# Hardware. Clasificación de los ordenadores II.

1. ¿Qué son los controladores programables?

a) Instrumentos de medición computerizados.

b) Grandes ordenadores de alta potencia.

c) Pequeños ordenadores de baja potencia.

d) Herramientas mecánicas que complementan a los ordenadores.

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) Arduino UNO.

b) Raspberry Pi.

c) PLC y SCADA.

d) Controladores de automatización.

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

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

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

c) Un proveedor de servicios de internet.

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

1. ¿Qué arquitectura tiene la placa Arduino UNO?

a) 16 bits

b) 8 bits

c) 32 bits

d) 64 bits

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

a) 32 kbytes

b) 64 kbytes

c) 16 kbytes

d) 48 kbytes

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 escuchar música

b) Para jugar videojuegos

c) Para navegar por internet

d) Para monitorizar la salud de los usuarios

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

a) Componentes periféricos de un ordenador más grande.

b) Una herramienta para la construcción de ordenadores.

c) Una herramienta de programación de software para ordenadores.

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

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

a) Solo CPU y RAM.

b) Solo periféricos y conectores.

c) Solo componentes de una placa de circuito impreso.

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

1. ¿Qué es la placa Raspberry Pi?

a) Una herramienta de construcción de ordenadores.

b) Una aplicación para el móvil.

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

d) Un ordenador de sobremesa de bajo costo.

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

a) iOS

b) Android

c) Linux

d) Windows

1. ¿Qué función tienen los SmartTV?

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

b) Añadir complejidad a una televisión tradicional.

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

d) Añadir inteligencia 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) Herramientas para editar videos

b) Reproductores de música

c) Ordenadores orientados a ejecutar videojuegos

d) Ninguna de las anteriores

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

a) No pueden ejecutar videojuegos

b) Solo pueden ejecutar juegos en línea

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 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) Android y iOS

d) Java y Ruby

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

a) Ejecuta programas de ofimática en línea

b) Permite compartir archivos de datos

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 sistema operativo para ordenadores de escritorio.

b) Un pequeño ordenador basado en una pantalla táctil.

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 sistema operativo.

b) El tamaño de la pantalla.

c) La capacidad de conectarse a internet.

d) Los periféricos que pueden añadirse.

1. ¿Qué es un ordenador portátil?

a) Un periférico para ordenadores de escritorio.

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

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

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

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

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

1. ¿Qué es un teléfono inteligente?

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

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

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

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

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) Linux

b) Windows

c) iOS

d) Android

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

a) Estación de trabajo

b) Netbook

c) Mainframe

d) Servidor de datos NAS

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

a) Videojuegos.

b) Navegación web.

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

d) Edición de vídeo y fotografía.

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

a) En 1981

b) En 1991

c) En 2005

d) En 2001

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) Uso general por una persona.

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 gran ordenador compuesto por varios ordenadores unidos entre sí

c) Un tipo de ordenador portátil muy ligero

d) Un tipo de servidor para aplicaciones críticas

1. ¿Qué función tiene un superordenador?

a) Realizar grandes cálculos y manejar grandes cantidades de datos

b) Conectar diferentes dispositivos en una red

c) Ser utilizado por grandes organizaciones para aplicaciones críticas

d) Funcionar como un conjunto de ordenadores unidos entre sí

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

a) MacOS

b) Windows

c) Linux

d) Android

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

a) Realizar tareas de ofimática.

b) Navegar por internet y acceder a redes sociales.

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

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

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 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