# Hardware. Clasificación de los ordenadores II.

1. ¿Qué son los controladores programables?

a) Instrumentos de medición computerizados.

b) Pequeños ordenadores de baja potencia.

c) Herramientas mecánicas que complementan a los ordenadores.

d) Grandes ordenadores de alta potencia.

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

a) Para realizar mediciones de consumo eléctrico a distancia.

b) Para encender bombillas mediante conexión wifi.

c) Para controlar máquinas expendedoras.

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

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

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

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

d) Un proveedor de servicios de internet.

1. ¿Qué arquitectura tiene la placa Arduino UNO?

a) 8 bits

b) 64 bits

c) 32 bits

d) 16 bits

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

a) 16 kbytes

b) 64 kbytes

c) 32 kbytes

d) 48 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 jugar videojuegos

d) Para navegar por internet

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

a) Una herramienta de programación de software para ordenadores.

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

c) Una herramienta para la construcción de ordenadores.

d) Componentes periféricos de un ordenador más grande.

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 de sobremesa de bajo costo.

b) Una aplicación para el móvil.

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

d) Una herramienta de construcción de ordenadores.

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

a) iOS

b) Windows

c) Linux

d) Android

1. ¿Qué función tienen los SmartTV?

a) Añadir complejidad a una televisión tradicional.

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

c) Añadir inteligencia a una televisión tradicional.

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

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) Panasonic Chromecast, Toshiba Fire TV y Philips TV

d) Sony Playstation, Apple TV y Samsung TV

1. ¿Qué son las videoconsolas?

a) Herramientas para editar videos

b) Ordenadores orientados a ejecutar videojuegos

c) Reproductores de música

d) Ninguna de las anteriores

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

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

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

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 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 no funcionan correctamente con las señales de televisión tradicional.

d) Que son demasiado caras.

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

a) Windows y macOS

b) Linux y Unix

c) Java y Ruby

d) Android y iOS

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

a) Controla la temperatura del hardware de los ordenadores

b) Realiza copias de seguridad automáticas de los archivos

c) Ejecuta programas de ofimática en línea

d) Permite compartir archivos de datos

1. ¿Qué es una tableta?

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

b) Un sistema operativo para ordenadores de escritorio.

c) Un periférico para ordenadores de escritorio.

d) Un pequeño ordenador basado en una pantalla táctil.

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

a) La capacidad de conectarse a internet.

b) El sistema operativo.

c) El tamaño de la pantalla.

d) Los periféricos que pueden añadirse.

1. ¿Qué es un ordenador portátil?

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

b) Un periférico para ordenadores de escritorio.

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

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

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

1. ¿Qué es un tabléfono o phablet?

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

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

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

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 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 tipo de ordenador portátil con una gran capacidad de almacenamiento.

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

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

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

a) Microordenador de escritorio

b) Mainframe

c) Ordenador portátil

d) Tableta

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

a) Android

b) iOS

c) Windows

d) Linux

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

a) Servidor de datos NAS

b) Estación de trabajo

c) Netbook

d) Mainframe

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

a) Navegación web.

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

c) Videojuegos.

d) Edición de vídeo y fotografía.

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

a) En 1991

b) En 1981

c) En 2001

d) En 2005

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

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

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

c) Realizar operaciones bancarias.

d) Uso general por una persona.

1. ¿Qué es un clúster de ordenadores?

a) Un tipo de servidor para aplicaciones críticas

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

c) Un tipo de ordenador portátil muy ligero

d) Un ordenador personal con capacidad de almacenamiento elevada

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) Conectar diferentes dispositivos en una red

d) Realizar grandes cálculos y manejar grandes cantidades de datos

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

a) Windows

b) Linux

c) Android

d) MacOS

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

a) Realizar tareas de ofimática.

b) Navegar por internet y acceder a redes sociales.

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

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 servidor para aplicaciones críticas

c) Un tipo de ordenador personal de altas prestaciones

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 clúster de ordenadores

c) En la tecnología de ordenadores personales de altas prestaciones

d) En la tecnología de mainframes