CAPITULO 2

INICIALIZACION Y COMANDOS BASICOS.

RECOMENDACIONES PARA USAR EL DOS.

1.- Cuando utilice diskettes, nunca abra la puerta del drive si el indicador luminoso del mismo está encendido.

2.- Los comandos (instrucciones) y los nombres de los archivos se pueden teclear en minúscula o en mayúscula; para el DOS es lo mismo.

3.- Una operación del DOS puede detenerse manteniendo oprimida la tecla CTRL y pulsando la tecla C ó la tecla BREAK.

4.- Es necesario distinguir y no confundir la letra minúscula "l" con el número "1" y la letra mayúscula "O" con el número "0".

5.- Cuando termine de escribir un comando, deberá pulsar la tecla ENTER a continuación para que pueda ser ejecutada por el DOS.

CARGA DEL DOS (Inicialización del sistema).

El proceso de arranque o de inicialización del sistema (el boot), consiste esencialmente en la ejecución de un programa que reside en la memoria ROM y que, entre otras cosas, carga el DOS a la memoria principal desde un disco (duro o diskette).

La porción del DOS que se carga en el proceso de arranque consiste de tres archivos del sistema. Uno de ellos es el llamado COMMAND.COM . El COMMAND.COM es el interpretador de comandos.

Si uno de los archivos del sistema no existe, el proceso de arranque falla y aparece el mensaje:

Non-system disk.

Procedimiento de carga con DOS en diskette.

1.- Introduzca suavemente el disco DOS con la etiqueta hacia arriba en el drive A. Cierre la puerta del drive.

2.- Enseguida encienda los siguientes dispositivos:

- La impresora.
- El monitor.
- El CPU (la microcomputadora).

Espere un momento para el proceso del boot.

3.- En la pantalla se muestra y se pregunta la fecha:

Current date is tue 1-01-1980

Enter new date (mm-dd-yy):_

Escriba la fecha.

mes: número entre 1 y 12 y despues - ó /

día: número entre 1 y 31 y despues - ó /

año: número mayor a 80 (año mayor que 1980).

Por ejemplo: 12-10-90 ENTER.

4.- En la pantalla se muestra y pregunta la hora (time):

Current time is 00:01:53

Enter new time:_

Escriba la hora correcta:

hora: número entre 0 y 23 y un :

min: número entre 0 y 59

Por ejemplo: 10:35 ENTER

5.- Finalmente aparece el mensaje de petición (prompt) del DOS

A >

Significa que el DOS está en espera de un comando para ser ejecutado y que la unidad de trabajo o designada es el drive A.

Procedimiento de carga del DOS con disco duro.

Si no hay disco insertado en el drive A, el proceso de arranque busca el DOS en el disco duro (drive C).

1.- Vigilar que en el drive A no haya disco alguno.

2.- Igual que en el procedimiento anterior (usando diskette).

3.- " "

4.- " "

5.- El mensaje de petición del DOS es C

Indicando que la unidad designada es la C.

COMANDOS INTERNOS Y EXTERNOS.

Los comandos internos del DOS se cargan en memoria RAM durante el proceso de arranque. Son procesados por el interpretador de comandos COMMAND.COM y aunque se extraiga el disco del DOS, mientras no se apague la computadora, se podrán ejecutar.

Los comandos DATE, TIME, DIR, DEL, COPY, VOL, RENAME, PROMPT, PAUSE, REM, ECHO, VER, MD, CD, RD y TYPE son internos.

Los comandos externos se encuentran grabados en el disco del DOS ó en el disco duro. Por ejemplo, los comandos FORMAT, CHKDSK, DISKCOMP, TREE, DISKCOPY, MODE, FIND, SORT, MORE y PRINT son externos.

ARCHIVOS Y NOMBRES DE ARCHIVOS.

Los programas y los datos se graban en archivos (files) en discos. Cada uno de ellos tiene un nombre de archivo único. Convensiones:

1.- La primera parte de la especificación de un archivo es el nombre del archivo. No debe contener más de 8 caracteres. No deben usarse caracteres especiales como:

(.), (,), (*), (?), (;), (:), (/), (\), ("), ([ ]), ( ), (|), (+).

2.- La segunda parte es opcional y se denomina extensión, consta de 1 a 3 caracteres, con un (.) para separala del nombre.

Un archivo se designa = NOMBRE.EXT

Algunas extensiones estandares son:

COM Archivo de un comando ejecutable.

EXE Archivo de un comando ejecutable.

BAT Archivo batch (lotes).

DOC Archivo de datos (documento).

TXT Archivo de datos (texto).

PAS Archivo de un programa en Pascal.

BAS Archivo de un programa en Basic.

BAK Archivo de respaldo.

DBF Archivo de datos dBase III.

WK1 Archivo de Lotus.

CORRECCION DE FECHA Y HORA.

Para efectuar una correción de la fecha (date) registrada por la computadora, si está el prompt A ó C, escriba el comando

DATE pulse ENTER

Se muestra y pregunta por la fecha. Proceda como se explicó en el proceso de arranque.

Escriba el comando

TIME pulse ENTER

Se muestra y pregunta por la hora. Proceda como se explicó en el proceso de arranque.

BORRADO DE LA PANTALLA.

Escriba el comando (Clear Screen)

CLS pulse ENTER

Observar como la pantalla queda limpia y aparece el prompt del DOS.

EL DIRECTORIO DEL DISCO.

El directorio es una lista de los archivos que existen en un diskette o en un disco duro. Frecuentemente se requiere listar el contenido del disco en los drives A, B ó C.

Escriba el comando

DIR pulse ENTER

El resultado es el listado del directorio del disco en el drive de la unidad de trabajo (normalmente A ó C) Observe que se despliegan 5 columnas:

NOMBRE EXTENSIÓN BYTES FECHA HORA

Directorio de cualquier unidad

Escriba los siguientes comandos y observe el resultado, recuerde pulsar ENTER.

DIR A: = > Directorio de la unidad A

DIR B: = > Directorio de la unidad B

DIR C: = D > Directorio de la unidad C

Mensaje de error

Puede ocurrir que con el comando DIR B: aparezca el mensaje

Not ready error reading drive B

por que no hay disco o por que está defectuoso. El mensaje de petición siguiente

Abort, Retry, Ignore (Fail = Ignore)

Se debe de teclear: