

DIRECTORIOS EN D.O.S.

LOS DIRECTORIOS SON USADOS POR D.O.S. PARA MANTENER UNA ESTRUCTURA DE ARCHIVOS EN UN DISCO. EXISTEN DOS TIPOS DE DIRECTORIOS: LOS DIRECTORIOS RAIZ Y LOS SUBDIRECTORIOS. CADA DIRECTORIO CONSISTE DE ELEMENTOS CORRESPONDIENTES A LOS ARCHIVOS, LOS CUALES CONTIENEN LA SIGUIENTE INFORMACION: NOMBRE-DE-ARCHIVO, EXTENSION, TAMAÑO DEL ARCHIVO EN BYTES, FECHA Y HORA DE LA CREACION O LA ULTIMA ACTUALIZACION Y ATRIBUTOS DEL ARCHIVO. ESTA INFORMACION ES DESPLEGADA USANDO EL COMANDO 'DIR'.

DIRECTORIO RAIZ.

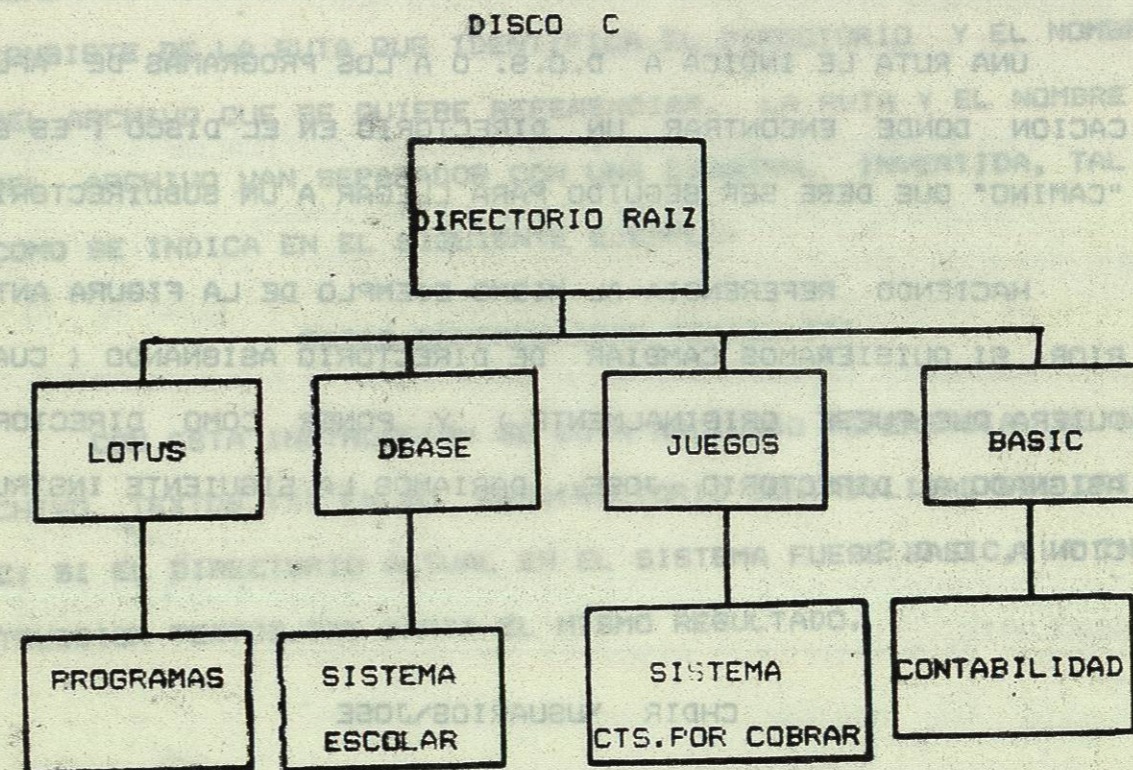
EL DIRECTORIO RAIZ DEL DISCO DE LA MICROCOMPUTADORA PUEDE SER VISUALIZADO COMO EL PILAR DE LA ESTRUCTURA DE DIRECTORIOS DEL DISCO.

EL DIRECTORIO RAIZ TIENE NUMERO PREDETERMINADO DE ELEMENTOS, DEPENDIENDO DEL TIPO DE DISCO QUE SE TIENE TAL COMO SE EJEMPLIFICA EN LA FIGURA DE LA SIGUIENTE PAGINA.

SUBDIRECTORIOS.

PUEDE SER QUE UN SOLO DIRECTORIO NO SEA SUFICIENTE PARA ORGANIZAR LOS DATOS EN FORMA ADECUADA. PARA SOLUCIONAR ESTO SE UTILIZAN DIRECTORIOS ADICIONALES LLAMADOS SUBDIRECTORIOS, QUE ES DONDE SE ENCUENTRAN CONTENIDOS LOS ARCHIVOS DEL DIRECTORIO. ASI PUES, EL DIRECTORIO RAIZ Y LOS SUBDIRECTORIOS

FORMAN UNA ESTRUCTURA DE ARBOL INVERTIDO, COMO SE MUESTRA A CONTINUACION.



