

Relaciona los distintos componentes del ordenador con su función

Placa Base	Almacena de forma temporal datos y aplicaciones que estamos usando
Microprocesador	Permiten instalar tarjetas que dan al equipo nuevas funcionalidades
Memoria RAM	Ranuras especiales para instalar nuevos módulos de memoria RAM
Puertos	Adapta la corriente alterna al valor adecuado de corriente continua
Slots de memoria	Soporte donde se inserta el procesador
Ranuras de expansión	Componentes que permiten al ordenador comunicarse con el exterior
Zócalo	Almacena de forma permanente datos y aplicaciones
Fuente de Alimentación	Hace las funciones de cerebro del ordenador
Disco duro	Permiten la conexión de los distintos periféricos
Periféricos	Da soporte físico y permite la comunicación entre los componentes del PC

Indica si son verdaderas o falsas las siguientes afirmaciones o rellena los huecos:

- El _____ es la parte física del ordenador, mientras que el _____ es la parte lógica
- La _____ es el componente al que se conectan el resto de dispositivos del ordenador
- La velocidad de proceso de los microprocesadores se mide en _____
- La memoria RAM es _____, ya que su contenido _____ al apagar el ordenador
- Los discos SSD son mucho más _____ y más _____ que los discos duros tradicionales
- Un archivo mp3 de calidad media, suele ocupar más o menos _____
- El puerto HDMI sirve para conectar _____
- Word o PowerPoint son ejemplos de _____ mientras que Windows es un _____
- Los _____ son los componentes que permiten al ordenador comunicarse con el exterior

Identifica los siguientes componentes



Clasifica los siguientes periféricos del PC según sean de Entrada, Salida o Entrada/Salida (E, S, E/S)

