



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA
FACULTAD DE INGENIERÍA (UNIDAD MEXICALI)
DOCUMENTO DEL SISTEMA DE CALIDAD**

Formatos para prácticas de laboratorio

CARRERA	PLAN DE ESTUDIO	CLAVE ASIGNATURA	NOMBRE DE LA ASIGNATURA
TRONCO COMÚN	2003-1	5320	PROGRAMACION

PRÁCTICA No.	LABORATORIO DE	CIENCIAS BÁSICAS	DURACIÓN (HORA)
PRAC-02	NOMBRE DE LA PRÁCTICA	SISTEMA OPERATIVO COMANDOS INTERNOS	02:00

1. INTRODUCCIÓN

La primera vez que se formatea un disco, el DOS crea un único directorio en el mismo, denominado directorio Raíz.

Formuló	Revisó	Aprobó	Autorizó
ING. JUAN FRANCISCO ZAZUETA APODACA			
L.S.C. DULCE MARÍA ÁLVAREZ SÁNDEZ			
L.S.C. LIZBETH JAIME SOLORIO			
ING. EVA HERRERA RAMÍREZ			
ING. HÉCTOR JUVERA VELÁSQUEZ	M. C. ENRIQUE RENÉ BASTIDAS PUGA	M.C. MAXIMILIANO DE LAS FUENTES LARA	M.C. MIGUEL ÁNGEL MARTÍNEZ ROMERO
L.S.C. ELVIRA AMALIA REZA VALDEZ			
ING. MARIBEL ARACELI MEJÍA GORDILS			
LIC. HILDA OLIVIA ALBARRÁN PADILLA			
L.S.C. ELVIA CRISTINA MÁRQUEZ SALGADO			
Maestro	Coordinador de Programa Educativo	Subdirector de la Facultad	Director de la Facultad



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA
FACULTAD DE INGENIERÍA (UNIDAD MEXICALI)
DOCUMENTO DEL SISTEMA DE CALIDAD**

Formatos para prácticas de laboratorio

Este nombre obedece a que el resto de los directorios que sean creados con posterioridad emanarán del mismo, de igual forma que las ramas de un árbol parten de la raíz del mismo.

Puede verse al directorio raíz como a un archivo de oficina; es posible colocar directamente a él una serie de carpetas, o bien utilizar diferentes folders (directorios) para lograr una mejor organización e incluso subdivisiones dentro de un mismo folder denominados (subdirectorios).

El DOS utiliza el carácter de barra diagonal inversa (\) como sustitutivo de las palabras << directorio>> o << subdirectorio>>.

Cuando se utiliza este carácter en solitario sin ningún nombre de directorio a continuación del mismo, se está haciendo referencia al directorio raíz, sobreentendiendo que éste está ubicado inmediatamente a continuación de la barra diagonal inversa.

2. OBJETIVO (COMPETENCIA)

Identificara de manera particular las opciones del ambiente de trabajo del sistema operativo, creando una forma lógica de organización dentro de sus discos de trabajo a través de ejercicios prácticos, adquiriendo un mayor dominio en el entorno, teniendo disposición de trabajo individual y responsabilidad en el uso del equipo de cómputo del laboratorio.

3. FUNDAMENTO

LOS COMANDOS A UTILIZAR SON LOS SIGUIENTES:

CD: Cambia de un directorio a otro.

EJEMPLO:

A:\>CD\PRUEBA

Observe como cambia el inductor del sistema para reflejar el nombre del nuevo directorio en uso. La barra diagonal inversa tiene ahora un nombre a continuación. Si observa que el inductor no ha experimentado ningún cambio, teclee PROMPT \$P\$g y pulse enter.

MD: La finalidad de los directorios no es otra que conseguir una eficaz organización de los archivos. Cuando se instala un nuevo paquete de aplicación, es frecuente que el programa de instalación que acompaña al mismo se encargue de crear un directorio específico para la aplicación en cuestión. No obstante en muchos casos deberá crear personalmente sus propios directorios. La orden MD permite crear directorios en el disco.

EJEMPLO:



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA
FACULTAD DE INGENIERÍA (UNIDAD MEXICALI)
DOCUMENTO DEL SISTEMA DE CALIDAD**

Formatos para prácticas de laboratorio

A:\>MD LABPROG Crea el directorio LABPROG en la unidad de disco A, mediante la orden DIR puede comprobar que dicho directorio ha sido efectivamente creado.

