

Universidad de Carabobo
Facultad de Ciencias de la Educación
Departamento De Informática
Mención Informática



# COMANDOS DE SISTEMAS OPERATIVOS MS-DOS - CMD

# COMANDO DE SISTEMA OPERATIVO

Windows 8



nompc.com

#### **MS-DOS**

fue el producto clave en la transformación de Microsoft desde sus orígenes en los años 70 como proveedor especializado en lenguajes de programación a su actual estado



# ¿QUE ES UN COMANDO?

Un comando es una instrucción o una orden que el usuario proporciona a un sistema informático desde la línea de comandos o desde una llamada de programación. Puede ser interno (contenido en el propio intérprete) o externo (contenido en un archivo ejecutable)

\Documents and Settings\Inicio>

#### Significado de MS-DOS

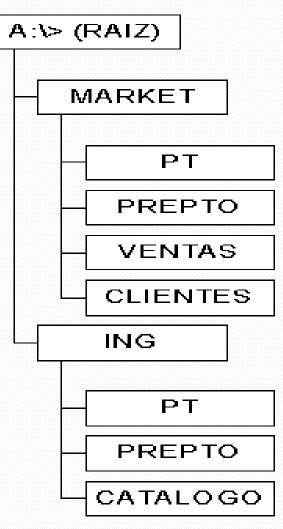
MicroSoft Disk Operating System,

Sistema operativo de disco de Microsoft

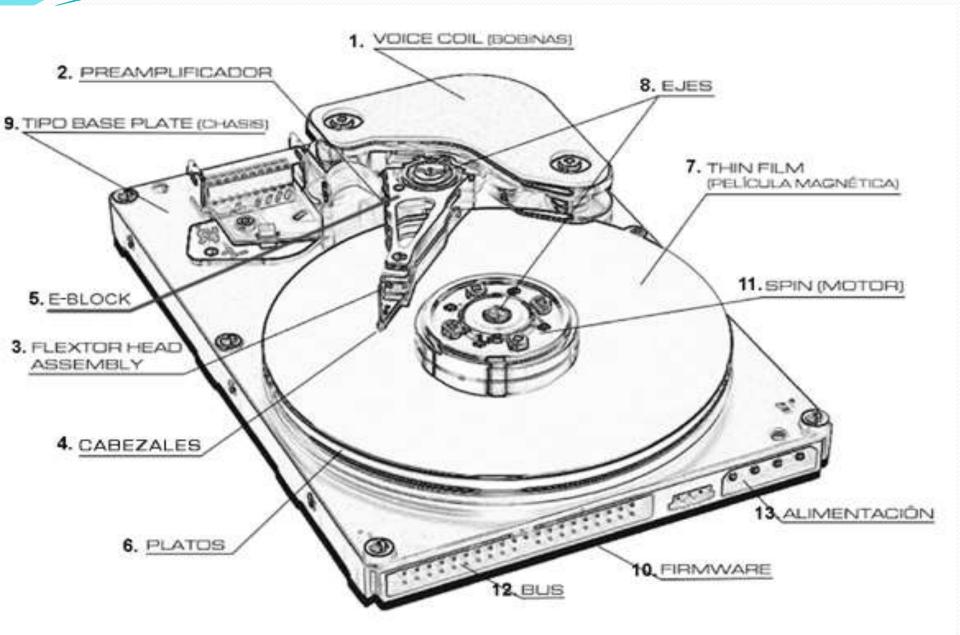


#### ESTRUCTURA DE MS-DOS

 El sistema operativo MS-DOS tiene una estructura arborescente donde existen unidades, dentro de ellas directorios y a su vez dentro de ellos tenemos los ficheros.



#### **ELDISCO**



#### Comandos de sistema CMD.

cd	Cambia el directorio de trabajo.
md	Crea un directorio nuevo.
rd	Elimina un directorio <i>vacío</i> .
deltree	Elimina un directorio con sus contenidos (Usa <b>rd /s</b> en Windows NT/2000).
attrib	Modifica los atributos de un archivo (archivo de lectura, archivo de sistema, archivo escondido)
copy	Copia un archivo.
xcopy	Copia los archivos y los subdirectorios.
ren	Cambia el nombre de un archivo dentro de un directorio.
move	Mueve un archivo de una unidad de disco o directorio a otro.
del	Elimina Archivos. <b>Observación</b> : Los archivos que se borran en DOS o desde la Ventana de Comandos no se pueden recuperar.
dir	Lista los archivos de un directorio.
type	Despliega los contenidos de un archivo de texto.