Lector DVD

Lápiz USB

Ratón

Escáner

Altavoces

Impresora

WebCam

Módem

Micrófono

Disco Duro Externo

Pantalla Táctil

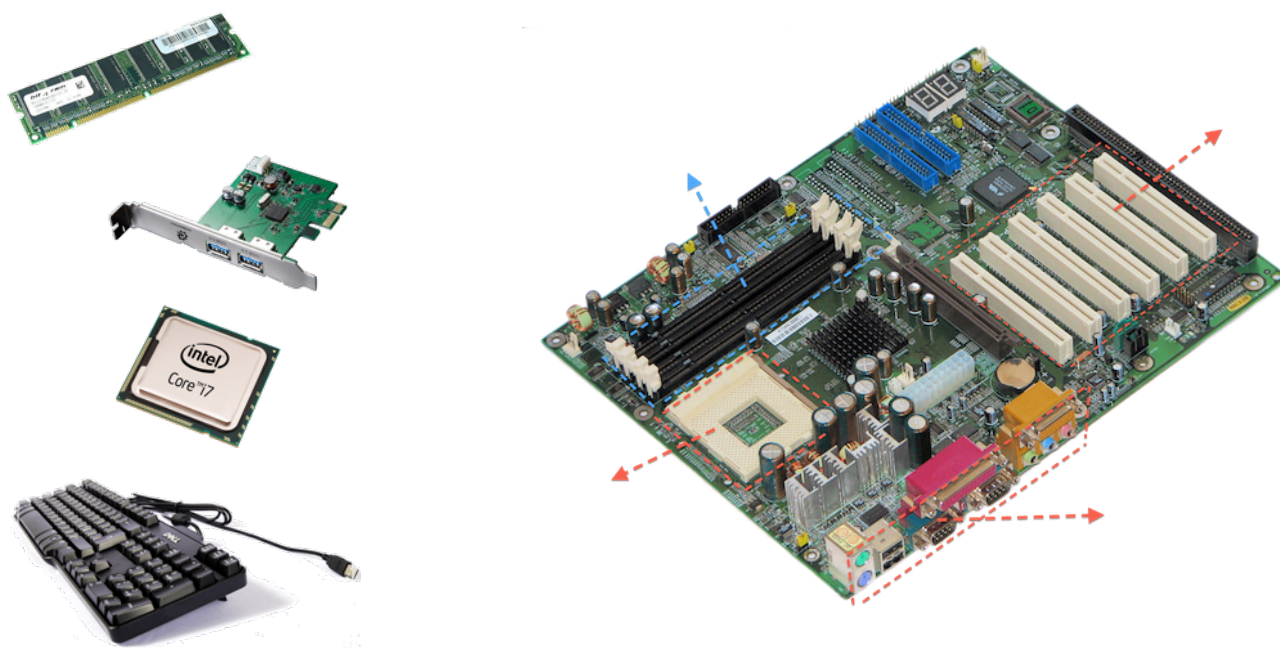
Lector Código Barras

Monitor

Lector/Grabador CD

Tableta Digitalizadora

Identifica las partes señaladas en la placa base e indica donde conectarías los siguientes componentes



Identifica y coloca los siguientes puertos de conexión en la placa base de la figura

USB 3.0

PS/2

DVI

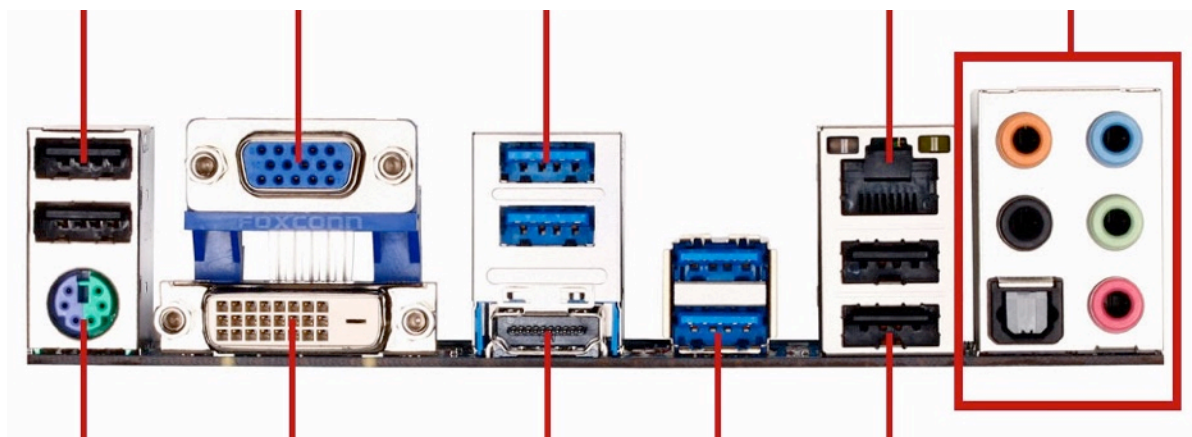
VGA

HDMI

USB 2.0

AUDIO

RJ45



No es un ejemplo de Hardware

- a) Ratón
- b) Monitor
- c) Teclado
- d) Windows

Los principales componentes del Hardware son

- a) La torre y los periféricos
- b) El sistema operativo y los programas
- c) Los datos y las instrucciones

Los componentes físicos del ordenador son

- a) El hardware
- b) El software
- c) La informática



Los principales componentes del Software son

- a) La torre y los periféricos
- b) El procesador y la placa base
- c) El Sistema Operativo
- d) Los programas o aplicaciones

No es un ejemplo de Software

- a) Un navegador de Internet
- b) El sistema operativo Linux
- c) El DVD que contiene windows XP
- d) Un documento de Word

Que significan las siglas CPU

- a) Unidad central de procesos
- b) Unidad común de procesos
- c) Unidad central de impresión

Los conductores de la placa base se denominan

- a) Pistas
- b) Conductores base
- c) Conductores básicos



La placa base en un PC de sobremesa está

- a) En el exterior del ordenador
- b) Dentro de la pantalla
- c) Dentro de la caja, en uno de los laterales