RD: Del mismo modo en que hay ocasiones en que dejan de ser de utilidad una serie de carpetas de las que se encuentran una de los cajones de nuestro archivero, lo mismo puede decirse de los directorios del disco. La orden RD permite suprimir un directorio del disco, cuando no sea ya necesaria su presencia en el mismo. El directorio debe estar vacío (sin contener archivos ni otros directorios) y no debe tratarse del directorio en uso .

EJEMPLO:

A:\>RD LABPROG Borra el directorio LABPROG de la unidad de disco A.

TREE Muestra en la pantalla la estructura de directorios de un disco. En la terminología del DOS se denomina árbol de directorios a la estructura de directorios que presenta un disco. La orden TREE permite visualizar todos los directorios existentes en el disco y, de forma opcional, los archivos que cada uno contiene.

/F Hace que TREE muestre además el nombre de los archivos existentes en cada directorio.

EJEMPLO:

A:\> TREE H:LABPROG/F El ejemplo anterior muestra la estructura de directorios incluyendo archivos que existen debajo del directorio LABPROG de la unidad de disco H.

DELTREE Elimina un directorio y todos los subdirectorios y archivos que contenga. Para eliminar uno o más archivos y directorios:
Sintaxis DELTREE [Y] [unidad:]ruta [[unidad:]ruta[...]]

Nota: Use DELTREE con precaución. Todos los archivos y subdirectorios dentro del directorio especificado serán eliminados.

4. PROCEDIMIENTO (DESCRIPCIÓN)

A)	EQUIPO NECESARIO	MATERIAL DE APOYO
1.-	Computadora con drive 3.5" 2.- Diskette de Trabajo 3.5" doble lado, Alta densidad con protector de plástico 3.- Software del Sistema Operativo	Practica PRAC02



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA
FACULTAD DE INGENIERÍA (UNIDAD MEXICALI)
DOCUMENTO DEL SISTEMA DE CALIDAD**

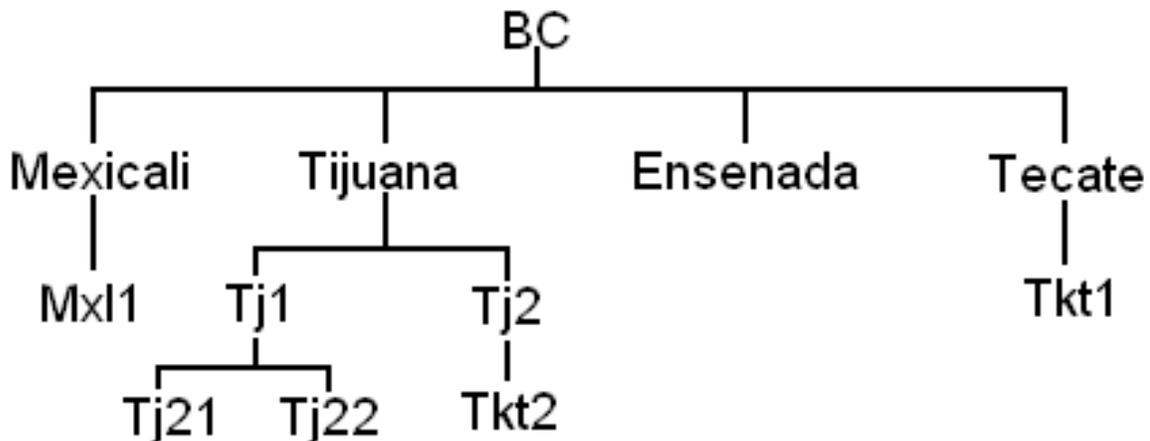
Formatos para prácticas de laboratorio

B)

DESARROLLO DE LA PRÁCTICA

Antes de empezar a realizar la práctica pon atención a las indicaciones que escuches y en la bitácora anota lo que sucede en la computadora para que des respuesta a cada punto.

- 1.- Coloca tu disco de trabajo en la unidad de disco A o B (según sea el caso).
- 2.- Verifica que en la unidad de disco A o B se encuentre el archivo DOCU.DOC (si éste está oculto, modifique el atributo para que aparezca en el directorio y si no lo tienes que editarlo con alguna frase corta).
- 3.- Proteja al archivo DOCU.DOC con el comando attrib para que no sea borrado.
- 4.- Una vez protegido el archivo intente eliminarlo con un DEL.
- 5.- Crear la siguiente estructura de directorios en el disco de trabajo.



