

Hardware

O _____ son os compoñentes físicos dun equipo informático, _____ son os compoñentes lóxicos (programas) dun ordenador.

Placa nai

A placa nai é un _____ no que se colocan todo o resto de compoñentes do ordenador para poder _____ entre eles. Estes compoñentes poden estar _____ na mesma placa ou conectarse nos seus distintos _____ (ranuras de expansión, conectores SATA, portos USB, entradas/saídas de audio e video, ethernet...).

Procesador

O procesador é o compoñente que interpreta os programas e fai sinxelas _____ precisas para que estes funcionen, a enorme velocidade.

A _____ de _____ se mide en múltiplos do _____ (Hz), que é unha operación nun segundo. Un procesador moderno ten varios _____ (4 - 8) que procesan cada un a velocidades darredor dos _____ GHz. A _____ dos números binarios que pode computar en cada operación mídese en _____, sendo os procesadores actuais de _____ bits.

Disco Duro

É a principal unidade de _____ de información dun ordenador. Poden ser de _____ (máis lentos, pero con _____ capacidade por _____ prezo) e os de _____ (SSD) que son máis rápidos, pero de _____ capacidade e _____ prezo.

A capacidade se mide en múltiplos do _____, que son ____ ceros ou uns, sendo a capacidade normal dun disco duro de agullas actual de ____ TB e de 240GB para un SSD.

Memoria RAM

A memoria RAM é unha memoria de **z** que garda a información máis _____ que están a utilizar as aplicacións abertas. Esta información está constantemente cambiando segundo os procesos que estean en marcha e se _____ sempre que se apaga o ordenador. A RAM dun ordenador actual pode estar entre os ____ e os ____ GB. Loxicamente, canta máis RAM teña un equipo, máis capacidade de manter aplicacións abertas ao mesmo tempo con bó rendemento.

Tarxeta Gráfica

Pode estar _____ na placa base ou ser externa. Ten un procesador especificamente deseñado para realizar operacións relacionadas coa xeneración de gráficos que se chama _____, e unha memoria RAM independente para estas labores (_____).

Software

BIOS

A BIOS é un software básico que vai nun chip específico da placa base, e que se encarga de xestionar o _____ dos distintos compoñentes do ordenador (RAM, discos duros, teclado, pantalla) e algunhas _____ básicas (secuencia de arranque ou BOOT, configuración dos discos duros...). Non se pode _____ nin borrar.

Sistema operativo

É un conxunto de programas que se encargan de xestionar **como se** _____ as _____ que instalemos co _____ do noso equipo, como reciben a entrada do teclado, canta RAM se lles asigna a unha aplicación, cal ten prioridade para usar o procesador...). Na actualidade, a maioría traen xa moitas aplicacións preinstaladas.

Os máis coñecidos son:

Windows: _____, desenvolto por _____.

MacOS: _____, desenvolto por _____ e baseado en _____, como Linux.

GNU-Linux: é un sistema operativo _____, polo que deu lugar a multitude de distribucións diferentes desenvoltoas por moitas entidades ou persoas. Por exemplo: _____, da que deriva Ubuntu, altamente configurables como _____, lixeiras como _____, moi lixeiras como _____, para supercomputadoras como _____.

Android: sistema operativo para dispositivos móbiles que está baseado en _____ e ten certo grado de liberdade, polo cal se poden facer modificacións sobre el.

iOS: sistema operativo para dispositivo móbil, é privativo, polo que é desenvolvido por _____ en exclusiva.

Aplicacións

Son _____ que se instalan sobre un _____. Cada aplicación é _____ para un sistema operativo concreto. Os sistemas operativos adoitan traer aplicacións instaladas por defecto.

Múltiplos do bit