El microprocesador tiene en la parte inferior

- a) 6 u 8 pines, según el modelo
- b) Cientos de patas, llamadas pines
- c) Millones de transistores
- d) 2 conectores metálicos

El microprocesador está instalado en

- a) la placa base, mediante un zócalo especial
- b) la placa base, en una ranura de expansión
- c) soldado directamente a la placa base

La función del microprocesador es

- a) Conectar el ordenador a Internet
- b) Almacenar información que no cabe en el disco duro
- c) Procesar información y enviarla a los periféricos

El procesador no se ve a simple vista porque

- a) Está dentro de la fuente de alimentación
- b) Hace falta un microscopio
- c) Tiene encima un ventilador que lo tapa

El procesador recibe y envía datos a través de

- a) La memoria RAM
- b) El cable de red
- c) Las pistas de la placa base
- d) Internet

Cuando abrimos un programa, éste se almacena

- a) En el CD/DVD
- b) En el disco duro
- c) En la memoria RAM

La cantidad de RAM de un ordenador

- a) No se puede aumentar
- b) Siempre es mayor de 1 GB
- c) Es la suma de los módulos instalados

La memoria RAM

- a) Almacena temporalmente datos y programas
- a) Realiza cálculos con los datos
- b) Almacena información de forma permanente

Dispositivo del ordenador que sirve para convertir la corriente alterna en continua

- a) Convertidor
- b) Alternador
- c) Fuente de Alimentación
- d) Transformador

A veces, el disco duro se divide en varias partes llamadas

- a) Divisiones
- b) Particiones
- c) Fragmentaciones
- d) Secciones

Con que letra suele denominarse al disco duro

- a) A:
- b) B:
- c) C:
- d) D:

Que capacidad tiene actualmente un disco duro

- a) 1 TeraByte
- b) 1 Megabyte
- c) 500 TeraBytes
- d) 1 GigaByte

Cuál de los dispositivos no es una memoria óptica

- a) DVD
- b) CD-RW
- c) Disco Duro
- d) CD-ROM

Como se llaman los CD y DVD's que pueden grabarse muchas veces

- a) De sólo lectura
- b) Grabables
- c) Multimedia
- d) Regrabables

Cuántas veces puede grabarse y borrarse un CD del tipo CD-RW

- a) Sólo una vez
- b) Ninguna, viene grabado de fábrica
- c) Muchas veces
- d) Aproximadamente 5 veces

Cual de estos dispositivos es una memoria óptica

- a) Memoria USB
- b) Tarjeta de memoria
- c) Disco duro externo
- d) DVD

Cual de estos soportes de memoria puede almacenar más información

- a) DVD
- b) DVD DL
- c) Disco Duro
- d) CD

Cuántas veces puede grabarse un DVD-R

- a) Sólo una vez
- b) Ninguna, viene grabado de fábrica
- c) Muchas veces

Sobre los discos duros de 2,5", sabemos que

- a) Son muy caros y muy rápidos
- b) Están orientados a su uso en portátiles
- c) Actualmente los hay de 4 TB
- d) Su tamaño es menor que los de 3,5"

Respecto a la capacidad de discos ópticos,

- a) CD: 700 MB; DVD: 4,7 GB; DVD DL: 8,5 GB;
- b) CD: 4,7 GB; DVD: 700 MB; DVD DL: 8,5 GB;
- c) CD: 700 MB; DVD: 8,5 GB; DVD DL: 4,7 GB;
- d) CD: 8,5 GB; DVD: 4,7 GB; DVD DL: 700 MB;

¿Cómo se llama el adaptador del cable que se conecta a un puerto cualquiera ?

- a) Conexionador
- b) Conector
- c) Enchufe
- d) Puerto USB



La mayor parte de los puertos del PC están

- a) integrados en la placa base
- b) en la carcasa del ordenador
- c) en la fuente de alimentación
- d) en el zócalo del microprocesador

¿Qué periférico puede conectarse al puerto VGA?