COMO SE PUEDE VER EN LA FIGURA DE LA PAGINA ANTERIOR, LOS SUBDIRECTORIOS SE ENCUENTRAN ANIDADOS, FORMANDO UNA ESTRUCTURA SEMEJANTE A LA DE UN ORGANIGRAMA. UN SUBDIRECTORIO PUEDE CONTENER NOMBRES DE ARCHIVOS Y NOMBRES DE OTROS SUBDIRECTORIOS ANIDADOS A EL, TAL COMO SUCEDE CON EL SUBDIRECTORIO JOSE EN EL DIBUJO.

PARA NOMBRAR LOS SUBDIRECTORIOS SE UTILIZAN LAS MISMAS

CONVENCIONES QUE PARA NOMBRAR ARCHIVOS ; LOS SUBDIRECTORIOS SON CREADOS CON EL COMANDO MKDIR O SIMPLEMENTE MD.

RUTAS EN D.O.S.

UNA RUTA LE INDICA A D.O.S. O A LOS PROGRAMAS DE APLICACION DONDE ENCONTRAR UN DIRECTORIO EN EL DISCO ; ES EL "CAMINO" QUE DEBE SER SEGUIDO PARA LLEGAR A UN SUBDIRECTORIO.

HACIENDO REFERENCIA AL MISMO EJEMPLO DE LA FIGURA ANTERIOR, SI QUISIERAMOS CAMBIAR DE DIRECTORIO ASIGNANDO (CUALQUIERA QUE FUESE ORIGINALMENTE) Y PONER COMO DIRECTORIO ASIGNADO AL DIRECTORIO JOSE , DARIAMOS LA SIGUIENTE INSTRUCCION A D.O.S.

CHDIR \USUARIOS\JOSE

DONDE LA PRIMERA DIAGONAL INVERTIDA () COLOCA COMO DIRECTORIO ASIGNADO AL RAIZ, CAMBIANDOSE DESPUES A USUARIOS Y POR ULTIMO, AL DIRECTORIO JOSE (LA FUNCION DE LA SEGUNDA DIAGONAL INVERTIDA ES DE SEPARACION Y NO PARA CAMBIAR AL DIRECTORIO RAIZ DE NUEVO).

ES NECESARIO HACER NOTAR QUE SI EN ESTE EJEMPLO, EL DIRECTORIO QUE ORIGINALMENTE ESTUVIESE COMO ASIGNADO FUESE USUARIOS, ENTONCES CHDIR JOSE DARIA EL MISMO RESULTADO.

NOMBRES DE RUTA.

ALGUNAS VECES ES NECESARIO HACER REFERENCIA A UN ARCHIVO QUE NO ESTA EN EL DIRECTORIO ASIGNADO EN EL SISTEMA, PARA LO CUAL SE UTILIZA UN NOMBRE DE RUTA (PATHNAME), EL CUAL CONSISTE DE LA RUTA QUE IDENTIFICA EL DIRECTORIO Y EL NOMBRE DEL ARCHIVO QUE SE QUIERE REFERENCIAR. LA RUTA Y EL NOMBRE DEL ARCHIVO VAN SEPARADOS CON UNA DIAGONAL INVERTIDA, TAL Y COMO SE INDICA EN EL SIGUIENTE EJEMPLO:

BASIC CONTABILIDAD TEXTOS.TXT

CON ESTA INSTRUCCION SE ESTA HACIENDO REFERENCIA AL ARCHIVO TEXTOS.TXT EN EL SUBDIRECTORIO CONTABILIDAD DEL DRIVE C: SI EL DIRECTORIO ACTUAL EN EL SISTEMA FUESE BASIC, LA INSTRUCCION TEXTOS.TXT DARIA EL MISMO RESULTADO.

COMANDOS PRINCIPALES DE D.O.S.

NOTACION.

- PALABRAS ESCRITAS EN MAYUSCULA INDICAN COMANDOS O PARTES DE COMANDOS QUE DEBEN SER TECLEADOS EXACTAMENTE COMO SE MUESTRAN.
- LA INFORMACION ESCRITA ENTRE CORCHETES ES OPCIONAL. SI DESEA INCLUIR ESTA INFORMACION EN EL COMANDO NO INCLUYA LOS CORCHETES.

- LOS PARENTESIS (...) SIGNIFICAN QUE USTED PUEDE REPETIR UN ELEMENTO CUANTAS VECES SEA NECESARIO.

- LA INFORMACION ESCRITA ENTRE <> REPRESENTA LOS VALORES QUE DEBERAN SER PROPORCIONADOS POR EL USUARIO.

- LOS ELEMENTOS SEPARADOS POR BARRAS VERTICALES [] REPRESENTAN UNA LISTA DE POSIBLES OPCIONES.

