CAPITULO 2

ESTUDIO DE LA TERMINAL

OBJETIVO GENERAL

Capacitar al estudiante en el manejo y dominio de la terminal, además, introducirlo en el uso del **interpretador BASIC.**

OBJETIVO ESPECIFICO

Introducir al alumno en el conocimiento de la ubicación de las teclas más importantes de una terminal, también se le enseña los pasos que tendrá que realizar para poder iniciar o terminar de trabajar con el computador.

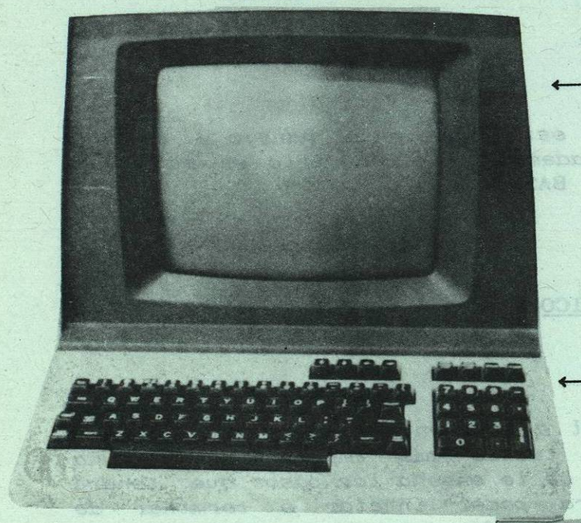
Uno de los temas más importantes, es además, el aprender el entendimiento de los comandos del **interpretador BASIC,** *pues con ellos podrá manejar con mucha facilidad los programas que llegue a realizar.*

2.1 QUE ES UNA TERMINAL ?

Es un dispositivo de ENTRADA/SALIDA (input/output) que está conectada al computador central para la transmisión y recepción de información.

La terminal tiene una pantalla como los cinescopios de una televisión, en donde vamos a observar la información que alimentamos o recibimos del computador, también cuenta con un teclado que se utiliza para dar entrada de información.

TERMINAL

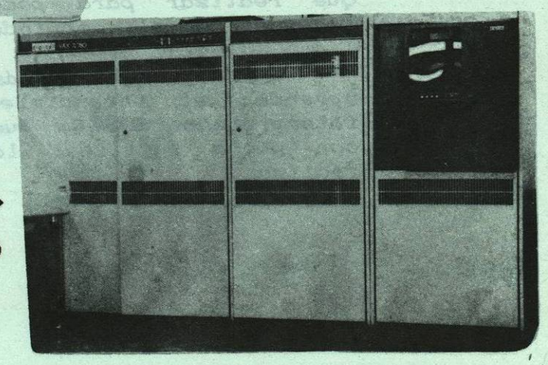


← PANTALLA

← TECLADO

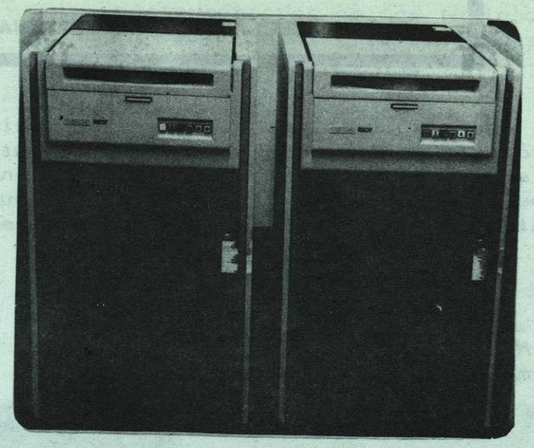
↑

(INPUT-OUTPUT)