# Comandos Internos

• Son aquellos que se transfieren a la memoria en el momento de cargarse el sistema operativo y se pueden ejecutar sin necesidad de tener el DOS presente en la unidad por defecto desde el cual se puede ejecutar el mandato

```
licrosoft(R) Windows 98
(C)Copyright Microsoft Corp 1981-1999
            ::\wINDOWS>cd c:\oligoarray
           ::\oligoarray>dir
         Volume in drive C is BERRY
Volume Serial Number is 1C23-1CF7
Directory of C:\oligoarray
       DLIGOA-1 ZIP
DLIGOA-1 JAR
YEAST_-1 FAS
ICENSE TXT
       LASTC-1 EXE
   EADME
   README BLS
README-1 FOR
   EADME
:\oligoarray>formatdb -i yeast_orf.fas -o T -p F
:\oligoarray>blastall -p blastn -d yeast_orf.fas -i yeast_orf.fas
```

#### Comandos Internos

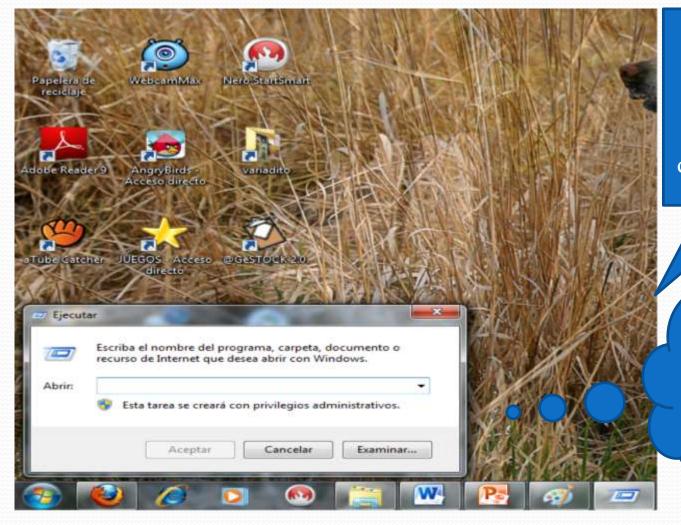
- DIR.- Muestra los archivos especificos.
   Ej. dir/s ó dir \*doc/s
- MD.- Crea una carpeta.Ej. md prepa 9 ó md cuarto
- CD.- Abre o cambia de carpeta.Ej. cd ... ó cd prepa 9
- COPY.- Copia archivos.Ej. copy uno dos/v
- REN.- Cambia de nombre a archivos.Ej. Ren unos dos

- ❖DEL.- Borra archivos.
  Ej. Del uno/p
- ❖VOL.- Muestra la etiqueta del disco. Ej. Vol
- ❖VER.- Muestra la versión del sistema operativo.
  Ej. Ver
- **❖**EXIT.- Sale del sistema operativo. Ej. Exit
- ❖COLOR.- Asigna el color de fondo y letra.
  Ej. Color 1A

#### Comandos Internos

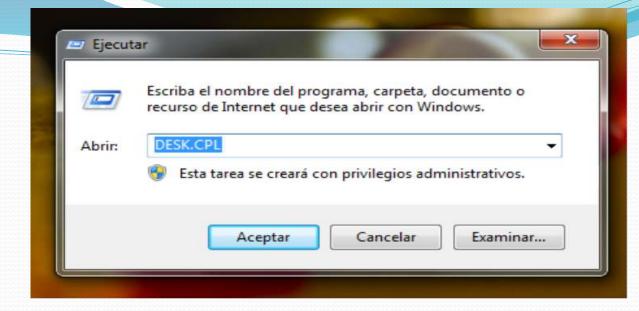
- CLS.- Limpia la pantalla.Ej. Cls
- DATE.- Muestra / establece la fecha.
  Ej. Date
- TIME.- Muestra / establece la hora.
  Ej. Time
- \* TYPE.- Muestra el contenido de un archivo de texto. Ej. Type prepa 9
- RD.- Borra una carpeta. Ej. Rd prepa 9

