# Hardware. Clasificación de los ordenadores II.

1. ¿Qué son los controladores programables?

a) Grandes ordenadores de alta potencia.

b) Instrumentos de medición computerizados.

c) Herramientas mecánicas que complementan a los ordenadores.

d) Pequeños ordenadores de baja potencia.

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

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

b) Para encender bombillas mediante conexión wifi.

c) Para controlar máquinas expendedoras.

d) Para realizar mediciones de consumo eléctrico a distancia.

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

a) Controladores de automatización.

b) Arduino UNO.

c) Raspberry Pi.

d) PLC y SCADA.

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

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

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

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

d) Un proveedor de servicios de internet.

1. ¿Qué arquitectura tiene la placa Arduino UNO?

a) 16 bits

b) 64 bits

c) 32 bits

d) 8 bits

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

a) 32 kbytes

b) 64 kbytes

c) 48 kbytes

d) 16 kbytes

1. ¿Qué es un wearable o tecnología vestible?

a) Una herramienta de jardinería

b) Una aplicación para el móvil

c) Un pequeño ordenador incorporado a prendas de vestir

d) Un dispositivo de cocina

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

a) Para navegar por internet

b) Para escuchar música

c) Para jugar videojuegos

d) Para monitorizar la salud de los usuarios

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

a) Una herramienta para la construcción de ordenadores.

b) Una herramienta de programación de software para ordenadores.

c) Componentes periféricos de un ordenador más grande.

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

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

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

b) Solo CPU y RAM.

c) Solo componentes de una placa de circuito impreso.

d) Solo periféricos y conectores.

1. ¿Qué es la placa Raspberry Pi?

a) Una aplicación para el móvil.

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

c) Un ordenador de sobremesa de bajo costo.

d) Una herramienta de construcción de ordenadores.

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

a) Linux

b) iOS

c) Windows

d) Android

1. ¿Qué función tienen los SmartTV?

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

b) Añadir complejidad a una televisión tradicional.

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

d) Añadir inteligencia a una televisión tradicional.

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

a) Google Chromecast, Amazon Fire TV y Apple TV

b) Google Chromecast, Amazon Fire TV, Sony Playstation

c) Sony Playstation, Apple TV y Samsung TV

d) Panasonic Chromecast, Toshiba Fire TV y Philips TV

1. ¿Qué son las videoconsolas?

a) Ninguna de las anteriores

b) Reproductores de música

c) Ordenadores orientados a ejecutar videojuegos

d) Herramientas para editar videos

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

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

b) Solo pueden ejecutar juegos en línea

c) No pueden ejecutar videojuegos

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

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) Android y iOS

b) Windows y macOS

c) Java y Ruby

d) Linux y Unix

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

a) Permite compartir archivos de datos

b) Ejecuta programas de ofimática en línea

c) Realiza copias de seguridad automáticas de los archivos

d) Controla la temperatura del hardware de los ordenadores

1. ¿Qué es una tableta?

a) Un pequeño ordenador basado en una pantalla táctil.

b) Un sistema operativo para ordenadores de escritorio.

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

d) Un periférico para ordenadores de escritorio.

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

a) El tamaño de la pantalla.

b) Los periféricos que pueden añadirse.

c) La capacidad de conectarse a internet.

d) El sistema operativo.

1. ¿Qué es un ordenador portátil?

a) Un periférico para ordenadores de escritorio.

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

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

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

1. ¿Qué son los Netbooks?

a) Ordenadores especializados en la ejecución de videojuegos.

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

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

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

1. ¿Qué es un tabléfono o phablet?

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

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

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

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

1. ¿Qué es un servidor de datos NAS?

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

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

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

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

1. ¿Qué es un teléfono inteligente?

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

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

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

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

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

a) Tableta

b) Mainframe

c) Ordenador portátil

d) Microordenador de escritorio

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

a) Android

b) iOS

c) Linux

d) Windows

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

a) Servidor de datos NAS

b) Mainframe

c) Estación de trabajo

d) Netbook

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

a) Navegación web.

b) Videojuegos.

c) Edición de vídeo y fotografía.

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

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

a) En 1991

b) En 2001

c) En 2005

d) En 1981

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

a) Uso general por una persona.

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

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

d) Realizar operaciones bancarias.

1. ¿Qué es un clúster de ordenadores?

a) Un ordenador personal con capacidad de almacenamiento elevada

b) Un tipo de ordenador portátil muy ligero

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

d) Un tipo de servidor para aplicaciones críticas

1. ¿Qué función tiene un superordenador?

a) Ser utilizado por grandes organizaciones para aplicaciones críticas

b) Funcionar como un conjunto de ordenadores unidos entre sí

c) Realizar grandes cálculos y manejar grandes cantidades de datos

d) Conectar diferentes dispositivos en una red

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

a) Linux

b) MacOS

c) Android

d) Windows

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

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

b) Navegar por internet y acceder a redes sociales.

c) Realizar tareas de ofimática.

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

1. ¿Qué es el MareNostrum?

a) El superordenador más famoso de España

b) Un tipo de ordenador personal de altas prestaciones

c) Un tipo de servidor para aplicaciones críticas

d) Un ordenador portátil muy ligero

1. ¿En qué se basan actualmente los superordenadores?

a) En la tecnología de ordenadores portátiles y tabletas

b) En la tecnología de mainframes

c) En la tecnología de ordenadores personales de altas prestaciones

d) En la tecnología de clúster de ordenadores