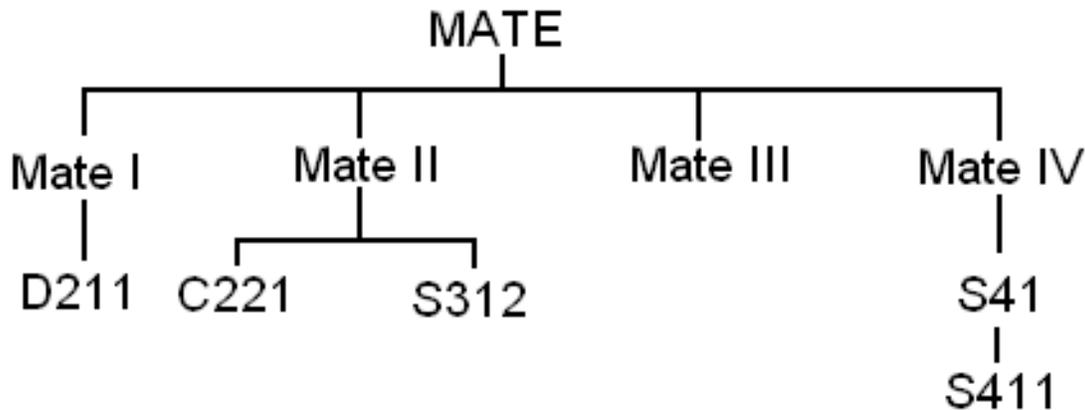
- 6.- Copia el archivo DOCU.DOC dentro del directorio TJ22.
- 7.- Copia el archivo DOCU.DOC dentro del directorio TKT2.
- 8.- Borre el directorio TECATE paso por paso con RD
- 9.- Vuelva oculto el directorio TIJUANA
- 10.- Verifique con un DIR
- 11.- Borre el archivo DOCU.DOC que se encuentra dentro del directorio TJ22.
- 12.- Vaya a la Raíz y mediante el comando RD borre toda la estructura de directorios.



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA
FACULTAD DE INGENIERÍA (UNIDAD MEXICALI)
DOCUMENTO DEL SISTEMA DE CALIDAD**

Formatos para prácticas de laboratorio

13.- Crear la siguiente estructura de directorios



- 14.- Pide al sistema operativo que te muestre el árbol de directorios de la unidad de disco A
- 15.- Copia el archivo DOCU.DOC dentro del directorio C221.
- 16.- Copia ahora el archivo DOCU.DOC dentro del directorio S312
- 17.- Copia el archivo DOCU.DOC dentro del directorio S411
- 18.- Pide al sistema operativo que te muestre el árbol de directorios incluyendo los archivos.
- 19.- Vaya al subdirectorio S41 y edite el siguiente texto (llámelo PARRA.TXT)

La primera vez que se formatea un disco, el DOS crea un único directorio en el mismo, denominado directorio Raíz. Este nombre obedece a que el resto de los directorios que sean creados con posterioridad emanarán del mismo, de igual forma que las ramas de un árbol parten de la raíz del mismo. Puede verse al directorio raíz como a un archivo de oficina; es posible colocar directamente a él una serie de carpetas, o bien utilizar diferentes cajones (directorios) para lograr una mejor organización e incluso subdivisiones dentro de un mismo cajón denominados (subdirectorios). El DOS utiliza el carácter de barra diagonal inversa (\) como sustitutivo de las palabras << directorio >> o << subdirectorio >>. Cuando se utiliza este carácter en solitario sin ningún nombre de directorio a continuación del mismo, se está haciendo referencia al directorio raíz, sobre



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA
FACULTAD DE INGENIERÍA (UNIDAD MEXICALI)
DOCUMENTO DEL SISTEMA DE CALIDAD**

Formatos para prácticas de laboratorio

entendiendo que éste está ubicado inmediatamente a continuación de la barra diagonal inversa.

- 20.- Vuelva oculto el archivo editado anteriormente.
- 21.- Verifique con un dir
- 22.- Borre la rama SIETE del árbol paso por paso con RD
- 23.- Borre la rama 2 del árbol mediante DELTREE indicando que no se efectúe la verificación.
- 24.- Borre toda la información del disco de trabajo (archivos y directorios)
- 25.- Borre de nuevo toda la información del disco.
- 26.- FIN

C)

CÁLCULOS Y REPORTE

5. RESULTADOS Y CONCLUSIONES

6. ANEXOS

7. REFERENCIAS