

MIENTRAS QUE ENTRE LAS DESVENTAJAS CABE MENCIONAR:

- EL USUARIO SE TIENE QUE ADAPTAR A LAS LIMITACIONES DEL PAQUETE.

- SI EL SISTEMA NO ESTA BIEN DOCUMENTADO, EL USUARIO --  
DEPENDERA POR UN BUEN TIEMPO DE LA CASA DE SOFTWARE --  
QUE LO DESARROLLO.

## V.- SISTEMA OPERATIVO D.O.S.

### 5.1 DEFINICION.

SE DEFINE COMO SISTEMA OPERATIVO DE UNA MICROCOMPUTADORA AL GRUPO DE PROGRAMAS QUE TIENEN COMO OBJETIVO CONTROLAR EL MANEJO DE INFORMACION QUE SE PROCESA EN EL COMPUTADOR (PROGRAMAS, APLICACIONES, TEXTOS, JUEGOS, OPERACIONES, ETC.) EN OTRAS PALABRAS, ESTOS PROGRAMAS SE ENCARGAN DE CONTROLAR LA TRANSFERENCIA DE INFORMACION ENTRE LOS ELEMENTOS QUE INTEGRAN LA MICROCOMPUTADORA (INFORMACION QUE FLUYE ENTRE UNA UNIDAD DE DISQUETE Y LA PANTALLA, ENTRE LA PANTALLA Y LA IMPRESORA, ENTRE EL TECLADO Y LA PANTALLA, ETC.).

## V.- SISTEMA OPERATIVO

### D.O.S

PUES TO QUE EL D.O.S. ES EL SISTEMA OPERATIVO QUE MAS SE UTILIZA EN MICROCOMPUTADORAS, SE INCLUYE EN ESTE CURSO UNA SECCION COMPLETA SOBRE EL MANEJO DE LAS PRINCIPALES FACILIDADES Y COMANDOS DEL D.O.S. SIN EMBARGO, ES CONVENIENTE EXPONER PRIMERO LAS CARACTERISTICAS PRINCIPALES, TANTO DEL D.O.S. COMO DE LOS DOS SISTEMAS OPERATIVOS QUE SE MENCIONARON ANTERIORMENTE EL UNIX.

MIENTRAS QUE ENTRE LAS DESVENTAJAS CABE MENCIONAR:

- EL USUARIO DE TIENE QUE ADAPTAR A LAS LIMITACIONES DEL SISTEMA.

- SI EL SISTEMA NO ESTA BIEN DOCUMENTADO, EL USUARIO DEPENDERA POR UN BUEN TIEMPO DE LA CASA DE SISTEMAS QUE LO DESARROLLO.

## V. SISTEMA OPERATIVO

2.0.0

### V. - SISTEMA OPERATIVO D.O.S.

#### 5.1 DEFINICION.

SE DEFINE COMO SISTEMA OPERATIVO DE UNA MICROCOMPUTADORA AL GRUPO DE PROGRAMAS QUE TIENEN COMO OBJETIVO CONTROLAR EL MANEJO DE INFORMACION QUE SE PROCESA EN EL COMPUTADOR (PROGRAMAS, APLICACIONES, TEXTOS, JUEGOS, OPERACIONES, ETC.); EN OTRAS PALABRAS, ESTOS PROGRAMAS SE ENCARGAN DE CONTROLAR LA TRANSFERENCIA DE INFORMACION ENTRE LOS ELEMENTOS QUE INTEGRAN LA MICROCOMPUTADORA (INFORMACION QUE FLUYE ENTRE UNA UNIDAD DE DISKETTE Y LA PANTALLA, ENTRE LA PANTALLA Y LA IMPRESORA, ENTRE EL TECLADO Y LA PANTALLA, ETC.).

EL SISTEMA OPERATIVO QUE MAS SE UTILIZA PARA LAS COMPUTADORAS IBM/PC Y PARA LAS QUE SON COMPATIBLES CON ESTAS, ES EL AMPLIAMENTE CONOCIDO D.O.S. (DISK OPERATING SYSTEM), AUNQUE EXISTEN ALGUNOS OTROS QUE CONVIERTEN A LA PC EN UNA HERRAMIENTA MUY PODEROSA, TALES COMO EL XENIX Y EL UNIX LOS CUALES TIENEN CARACTERISTICAS MUY SIMILARES ENTRE SI.