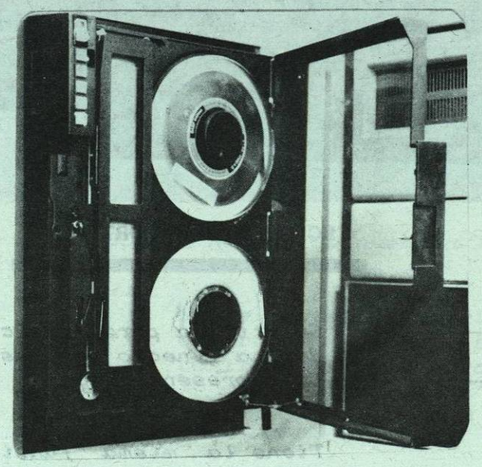


COMPUTADOR (C. P. U.)
UNIDAD CENTRAL DE PROCESAMIENTO

UNIDADES DE DISCOS MAGNETICOS



UNIDAD DE CINTA MAGNETICA



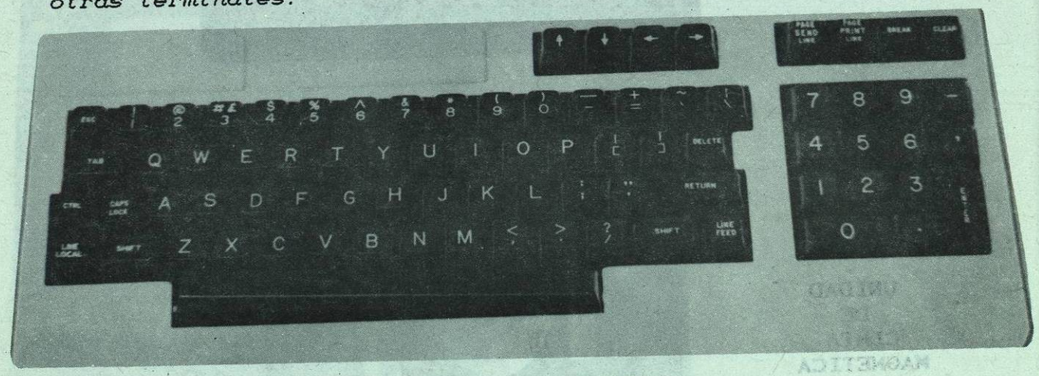
Los dátos de entrada van alimentarse por medio de una terminal y pasarán por el computador para ser procesados, los resultados obtenidos pueden observarse en la misma terminal o pueden grabarse directamente a una unidad externa como los discos o cintas, por lo regular van a disco y después se obtiene un respaldo de información a cinta si se desea.

La cinta magnética se utiliza como respaldo de la información que se encuentra almacenada en disco.

2.2 TECLADO DE LA TERMINAL

En este punto, vamos a ver las teclas más utilizadas para introducir un programa **BASIC** *al computador, algunas de ellas no se utilizan, pero no por ésto no son importantes, ésto se debe a que podemos alimentar al computador un programa de distintas maneras, por los diferentes editores con que cuenta el sistema operativo del computador.*

En la siguiente figura, se muestra el teclado de una terminal MIME-340, que puede ser semejante al utilizado por otras terminales.



TECLAS MAS IMPORTANTES

RETURN

Se utiliza para indicar la terminación de una línea o respuesta.
Se representará como **< CR >**.

ENTER

Tiene la misma función que la tecla **RETURN.** *Se representará como* **< CR >**.

DELETE

Sirve para borrar caracteres que se han escrito mal.

TAB

Es un tabulador de espacios, al oprimirlo el cursor salta 8 de ellos.

SHIFT

Es utilizado para escribir los caracteres superiores de las teclas. Se oprime la tecla **SHIFT** *y la tecla deseada simultáneamente.*

Ejemplo :

SHIFT y **# 3**

desplegará en pantalla el signo numérico (#).

CAPS LOCK

Es una tecla candado para escribir los caracteres en mayúsculas y minúsculas. Si se oprime la tecla se activa para mayúsculas, si no está activado será para minúsculas.

LINE LOCAL

LINE.- Significa que se encuentra en línea con el computador. Es decir, que podremos trabajar con la máquina.

LOCAL.- No se encuentra conectada al computador.

Si se encuentra oprimida la tecla estará en estado local, de lo contrario se encontrará en línea.

LINE FEED

Esta tecla sirve para dejar una línea en blanco.

CTRL

Es una tecla que al combinarse con otra genera una función especial.

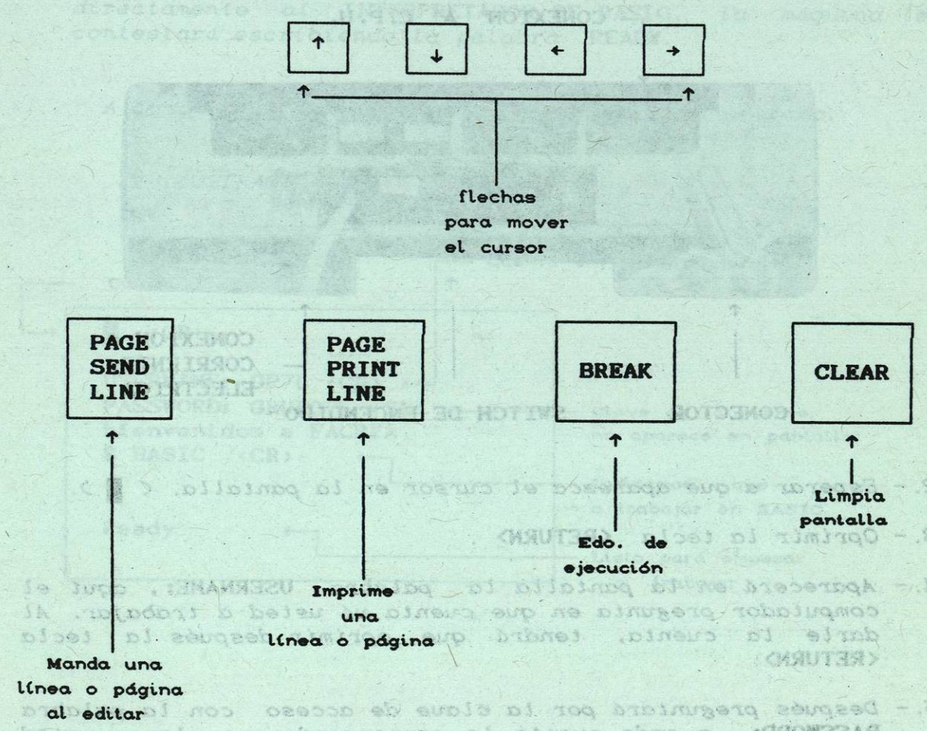
LAS SIGUIENTES SON ALGUNAS DE SUS FUNCIONES :

Las teclas deben oprimirse simultáneamente.

