# Hardware. Clasificación de los ordenadores II.

1. ¿Qué son los controladores programables?

a) Instrumentos de medición computerizados.

b) Herramientas mecánicas que complementan a los ordenadores.

c) Grandes ordenadores de alta potencia.

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) Raspberry Pi.

b) PLC y SCADA.

c) Arduino UNO.

d) Controladores de automatización.

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

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

1. ¿Qué arquitectura tiene la placa Arduino UNO?

a) 16 bits

b) 64 bits

c) 8 bits

d) 32 bits

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

a) 32 kbytes

b) 48 kbytes

c) 16 kbytes

d) 64 kbytes

1. ¿Qué es un wearable o tecnología vestible?

a) Una aplicación para el móvil

b) Una herramienta de jardinería

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 monitorizar la salud de los usuarios

b) Para jugar videojuegos

c) Para navegar por internet

d) Para escuchar música

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

a) Componentes periféricos de un ordenador más grande.

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

c) Una herramienta para la construcción de ordenadores.

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 aplicación para el móvil.

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

c) Una herramienta de construcción de ordenadores.

d) Un ordenador de sobremesa de bajo costo.

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

a) Linux

b) Android

c) Windows

d) iOS

1. ¿Qué función tienen los SmartTV?

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

b) Añadir inteligencia a una televisión tradicional.

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

d) Añadir complejidad a una televisión tradicional.

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

a) Google Chromecast, Amazon Fire TV, Sony Playstation

b) Sony Playstation, Apple TV y Samsung TV

c) Panasonic Chromecast, Toshiba Fire TV y Philips TV

d) Google Chromecast, Amazon Fire TV y Apple TV

1. ¿Qué son las videoconsolas?

a) Reproductores de música

b) Ordenadores orientados a ejecutar videojuegos

c) Herramientas para editar videos

d) Ninguna de las anteriores

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

a) Solo pueden ejecutar juegos en línea

b) No pueden ejecutar videojuegos

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

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

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

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

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

c) Que son demasiado caras.

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

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

a) Linux y Unix

b) Java y Ruby

c) Android y iOS

d) Windows y macOS

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

a) Realiza copias de seguridad automáticas de los archivos

b) Ejecuta programas de ofimática en línea

c) Permite compartir archivos de datos

d) Controla la temperatura del hardware de los ordenadores

1. ¿Qué es una tableta?

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

b) Un pequeño ordenador basado en una pantalla táctil.

c) Un sistema operativo para ordenadores de escritorio.

d) Un periférico para ordenadores de escritorio.

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

a) Los periféricos que pueden añadirse.

b) El tamaño de la pantalla.

c) La capacidad de conectarse a internet.

d) El sistema operativo.

1. ¿Qué es un ordenador portátil?

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

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

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

d) Un periférico para ordenadores de escritorio.

1. ¿Qué son los Netbooks?

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

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

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

d) Ordenadores especializados en la ejecución de videojuegos.

1. ¿Qué es un tabléfono o phablet?

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

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

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

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

1. ¿Qué es un servidor de datos NAS?

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

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

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

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

1. ¿Qué es un teléfono inteligente?

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

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

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

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

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

a) Ordenador portátil

b) Microordenador de escritorio

c) Tableta

d) Mainframe

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

a) Windows

b) Linux

c) iOS

d) Android

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

a) Estación de trabajo

b) Servidor de datos NAS

c) Mainframe

d) Netbook

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

a) Videojuegos.

b) Navegación web.

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

b) Realizar operaciones bancarias.

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

d) Uso general por una persona.

1. ¿Qué es un clúster de ordenadores?

a) Un tipo de servidor para aplicaciones críticas

b) Un ordenador personal con capacidad de almacenamiento elevada

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

d) Un tipo de ordenador portátil muy ligero

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) MacOS

b) Windows

c) Android

d) Linux

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

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

b) Realizar tareas de ofimática.

c) Navegar por internet y acceder a redes sociales.

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

1. ¿Qué es el MareNostrum?

a) Un tipo de ordenador personal de altas prestaciones

b) Un ordenador portátil muy ligero

c) El superordenador más famoso de España

d) Un tipo de servidor para aplicaciones críticas

1. ¿En qué se basan actualmente los superordenadores?

a) En la tecnología de mainframes

b) En la tecnología de ordenadores personales de altas prestaciones

c) En la tecnología de clúster de ordenadores

d) En la tecnología de ordenadores portátiles y tabletas