PUESTO QUE EL D.O.S. ES EL SISTEMA OPERATIVO QUE MAS SE UTILIZA EN MICROCOMPUTADORAS, SE INCLUYE EN ESTE CURSO UNA SECCION COMPLETA SOBRE EL MANEJO DE LAS PRINCIPALES FACILIDADES Y COMANDOS DEL D.O.S.; SIN EMBARGO, ES CONVENIENTE EXPONER PRIMERO LAS CARACTERISTICAS PRINCIPALES, TANTO DEL D.O.S. COMO DE UNO DE LOS DOS SISTEMAS OPERATIVOS QUE SE MENCIONARON ANTERIORMENTE: EL XENIX.

## 5.2 OPERACION.-

PROCEDIMIENTO PARA INICIAR UNA SESION EN LA MICROCOMPUTADORA. (ESTANDO EL SISTEMA OPERATIVO INSTALADO EN EL DISCO DURO).

1. ENCENDER EL REGULADOR DE VOLTAJE (SI EXISTE).
2. ENCENDER EL MONITOR (PANTALLA).
3. ENCENDER LA UNIDAD PRINCIPAL DEL SISTEMA.
4. ESPERAR UNOS MOMENTOS, EL FOQUITO QUE INDICA EL USO DEL DISCO DURO SE ENCIENDE, LO CUAL SIGNIFICA QUE SE ESTA CARGANDO EL SISTEMA OPERATIVO. AL APAGARSE EL FOQUITO, CONTINUAR CON EL SIGUIENTE PASO.

5. EL SISTEMA PIDE FECHA Y HORA.

\* EN ESTE PUNTO EL SISTEMA INDICA LA FECHA QUE TIENE ALMACENADA, PERMITIENDO CAMBIARLA SI ES QUE ESTA INCORRECTA :

CURRENT DATE IS DAY MM-DD-YY  
ENTER NEW DATE (MM-DD-YY)

SE DEBE DE TECLEAR LA FECHA BAJO EL FORMATO MES-DIA-ANO (EJ. 12/MARZO/1988 SE TENDRA QUE TECLEAR 03-12-88 <ENTER>).

\* DESPUES DE TECLEAR LA NUEVA FECHA, O HABER DEJADO LA QUE DESPLEGO EL SISTEMA OPRIMIENDO TAN SOLO LA TECLA <ENTER> SIN TECLEAR FECHA, EL SISTEMA INDICARA LA HORA QUE TIENE ALMACENADA PERMITIENDO CAMBIARLA SI ES QUE ESTA INCORRECTA :

CURRENT TIME IS HH:MM:SS.XX  
ENTER NEW TIME :

SE DEBE DE TECLEAR LA HORA BAJO EL FORMATO HORA:MINUTOS:SEGUNDOS, AUNQUE CON SOLO ALIMENTAR LA HORA Y LOS MINUTOS ES SUFICIENTE (EJ. 10:15 PM SE TENDRA QUE TECLEAR 22:15 <ENTER>).

6. APARECERA EN EL MONITOR EL "PROMPT" C), LO CUAL INDICA QUE LA MICROCOMPUTADORA ESTA LISTA PARA RECIBIR -- INSTRUCCIONES.

7. CONTAR CON DISKETE DE TRABAJO (FORMATEADO) SI ES QUE QUIERE GUARDAR LOS ARCHIVOS QUE SE VAN A CREAR PARA PODERLOS UTILIZAR EN SESIONES POSTERIORES, EN CUYO CASO DEBERA INSERTARLO EN LA UNIDAD DE DISKETTE (DRIVE A). SI SE DESEA QUE LOS ARCHIVOS QUE SE CREEN SEAN GRABADOS EN EL DISCO DURO (DRIVE C), NO ES NECESARIO ESTE DISKETTE.

8. ACCESAR EL DIRECTORIO DEL PAQUETE O APLICACION CON LA CUAL SE DESEA TRABAJAR, UTILIZANDO PARA ELLO EL COMANDO DE D.O.S. "CD".

EJEMPLO : CD\WORDSTAR - ACCESO AL DIRECTORIO DEL PAQUETE WORDSTAR.