#### PASOS PARA DIGITAR LOS COMANDOS



T e aparecerá una ventana como esta en la que podrás digitar comandos como los siguientes:

ejecutar es la acción de iniciar la carga de un programa o de un archivo ejecutable



#### **DESK.CPL**

Panel de control 🕨 Todos los elementos de Panel de control 🕨 Pantalla 🕨 Resolución de pantalla

#### Cambiar apariencia de la pantalla

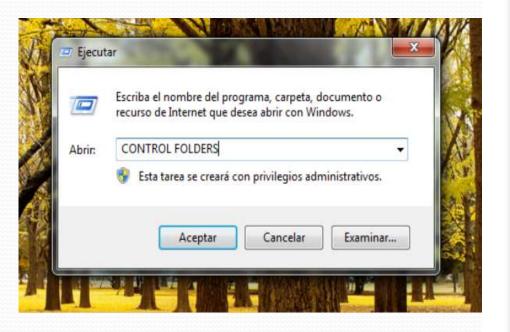


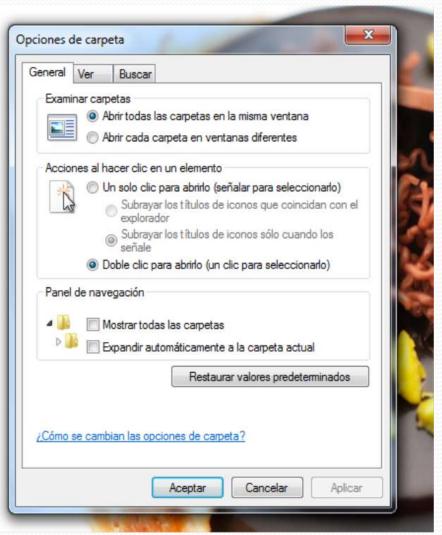
Cancelar

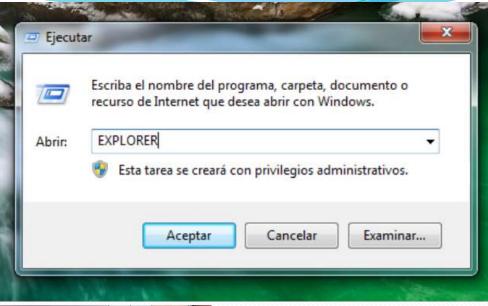
Aceptar

Aplicar

#### **CONTROL FOLDERS**



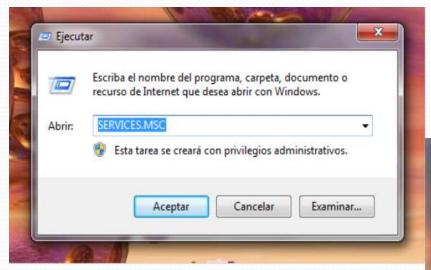


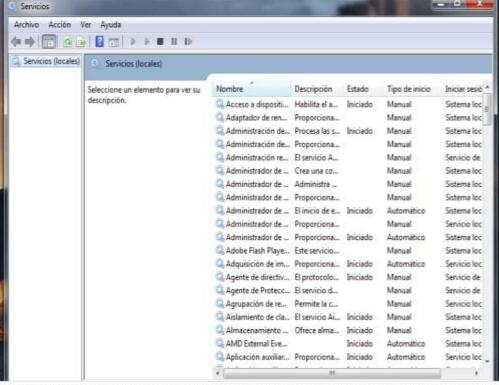


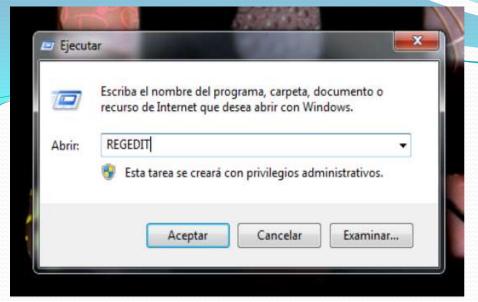


#### **EXPLORER**

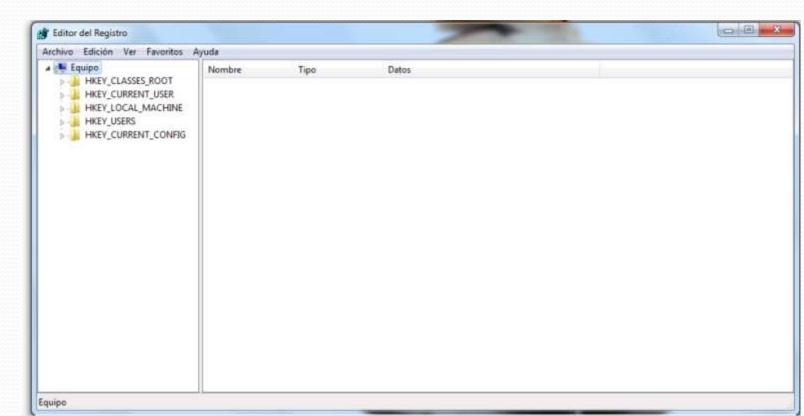
#### SERVICES.MSC

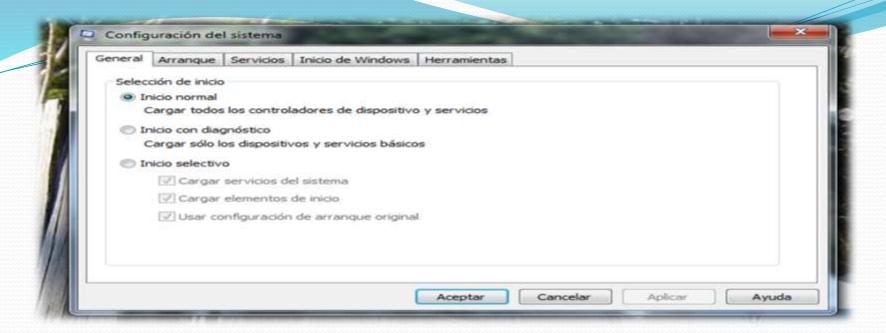




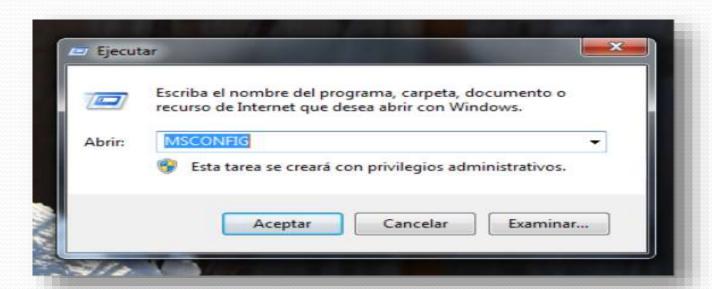


#### REGEDIT





# **MSCONFIG**







Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

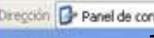












# Panel de con Panel de Control









Panel de control está diseñado para cambiar la configuración de Windows, ya que el usuario puede en el momento que lo desee cambiar las opciones que están predeterminadas, como cambiar la hora, configurar una impresora, ajustar el teclado o ratón... el Panel de control va mucho más allá. como poder agregar un nuevo hardware

instalar o eliminar software. correo, fuentes, y configurar aspectos más serios del ordenador.