CTRL	S	*Sirve para detener cualquier ejecución o trabajo que esté realizando.*
CTRL	Q	*Continúa con la ejecución o trabajo que estaba realizando antes de haberse detenido por el* **CTRL / S.**
CTRL	C	*Interrumpe cualquier proceso que esté ejecutando.*
CTRL	R	*Sirve para repetir la última línea que se esté escribiendo.*
CTRL	Y	*Interrumpe cualquier proceso que se esté ejecutando, no es recomendable utilizarlo dentro del* **interpretador BASIC,** *puesto que se puede perder el programa que estamos realizando.*
		El **INTERPRETADOR BASIC,** *es para que el usuario esté interactuando directamente con el computador.*
CTRL	I	*Tiene la misma función que la tecla* **TAB.** *deja 8 espacios en blanco.*
CTRL	U	*Sirve para borrar la última línea que se está escribiendo, no la borra de la pantalla.*

Las siguientes teclas no se utilizan cuando estemos alimentando un programa al computador, puesto que tienen otra función que puede perjudicar el programa que estamos realizando.

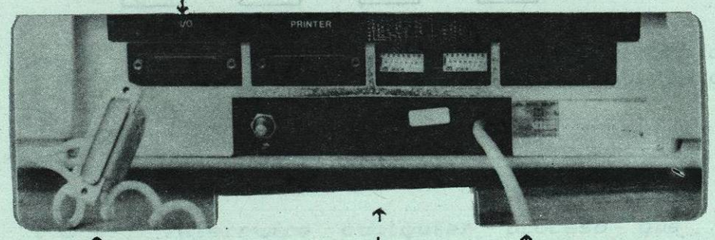
A continuación las presentamos.



Si observan su terminal, en el lado derecho se encuentran unas teclas identificando los números, éstas sí las podrán utilizar, ya que es muy práctico para cuando se desea capturar información numérica.

2.3 PASOS PARA ENTRAR AL SISTEMA VAX-11/780

- *Encender switch. Se encuentra en la parte posterior de la terminal.*



2.- *Esperar a que aparezca el cursor en la pantalla. (▮).*

3.- *Oprimir la tecla* **<RETURN>** .

4.- *Aparecerá en la pantalla la palabra* **USERNAME:**, *aquí el computador pregunta en que cuenta vá usted a trabajar. Al darle la cuenta, tendrá que oprimir después la tecla* **<RETURN>**.

5.- *Después preguntará por la clave de acceso con la palabra* **PASSWORD:**, *a cada cuenta le corresponde una clave, usted tendrá que conocer su clave de entrada, al teclear la clave oprima al final la tecla* **<RETURN>**.

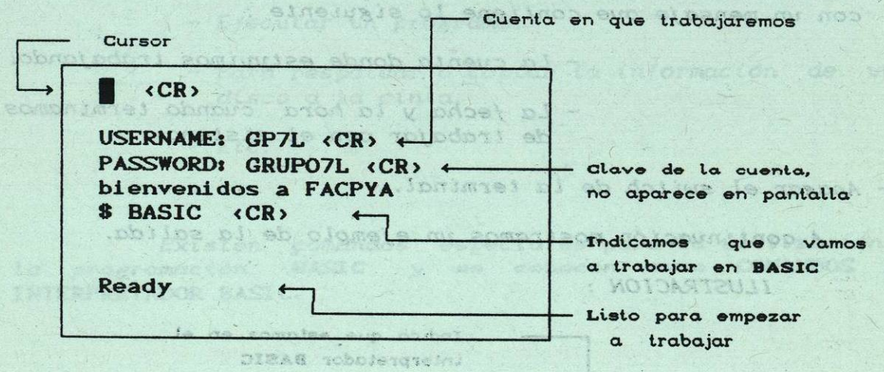
Nota 1.- En caso de haber dado mal la cuenta o clave de acceso, tendrá que repetir los pasos desde el número 3.

Nota 2.- Al escribir el <PASSWORD>, éste no aparecerá en la pantalla.

Nota 3.- Si escribió correctamente la cuenta y la clave, el computador le contestará con mensaje y le desplegará un signo de $.

Usted aquí, ya puede trabajar con los recursos del computador, puede pedir el directorio de programas que están almacenados, elaborar un programa en cualquier tipo de lenguaje, etc. Para trabajar con el **INTERPRETADOR BASIC,** *tendremos que hacer un sexto y último paso.*

6.- *Teniendo el signo de* **$**, *vamos a teclear la palabra* **BASIC** *o simplemente* **BAS** *y oprimimos* **<RETURN>**. *Así entramos directamente al* **INTERPRETADOR DE BASIC,** *la máquina le contestará escribiendo la palabra* **READY.**

A continuación mostramos un ejemplo de la entrada.

ILUSTRACION :