9. TECLEAR EL COMANDO CLAVE DE ACCESO AL PAQUETE O APLICACION DESEADA.

EJEMPLO: WS - COMANDO DE ACCESO AL PAQUETE WORDSTAR.

EL SISTEMA RESPONDE CON LA PRESENTACION INICIAL DEL --  
PAQUETE O APLICACION APARECIENDO POCO DESPUES EL MENU  
PRINCIPAL DEL MISMO, CON EL CUAL SE PUEDE EMPEZAR A --  
TRABAJAR.

ARCHIVOS EN D.O.S.

TIPOS DE ARCHIVOS.

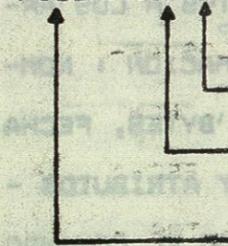
LA MAYORIA DE LOS PROGRAMAS DE APLICACION UTILIZAN ARCHI-  
VOS PARA ALMACENAR INFORMACION, YA SEAN PROCESADORES DE PALA-  
BRAS, GRAFICADORES, HOJAS ELECTRONICAS DE CALCULO, ETC., AUN-  
QUE EL FORMATO DE ESA INFORMACION CONTENIDA EN LOS ARCHIVOS --  
VARIA SEGUN LA APLICACION DE QUE SE TRATE. ADEMAS DE TENER --  
"ARCHIVOS DE DATOS" DONDE LOS PAQUETES O PROGRAMAS GUARDAN --  
INFORMACION, TAMBIEN LOS PROGRAMAS EN SI SON ALMACENADOS EN --  
ARCHIVOS LLAMADOS "ARCHIVOS DE PROGRAMAS". SIN EMBARGO PARA  
D.O.S. NO HAY TAL DISTINCION PUES PARA ESTE NO IMPORTA EL --  
CONTENIDO DE LOS ARCHIVOS; POR TANTO, EL DISEÑO DE LA ESTRU--  
CTURA DE ARCHIVOS DE D.O.S. PERMITE QUE AMBOS TIPOS DE ARCHI-  
VOS SEAN TRATADOS CASI IDENTICAMENTE.

NOMBRES DE ARCHIVOS.

EL NOMBRE DE UN ARCHIVO CONSISTE DE DOS PARTES: UN NOMBRE-  
DE-ARCHIVO Y UNA EXTENSION OPCIONAL SEPARADAS POR UN PUNTO.

EL NOMBRE-DE-ARCHIVO PUEDE SER DE HASTA 8 CARACTERES,  
MIENTRAS QUE LA EXTENSION HASTA 3 CARACTERES.

FILENAME.EXT



EXTENSION: HASTA 3 CARACTERES.

PUNTO PARA SEPARAR EL NOMBRE-DE-ARCHIVO  
(FILENAME) Y LA EXTENSION (EXT).

NOMBRE-DE-ARCHIVO: 1 A 8 CARACTERES.

EL NOMBRAMIENTO APROPIADO DE LOS ARCHIVOS ES EL CORAZON DE  
LA ORGANIZACION DE LOS DATOS EN EL DISCO ALGUNAS APLICACIONES  
DAN NOMBRE A SUS ARCHIVOS EN FORMA AUTOMATICA; ALGUNOS PRO-  
GRAMAS SOLICITAN AL USUARIO EL NOMBRE-DE-ARCHIVO PERO EL PRO-  
GRAMA ASIGNA LA EXTENSION TAMBIEN EN FORMA AUTOMATICA. OTRAS  
APLICACIONES, TAL COMO ALGUNOS PROCESADORES DE PALABRAS, DE-  
JAN LA RESPONSABILIDAD DE SELECCIONAR EL NOMBRE ENTERO AL  
USUARIO.

- \* LA EXTENSION DEBE DE INDICAR DE LA MEJOR MANERA EL TI-  
PO DE INFORMACION QUE CONTIENE EL ARCHIVO.
- \* EL NOMBRE-DE-ARCHIVO DEBE SER LO MAS DESCRIPTIVO POSI-  
BLE, DE TAL FORMA QUE SE HAGA REFERENCIA AL CONTENIDO  
DEL ARCHIVO.
- \* EL NOMBRE-DE-ARCHIVO Y LA EXTENSION NO DEBE CONTENER --  
CARACTERES INVALIDOS O RESERVADOS PARA D.O.S.