#### Elija una categoría



Apariencia y temas



Impresoras y otro hardware



Conexiones de red e Internet





Agregar o guitar programas



Opciones regionales, de idioma, y de fecha y hora



Dispositivos de sonido, audio y



Opciones de accesibilidad



Rendimiento y mantenimiento



Centro de seguridad

Microsoft Corporation

sirven para actualizar nuestro equipo . este producto se llama

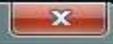
Microsoft ® Windows ® Operating System con su empresa

restauración

Windows Update

Solucionador de problemas de compatibilidad de programas de Windows





Controladores Agrupación de conexiones Acerca de Seguimiento DSN de usuario DSN de sistema DSN de archivo odbccp32.cpl: Orígenes de datos de usuario: Agregar... Nombre Controlador dBASE Files Microsoft Access dBASE Driver (\*.dbf, \*.nc Quitar Excel Files Microsoft Excel Driver (\*xls, \*xlsx, \*xlsm, \* MS Access Database Microsoft Access Driver (\*.mdb, \*.accdb) Configurar... Visual FoxPro Database Microsoft Visual FoxPro Driver Visual FoxPro Tables Microsoft Visual FoxPro Driver Abre la ventana de Administrador de orígenes de datos de ODB se usa para y administrar los orígenes de datos ODBC. El Administrador de orígenes de datos ODBC es un componente de Windows



Un Origen de datos de usuario ODBC almacena información de conexión al proveedor de datos indicado. Un Origen de datos de usuario sólo es visible y utilizable en el equipo actual por el usuario indicado.

