

**Practica No. 3.-**

**TRANSFERENCIA DE ARCHIVOS ENTRE PC'S UTILIZANDO EL PUERTO PARALELO (SOFTWARE LAP LINK)**

**Objetivo de la práctica .-**

Por medio del software LAP LINK transferir archivos de una PC a otra a través del puerto paralelo.

**Marco Teórico .-**

Este software LAP LINK es muy sencillo de manejar, antes se usaba para transferir archivos por el puerto paralelo, pero actualmente se usa la versión 5 que puede transferir archivos por los dos puertos (serie, paralelo) Comúnmente se usaba para pasar archivos de las computadoras portátiles a las PC por lo que su uso es común en lugares donde no se tiene instalada una tarjeta de red.

**Sesión Practica .-**

**Material utilizado .-**

- Dos microcomputadoras
- Software Lap Link versión 5.
- Cable con interface paralela.

**Procedimiento .-**

1 ) Para entrar al software LAP LINK se utiliza el comando ll5, donde la primera (l) significa LAP, la segunda (l) significa LINK y el 5 significa la versión.

A:\> ll5 (ENTER)

2) Con la instrucción anterior se entra al paquete. en la pantalla de la PC aparecerá la pantalla con los menú.

FILE DISK SELECT CONNECTION OPTION RECORDER SMARTXANGE HELP

--ll5 local--

---

Dial Modem  
Connect via Network  
Remote Install

---

En la pantalla nos aparece tres instrucciones, la primera es dial modem esta instrucción la vamos a seleccionar si la transmisión de datos se va a hacer por medio de modem, la segunda es si tenemos una conexión de red, esta es la que vamos a usar nosotros, y la tercera es si la transmisión de datos se va a efectuar por medio de una instalación remota.

La pantalla de la izquierda es la local y la de la derecha es la pantalla del usuario en donde vamos a transmitir el archivo.

En la pantalla de la izquierda nos aparece la instrucción ll5 local, si seleccionamos esta instrucción nos aparecerán los drive.

LAP LINK 5.0

ll5 local

A:

B:

C:

Después seleccionamos el drive en donde está el archivo que vamos a transmitir. Luego de esto aparecerá otra pantalla en que nos aparecerán todos los archivos que contiene el drive.

Ya que nos aparece todos los archivos seleccionamos el que necesitamos a transmitir.

Terminando esta rutina seleccionamos en la otra pantalla (la otra PC) el drive en que vamos a grabar tomando en cuenta los pasos anteriores.

Ya seleccionado todo se pasa a la instrucción F2 que sirve para que se efectúe la transmisión. F2(COPY).

Nosotros nos daremos cuenta que la información se está efectuando por medio de las flechas que aparecen en la parte inferior de la pantalla, las flechas indican para donde va la información.

Dial Modem  
Connect via Network  
Remote Install

## Reporte .-

1.- Elabore la secuencia para transferir un archivo de una PC a otra con más detalle.

Introducción a los parámetros de configuración del Módem UDS Motorola V.3400

Objetivo de la práctica .-

Proporcionar al alumno los conceptos y elementos básicos para la configuración de un módem y revisar todos los parámetros que se relacionan.

### Marco Teórico .-

La serie UDS Motorola V.3400 son módem síncronos, asíncronos y fax y/o modems que pueden establecer y mantener una comunicación para datos y/o fax, entre dos computadoras, una local y otra remota, como una PC, un fax o un DTE (Data Terminal Equipment) localizado en cualquier teléfono convencional o por algún celular. La comunicación podría ser por medio de una línea vía línea conmutada, línea privada o vía inalámbrica.

La serie V.3400 establecen comunicaciones hasta 28800 bps con módem compatibles conectados a equipos similares. Su sistema avanzado de detección de errores garantiza la integridad de los datos. Su sistema avanzado de detección de errores garantiza la integridad de los datos.

2.- Describa la internase que se usa (en donde se conecta y que señalización lleva en los pines que utiliza)

Cuando se utiliza un paquete de software de clase 1, el módem puede intercambiar documentos vía fax por comunicaciones del rango de 14400 bps con cualquier Fax del Grupo 3 o con cualquier PC con fax módem instalado.

El alto nivel de seguridad permite una operación satisfactoria en el manejo de datos en ambos lados del enlace.

### Características :

- Modo para datos .-
- Operación Full-Duplex para comunicaciones telefónicas en 2 hilos para líneas conmutadas, 2 o 4 hilos para líneas privadas con marcación automática o manual en 2 hilos en líneas conmutadas.
- Rangos de trabajo como DCE de 300, 1200, 2400, 4800, 7200, 9600, 12000, 14400, 16800, 19200, 21600, 24000 y 28800 bps
- Compatibilidad con los estándares : CCITT V.34, CCITT V.33, CCITT V.32bis, CCITT V.32, CCITT V.29, CCITT V.27, CCITT V.22, CCITT V.21, CCITT V.13, Bell 212A, Bell 103.
- Operación síncrona en todos los rangos de operación como DCE y operación síncrona hasta 115200 bps.
- Compresión a nivel 5 con CCITT V.42 bis y MNP.
- Protocolo de control de errores con CCITT V.42 y MNP.
- Pantalla de LCD para mejor manejo y operación.