- a) Monitor
- b) Impresora
- c) Altavoces
- d) Teclado



El puerto Ethernet conecta un ordenador con

- a) Un proyector
- b) Un equipo de audio Hi-Fi
- c) Un monitor de gran tamaño
- d) Una red de ordenadores



El puerto USB

- a) Es el más usado actualmente
- b) Está siendo sustituido por el HDMI
- c) Ha sustituido al puerto VGA
- e) Me permite conectar un ratón

Las tarjetas de expansión se instalan para...

- a) Aumentar la velocidad del procesador
- b) Aumentar la capacidad del disco duro
- c) Aumentar la funcionalidad del equipo
- d) Todas las respuestas son correctas

Las tarjetas de expansión se insertan en la placa base en las denominadas

- a) Conexiones de expansión
- b) Ranuras de expansión
- c) Ranuras expandidas
- d) Ranuras expansionadoras

Para que sirve la tarjeta gráfica o de vídeo

- a) Guardar los programas multimedia
- b) Mostrar información gráfica en el monitor
- c) Enviar la información a la impresora
- d) Las 2 anteriores son correctas

La tableta digitalizadora permite...

- a) Digitalizar una foto impresa
- b) Digitalizar un texto impreso
- c) Dibujar directamente en el ordenador
- d) Las 2 primeras son correctas

¿Qué periférico conecto mediante un puerto PS2?

- a) Monitores e impresoras
- b) Disco duro externo
- c) Ratones y Teclados
- d) Todas las anteriores

El puerto Ethernet, también se denomina

- a) PS2
- b) RH 32
- c) RJ 45
- d) Puerto de Red

¿Cuál de estos periféricos es SÓLO de entrada?

- a) Teclado
- b) Micrófono
- c) Memoria USB

¿Cuál de estos periféricos NO es de entrada?

- a) Teclado
- b) Monitor no táctil
- c) WebCam
- d) Micrófono

¿Cuál de estos periféricos es SÓLO de salida?

- a) Lector de código de barras
- b) Lector de DVD
- c) Memoria USB
- d) Plotter

¿Cuál de estos periféricos NO es de salida?

- a) Plotter
- b) Monitor
- c) Altavoces
- d) Ratón

¿Cuál de estos periféricos es de entrada/salida?

- a) Escáner
- b) Módem
- c) Plóter
- d) Tarjeta de memoria

¿Para que sirve un módem?

- a) Almacena grandes cantidades de datos
- b) Imprime planos de gran tamaño
- c) Conecta el ordenador a Internet
- d) Para "pinchar" el procesador en la placa base

Señala los sistemas Operativos

- a) Microsoft Word
- b) Windows XP
- c) Mac OSX
- d) PowerPoint

¿Que periféricos conecto mediante un puerto HDMI?

- a) Monitores e Impresoras
- b) Impresoras y Escáneres
- c) Proyector y Monitores
- d) Todas las anteriores

Para que sirve un disco duro externo

- a) copia de seguridad o transporte de archivos
- b) eliminar la necesidad de un disco interno
- c) si falla el interno se activa automáticamente
- d) Todas son correctas

A los conectores de sonido se les denomina

- a) PS2
- b) Clavija
- c) RJ 45
- d) Jack

El disco duro interno

- a) Suministra corriente al ordenador
- b) Guarda archivos y programas
- c) Refrigerera al microprocesador
- f) Realiza operaciones de cálculo

Los teléfonos inteligentes se denominan

- a) iPhone
- b) SmartPhone
- c) Android
- d) Galaxi

Respecto al puerto HDMI

- a) Permite conectar monitores o proyectores
- b) Envía audio y vídeo por un sólo cable
- c) Está poco a poco sustituyendo al VGA
- d) Todas las respuestas son correctas