Aceptar

Cancelar

Aplicar

Ayuda

# comandos externos

los comandos internos se almacena en archivos de comandos denominados transitorios o externos, y para ejecutarse necesitan de estos archivos, además

los comandos externos tienen nombre propio y se pueden copiar de un disco a otro.



#### comandos externos

- MEM.- Muestra la cantidad de memoria RAM instalada.
  Ej. Mem/c
- DEBUG.- Depura programas.Ej. Debug
- EDIT.- Edita archivos de texto.Ej. Edit prepa 9
- CHKDSK.- Checa el disco. Ej. Chkdsk/f
- FORMAT.- Formatea al disco. Ej. Format/s

- DISKCOPY.- Copia el disco.
  Ej. Diskcopy a: b:
- ATTRIB.- Cambia atributos de archivos.
   Ej. Attrib +h \*.dc
- LABEL.- Cambia la etiqueta del disco.
   Ej. Label midisco
- TREE.- Muestra el árbol de directorios. Ej. Tree/f
- HELP.- Muestra la ayuda de MS-DOS.
  Ej. Help dir
- KEYB .- Establece el idioma del teclado. Ej. Keyb sp

#### Comandos MS-DOS

Comando: DIR

• Función: Este comando procesa una visualización de todos los ficheros, directorios, de la ruta en la que nos encontramos.

Mediante una serie de parámetros podemos modificar ese listado de visualización. Este comando funciona como un filtro.



COPY: Es un comando interno que permite copiar archivos de un lugar a otro. Tiene un sólo parámetro que es /V y sirve para controlar que la copia del fichero se hace correctamente.

DEL, ERASE: Comando interno que elimina los archivos especificados. Su parámetro más importante es el /P que significa que debe pedir confirmación antes de borrar un archivo



Comando: REN o RENAME

**Función:** Su función es dar un nuevo nombre a un fichero. No se puede renombrar y que haya dos archivos con el mismo nombre

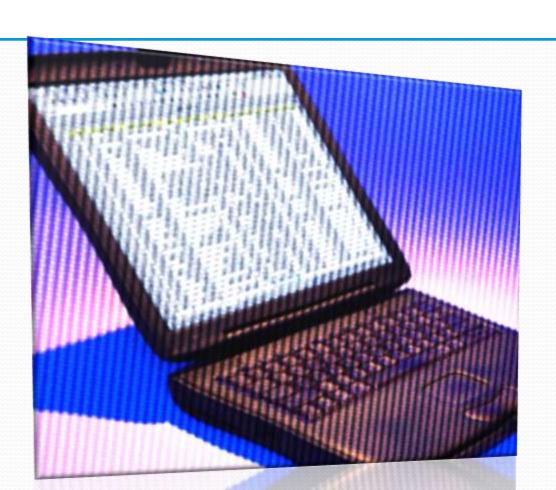
Si los archivos llamados de forma igual se encuentran en directorios distintos si lo permiten. También podemos usar en este comando los comodines del dir J.

• Comando: MD

• **Etimología:** Viene de hacer directorio.

Función: Crear directorios

• **Sintaxis:** MD [unidad\ruta\]<nombre>



- Comando: CD
- **Etimología**: De cambio dir (cambiar directorio)
- Función: Permite cambiar de un directorio activo a otro. Es por el cual podemos movernos en MDDOS.
- **Sintaxis:** CD [unidad:]\[ruta]\[directorio]



• Comando: RD

• Etimología: Viene de eliminar directorio.