- SE DEBE INCLUIR TODA LA PUNTUACION TAL Y COMO SE REPRESENTA EN ESTE MANUAL A EXCEPCION DE LOS CORCHETES -

VOCABULARIO.

D: DRIVE

DIR: DIRECTORIO

SDIR: DIRECTORIO FUENTE

NIVELN: SE REFIERE A UN SUBDIRECTORIO, DONDE N ES UN NUMERO QUE REPRESENTA EL NIVEL DEL MISMO.

FILENAME: SE REFIERE A NOMBRES DE ARCHIVO VALIDOS.

SFILE: ARCHIVO FUENTE.

DFILE: ARCHIVO DESTINO.

PATH: RUTA.

FORMAT.

FUNCION: PREPARA A UN DISKETTE PARA USO POSTERIOR.

- FORMATEA EL DISCO

- REVISA LOS TRACKS DAÑADOS Y LOS MARCA PARA QUE NINGUN TIPO DE INFORMACION SEA GRABADA EN ELLOS.

FORMATO: FORMAT [<D>:] [/S] [/I] [/V]

OPCIONES:

/S GRAVA EL PROCESADOR DE COMANDOS (COMMAND.COM) EN EL DISCO A FORMATEAR.

I FORMATEA UN DISCO DE UN SOLO LADO. ESTA OPCION NO ES VALIDA CUANDO SE FORMATEAN DISCOS Duros O DISCOS FLEXIBLES DE ALTA CAPACIDAD.

V ESCRIBE UNA ETIQUETA COMO NOMBRE DE DISKETTE. FORMAT SOLICITARA AL USUARIO UNA ETIQUETA PARA EL NOMBRE DESPUES QUE EL DISCO HAYA SIDO FORMATEADO. LA ETIQUETA PUEDE SER DE HASTA 11 CARACTERES DE LONGITUD; ESTA ES DESPLEGADA POR EL COMANDO DIR Y PUEDE SER LEIDA POR UN PROGRAMA ATRAVES DE UNA LLAMADA DEL DOS.

EJEMPLOS:

- PARA FORMATEAR UN DISKETTE CONTENIDO EN EL DRIVE A:

FORMAT A:

DISKCOPY.

FUNCION:

COPIA EL CONTENIDO DE UN DISCO FLEXIBLE A OTRO DISCO FLEXIBLE.

FORMATO:

DISKCOPY [D:[D:]] [/I]

OPCIONES:

- 1 SOLO EL PRIMER LADO DEL DISCO ES COPIADO, SIN IMPORTAR SI ESTE ES DE DENSIDAD DOBLE O SENCILLA.

EJEMPLO:

DISKCOPY A: B:

CON EL COMANDO ANTERIOR TODA LA INFORMACION CONTENIDA EN EL DRIVE A ES COPIADA AL DRIVE B. SI LA MICROCOMPUTADORA SOLO TIENE EL DRIVE A Y EL C (DISCO DURO) Y SI DESEA COPIAR UN DISKETTE, EL COMANDO SE USARIA DE LA SIGUIENTE FORMA:

DISKCOPY A: A:

COPY.

FUNCION:

COPIA UNO O MAS ARCHIVOS DE UN DISCO O DIRECTORIO A OTRO. EL COMANDO COPY PUEDE SER USADO ADEMAS PARA HACER UNA COPIA DE UN ARCHIVO EN EL MISMO DIRECTORIO, PERO CON DIFERENTE NOMBRE O BIEN PARA

CONCATENAR DOS O MAS ARCHIVOS EN UNO SOLO.

FORMATO:

- PARA COPIAR UN ARCHIVO:

COPY [<DIR>] <SFILE> [/A][/B]
[<DIR>] [<DFILE>] [/A][/B][/V]

OPCIONES:

- /A CONSIDERA A UN ARCHIVO COMO ASCII. CUANDO ESTA OPCION ES ESPECIFICADA PARA EL ARCHIVO FUENTE, EL ARCHIVO ES COPIADO HASTA EL PRIMER CARACTER DE FIN DE ARCHIVO (CTRL-Z).
- /B CONSIDERA A UN ARCHIVO COMO BINARIO. CUANDO ESTA OPCION ES ESPECIFICADA PARA UN ARCHIVO FUENTE, EL ARCHIVO ENTERO, TOMANDO EL TAMANO DEL ARCHIVO EN EL DIRECTORIO, ES COPIADO, INCLUYENDO TODOS LOS CARACTERES DE FIN DE ARCHIVO.
- /V VERIFICA EL ARCHIVO COPIADO DESPUES DE QUE ESTE FUE ESCRITO.

EJEMPLOS:

COPIA DE ARCHIVOS:

- PARA COPIAR EL ARCHIVO ARCHIVO1.TXT DEL DIRECTORIO ACTUAL DEL DRIVE ACTIVO AL DIRECTORIO ACTUAL DEL DRIVE A: