasiado caras.

c) Que pueden grabar las conversaciones de su alrededor y enviarlas al fabricante por internet.

d) Que no pueden reproducir películas grabadas en una memoria USB.

1. ¿Cuáles son los sistemas operativos más comunes en los smartphones?

a) Java y Ruby

b) Windows y macOS

c) Linux y Unix

d) Android y iOS

1. ¿Qué funciones añade un servidor NAS a una red de ordenadores?

a) Realiza copias de seguridad automáticas de los archivos

b) Controla la temperatura del hardware de los ordenadores

c) Ejecuta programas de ofimática en línea

d) Permite compartir archivos de datos

1. ¿Qué es una tableta?

a) Un sistema operativo para ordenadores de escritorio.

b) Un pequeño ordenador basado en una pantalla táctil.

c) Un periférico para ordenadores de escritorio.

d) Un dispositivo de comunicación que solo permite llamadas telefónicas.

1. ¿Cuál es la diferencia principal entre una tableta y un teléfono inteligente?

a) El tamaño de la pantalla.

b) La capacidad de conectarse a internet.

c) Los periféricos que pueden añadirse.

d) El sistema operativo.

1. ¿Qué es un ordenador portátil?

a) Un ordenador personal capaz de realizar todas las tareas de un ordenador de escritorio, pero con un pequeño tamaño y batería incluida.

b) Un periférico para ordenadores de escritorio.

c) Un tipo de ordenador especializado en la conexión a internet.

d) Un dispositivo de almacenamiento de datos que se puede transportar fácilmente.

1. ¿Qué son los Netbooks?

a) Un tipo de ordenador que se utiliza para monitorizar la salud de los usuarios.

b) Ordenadores portátiles pensados para conectarse a internet y con un sistema operativo ligero.

c) Dispositivos electrónicos que permiten compartir archivos de datos en una red de ordenadores.

d) Ordenadores especializados en la ejecución de videojuegos.

1. ¿Qué es un tabléfono o phablet?

a) Un dispositivo de comunicación que solo permite enviar mensajes de texto.

b) Un dispositivo que permite ver contenidos de televisión en streaming.

c) Un tipo de ordenador portátil con una pantalla táctil.

d) Un teléfono inteligente con un tamaño mayor del habitual (mayor de 6 pulgadas de diagonal).

1. ¿Qué es un servidor de datos NAS?

a) Un dispositivo que se utiliza para monitorizar la salud de los usuarios.

b) Un dispositivo que convierte señales digitales en señales analógicas.

c) Un tipo de ordenador dedicado que permite compartir archivos de datos en una red de ordenadores.

d) Un tipo de ordenador portátil con una gran capacidad de almacenamiento.

1. ¿Qué es un teléfono inteligente?

a) Un dispositivo que se utiliza para ver contenidos de televisión en streaming.

b) Un tipo de ordenador especializado en la ejecución de videojuegos.

c) Un tipo de ordenador portátil con una gran capacidad de almacenamiento.

d) Un dispositivo que combina las funciones de un teléfono móvil con las de un ordenador de bolsillo.

1. ¿Qué tipo de ordenador suele denominarse como "PC"?

a) Mainframe

b) Ordenador portátil

c) Tableta

d) Microordenador de escritorio

1. ¿Cuál es el sistema operativo más común en los ordenadores personales?

a) iOS

b) Android

c) Windows

d) Linux

1. ¿Cómo se denominan los ordenadores personales de altas prestaciones?

a) Mainframe

b) Estación de trabajo

c) Servidor de datos NAS

d) Netbook

1. ¿Para qué tipo de aplicaciones se utilizan principalmente los mainframes?

a) Aplicaciones críticas que requieren ordenadores muy fiables y con gran capacidad de almacenamiento.

b) Edición de vídeo y fotografía.

c) Videojuegos.

d) Navegación web.

1. ¿Cuándo comenzaron a venderse los primeros ordenadores personales compatibles?

a) En 1991

b) En 1981

c) En 2005

d) En 2001

1. ¿Para qué se utilizan principalmente los ordenadores personales de escritorio?

a) Realizar operaciones bancarias.

b) Compartir archivos de datos en una red de ordenadores.

c) Uso general por una persona.

d) Aplicaciones críticas que requieren ordenadores muy fiables y con gran capacidad de almacenamiento.

1. ¿Qué es un clúster de ordenadores?

a) Un tipo de ordenador portátil muy ligero

b) Un tipo de servidor para aplicaciones críticas

c) Un gran ordenador compuesto por varios ordenadores unidos entre sí

d) Un ordenador personal con capacidad de almacenamiento elevada

1. ¿Qué función tiene un superordenador?

a) Conectar diferentes dispositivos en una red

b) Ser utilizado por grandes organizaciones para aplicaciones críticas

c) Funcionar como un conjunto de ordenadores unidos entre sí

d) Realizar grandes cálculos y manejar grandes cantidades de datos

1. ¿Qué sistema operativo suelen utilizar los clúster de ordenadores?

a) Windows

b) Android

c) Linux

d) MacOS

1. ¿Qué tipo de cálculos puede realizar un superordenador?

a) Compartir archivos de datos en una red de ordenadores.

b) Predecir el tiempo atmosférico, investigaciones sobre el genoma, nuevos medicamentos, etc.

c) Navegar por internet y acceder a redes sociales.

d) Realizar tareas de ofimática.

1. ¿Qué es el MareNostrum?

a) Un tipo de servidor para aplicaciones críticas

b) El superordenador más famoso de España

c) Un ordenador portátil muy ligero

d) Un tipo de ordenador personal de altas prestaciones

1. ¿En qué se basan actualmente los superordenadores?

a) En la tecnología de clúster de ordenadores

b) En la tecnología de mainframes

c) En la tecnología de ordenadores portátiles y tabletas

d) En la tecnología de ordenadores personales de altas prestaciones