**Función:** Borra un directorio (solo si este se encuentra vació).

• **Sintaxis:** RD [unidad\ruta\]<nombre>



• Comando: FORMAT

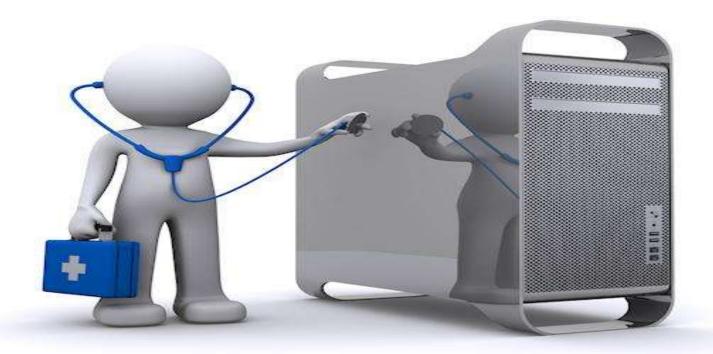
• Etimología: Viene de formatear.

**Función:** Formateado, o borrado completo de un disco o pendrive, memoria.

• **Sintaxis:** format <unidad:>



- Comando: CHKDSK
- Etimología: Deriva de las palabras chequear disco.
- **Función:** Nos realiza un cheque de la unidad introducida como parámetro en el comando. Mostrándonos así el estado del disco o dispositivos extraíble
- Sintaxis: chkdsk [unidad:] [fichero]



**Comando:** DISKCOPY

**Etimología:** Deriva de disco y copiar = copia de discos.

**Función:** Copia el contenido total de un disco o disquete, sirve para hacer copias de seguridad, etc.

**Sintaxis**: diskcopy <unidad\_origen:> <unidad\_destino:>



• TYPE: Es un comando interno cuya función es mostrar el contenido de un archivo de texto, no permite el uso de caracteres comodines.

PROMPT: Muestra en pantalla el texto deseado.
 Admite una serie de signos que devuelven valores

• DATE: Muestra o establece la fecha del sistema

Sintaxis: Date

TIME: Muestra la hora del ordenador

VOL: Muestra la etiqueta y el número de serie que se le es asignado al disco, si estan especificados

VER: Este comando muestra en pantalla la versión del MS-DOS



- LABEL: Permite crear cambiar o borrar el nombre de la etiqueta que tiene asignado un disco duro.
- HELP: Te despliega los comandos y la función de cada uno.



# Nombre de archivos y uso de comodines

- Comodines: Sirven para sustituir caracteres.
- (\*) varios caracteres
  - (?) un solo caracter



#### Rutas de archivos

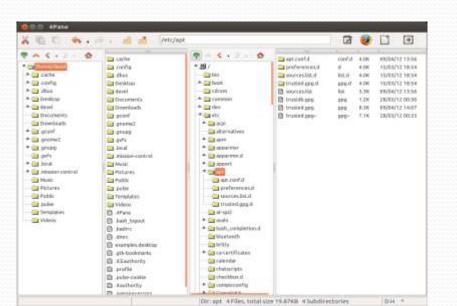
- Una ruta señala la localización exacta de un archivo o directorio mediante una cadena de caracteres concreta.
- Ésta puede ser de diversas formas dependiendo del sistema operativo y del sistema de archivos en cuestión

Ejemplo: .exe, .doc etc...

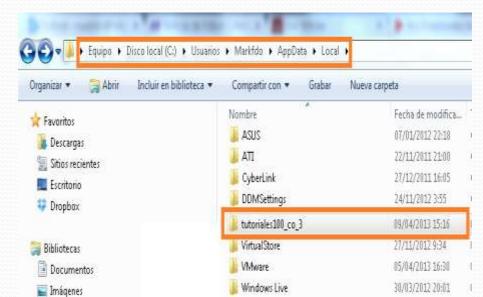


# Referencias absolutas y relativas

 absolutas señalan la ubicación de un archivo o directorio desde el directorio raíz del sistema de archivos. Por ejemplo es una ruta absoluta /home/dir1/arc1.fil que señala la ubicación dearc1.fil desde la raíz del sistema de archivos.



 relativas señalan la ubicación de un archivo o directorio a partir de la posición actual del sistema operativo en el sistema de archivos. Por ejemplo es una ruta relativa dir1/arc1.fil que señala al archivo arc1.fil dentro del directorio dir1 en la ubicación actual.



# Principales comandos de MS-DOS

ECUADOR
FACULTAD DE FILOSOFIA,
LETRAS Y CIENCIAS DE LA
EDUCACION

TEMA: Principales comandos internos y externos del sistema operativo MS-DOS