Un ordenador de sobremesa tiene mas o menos

- a) 4 GB de RAM
- b) 2 TB de RAM
- c) 3 MB de RAM
- d) 250 GB de RAM

Los periféricos de entrada permiten

- a) Extraer datos del ordenador
- b) Controlar la entrada de datos al disco duro
- c) introducir datos en el ordenador
- d) Limitar la entrada de datos de Internet

Un lápiz de memoria USB tiene aproximadamente

- a) De 2 a 16 GB
- b) De 2 a 16 MB
- c) Mas de 1 TB
- d) Entre 2 y 16 KB

El escáner es un periférico que sirve para

- a) Guardar los programas multimedia
- b) Imprimir documentos e imágenes
- c) Digitalizar textos e imágenes
- d) Saber como son por dentro algunos objetos

La velocidad de proceso del Microprocesador

- a) Se mide en GHz
- b) Indica el rendimiento del microprocesador
- c) Está regulada por la memoria RAM
- d) Todas son correctas

Los periféricos de salida permiten

- a) Introducir datos del ordenador
- b) Controlar la salida de datos al disco duro
- c) Extraer datos del ordenador
- d) Limitar la salida de datos de Internet

Los discos SSD, usados desde hace poco

- a) No tienen partes móviles
- b) Son mucho más rápidos
- c) Son todavía bastante caros
- d) Se usan para el Sistema Operativo y las Apps

Ordenador con los componentes integrados detrás de la pantalla

- a) MiniPC
- b) All in One
- c) Portátil
- d) Sobremesa

Tamaño no habitual para una pantalla de portátil

- a) 17"
- b) 13"
- c) 15"
- d) 21"

Respecto al puerto USB type A

- a) Es usado para conectar impresoras
- b) Es el más usado actualmente
- c) Sirve para cargar el smartphone
- g) Todas las anteriores

Respecto al puerto DVI

- a) Permite conectar monitores o proyectores
- b) Es más usado que el puerto VGA
- c) Sólo envía señal de vídeo analógica
- d) Envía video analógico o digital

Respecto al puerto Display Port

- a) El HDMI es su versión reducida
- b) El miniDP es su versión reducida
- c) Es el rival directo del HDMI
- d) Ninguna es correcta

Respecto al puerto Thunderbolt

- a) Sólo envía señal de vídeo analógica
- b) Tiene elevadas velocidades de transferencia
- c) Desarrollado por Apple
- d) Todas son correctas

El puerto USB 3.0

- a) Es más lento que el USB 2.0
- b) Es más rápido que el USB 2.0
- c) Su conector es de color blanco
- d) Su conector es de color azul

El conector USB type C

- a) Se usa para cargar algunos móviles o tablets
- b) Su aspecto es similar al USB type A
- c) Sustituye al conector miniDP
- d) Se usa en impresoras o escáneres

El puerto VGA

- a) Apenas se usa ya al ser analógico
- b) Los pines de su conector se suelen romper
- c) Se sigue usando a pesar de sus limitaciones
- d) Ha sido sustituido por el DVI

Que tarjeta de expansión es más usada actualmente

- a) Tarjeta de puertos USB 2.0
- b) Tarjeta sintonizadora de TV
- c) Tarjeta WiFi
- d) tarjeta de red Ethernet

La capacidad habitual de un disco duro SSD es de

- a) 4 GB
- b) 4 TB
- c) 512 GB
- d) 256 GB

La capacidad habitual de un HD de 3,5" para almacenamiento, es

- a) De 2 a 4 GB
- b) De 2 a 4 TB
- c) Mas de 16 TB
- d) Entre 2 y 16 KB

La fuente de alimentación

- a) Convierte la corriente continua en alterna
- b) Convierte la corriente alterna en continua
- c) Alimenta sólo a la placa base
- d) Alimenta a diferentes componentes

Ordenador de dimensiones muy reducidas

- a) miniDP
- b) miniPC
- c) miniHD
- d) Ninguna es correcta