# Hardware. Clasificación de los ordenadores II.

1. ¿Qué son los controladores programables?

a) Herramientas mecánicas que complementan a los ordenadores.

b) Instrumentos de medición computerizados.

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 encender bombillas mediante conexión wifi.

b) Para realizar mediciones de consumo eléctrico a distancia.

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

d) Para controlar máquinas expendedoras.

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

a) Raspberry Pi.

b) Controladores de automatización.

c) Arduino UNO.

d) PLC y SCADA.

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

a) Un proveedor de servicios de internet.

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

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

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

1. ¿Qué arquitectura tiene la placa Arduino UNO?

a) 8 bits

b) 32 bits

c) 64 bits

d) 16 bits

1. ¿Cuánta memoria de programa tiene la placa Arduino UNO?

a) 32 kilobytes

b) 4 Megabytes

c) 16 kilobytes

d) 8 Megabytes

1. ¿Qué es un wearable o tecnología vestible?

a) Un pequeño ordenador incorporado a prendas de vestir

b) Un dispositivo de cocina

c) Una aplicación para el móvil

d) Una herramienta de jardinería

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

a) Para jugar videojuegos

b) Para monitorizar la salud de los usuarios

c) Para escuchar música

d) Para navegar por internet

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

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

b) Componentes periféricos de un ordenador más grande.

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 CPU y RAM.

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

c) Solo periféricos y conectores.

d) Solo componentes de una placa de circuito impreso.

1. ¿Qué es la placa Raspberry Pi?

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

b) Un ordenador de sobremesa de bajo costo.

c) Una aplicación para el móvil.

d) Una herramienta de construcción de ordenadores.

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

a) Linux

b) iOS

c) Android

d) Windows

1. ¿Qué función tienen los SmartTV?

a) Añadir inteligencia a una televisión tradicional.

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

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

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) Google Chromecast, Amazon Fire TV y Apple TV

c) Sony Playstation, Apple TV y Samsung TV

d) Panasonic Chromecast, Toshiba Fire TV y Philips TV

1. ¿Qué son las videoconsolas?

a) Herramientas para editar videos

b) Ninguna de las anteriores

c) Reproductores de música

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) No pueden ejecutar videojuegos

c) Solo pueden ejecutar juegos en línea

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 no pueden reproducir películas grabadas en una memoria USB.

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

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

a) Java y Ruby

b) Linux y Unix

c) Windows y macOS

d) Android y iOS

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

a) Permite compartir archivos de datos

b) Controla la temperatura del hardware de los ordenadores

c) Realiza copias de seguridad automáticas de los archivos

d) Ejecuta programas de ofimática en línea

1. ¿Qué es una tableta?

a) Un pequeño ordenador basado en una pantalla táctil.

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

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) La capacidad de conectarse a internet.

c) El tamaño de la pantalla.

d) El sistema operativo.

1. ¿Qué es un ordenador portátil?

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

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

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 periférico para ordenadores de escritorio.

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 tipo de ordenador portátil con una pantalla táctil.

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

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

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 convierte señales digitales en señales analógicas.

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

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

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

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 especializado en la ejecución de videojuegos.

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) iOS

b) Linux

c) Android

d) Windows

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

a) Netbook

b) Servidor de datos NAS

c) Mainframe

d) Estación de trabajo

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

a) Edición de vídeo y fotografía.

b) Navegación web.

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

d) Videojuegos.

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

a) En 2005

b) En 1991

c) En 2001

d) En 1981

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

a) Uso general por una persona.

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

c) Realizar operaciones bancarias.

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

1. ¿Qué es un clúster de ordenadores?

a) Un ordenador personal con capacidad de almacenamiento elevada

b) Un tipo de servidor para aplicaciones críticas

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) Conectar diferentes dispositivos en una red

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) Android

b) Linux

c) MacOS

d) Windows

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

a) Realizar tareas de ofimática.

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

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

d) Navegar por internet y acceder a redes sociales.

1. ¿Qué es el MareNostrum?

a) Un tipo de ordenador personal de altas prestaciones

b) Un tipo de servidor para aplicaciones críticas

c) El superordenador más famoso de España

d) Un ordenador portátil muy ligero

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