

RESUMO DA UNIDADE SISTEMAS OPERATIVOS

Un **sistema operativo** é un software de sistema, é dicir, un **conxunto de programas de ordenador destinado a permitir unha administración eficaz dos seus recursos**.

Funcións principais:

Un sistema operativo desempeña **5 funcións básicas** no funcionamento dun sistema informático:

Interface do usuario
Administración de recursos
Administración de arquivos
Administración de tarefas
Servizo de soporte

Sistemas de arquivos:

Os **sistemas de arquivos** (filesystem), **estruturan a información** gardada nunha unidade de almacenamento dun ordenador

O sistema de arquivos usado por Windows XP é o NTFS.

O formato de disco é o proceso de preparación **dun disco duro ou dun medio externo para o seu uso** por un sistema de arquivos.

Unha **ruta (path)** é a forma de referenciar un arquivo informático ou carpeta nun sistema de arquivos dun sistema operativo determinado

O Windows XP:

O sistema operativo Windows (ventás) debe o seu nome á forma en que a interface permítenos comunicarnos co ordenador. Tanto para mostrar documentos, como para executar programas, Windows utiliza zonas da pantalla, normalmente redimensionables, chamadas **ventás**

As Ventás:

A maioría das ventás presentan elementos comúns como:

- Bordos
- Barra de título
- Menú de control
- Botóns de pechar, maximizar, minimizar e restaurar.
- Barra de menú
- Barra de ferramentas
- Barra de estado
- Area de traballo

As Aplicacións:

Unha aplicación é un programa que nos permite a realización dun traballo mediante o ordenador. Cando se executa unha aplicación, ábrese unha nova ventá con todos os elementos que permiten desenvolver as tarefas para a que foi deseñada.

O portapapeis:

O **portapapeis** é unha zona, na cal almacénase momentaneamente unha serie de datos (un debuxo, un texto) co obxectivo de **movealos** ou **copialos** na mesma ou noutra aplicación

A icona Mi PC:

A icona **Mi PC** representa ao ordenador. Dentro do “Mi PC” atópase todo o que o noso ordenador posúe (impresoras, unidades de disco - Windows asigna como nome de cada unidade, **unha letra seguida de dous puntos**-). Para abrir esta icona basta con facer dobre clic sobre el.

Una vez que accedemos a unha unidade del almacenamento podemos seleccionar arquivos ou carpetas para realizar algunhas operación comúns como:

Crear carpetas

Cambiar o nome dunha carpeta ou arquivo

Seleccionar un ou mais arquivos ou carpetas (para facer algunha operación conxunta)

Mover ou copiar arquivos ou carpetas en outra ubicación.

Eliminar arquivos e carpetas

Que é un acceso directo?

Trátase dunha icona que non representa directamente un arquivo, carpeta ou programa, senón a ruta onde se atopa o elemento e permiten acceder rapidamente a calquera destes elementos.

Que é o escritorio?

O escritorio é a pantalla inicial que amosa Windows. Os elementos desta pantalla pódense colocar a vontade. De feito a súa función é a de simular un escritorio de verdade. De tal xeito que, posto que o escritorio sempre é facilmente accesible, nel débense colocar aqueles obxectos cos que se traballe máis frecuentemente.

En realidade o escritorio non é máis que un carpeta. Un carpeta un tanto especial. No escritorio pódense crear carpetas, copiar documentos, borrar elementos, etc. de a mesma forma que en calquera outra carpeta. Con todo o escritorio carece de barra de menú. Pero sempre se pode acceder ao menú do escritorio pulsando o botón secundario en calquera parte baleira do mesmo.