

... al activar la tecla...  
... producción y...  
... nombre...  
... reproducido...  
... despues...  
... como macro...  
... utiliza...  
... eliminar macro...  
... pedir el nombre del macro que se desea eliminar.

**Cambiar tecla y título** - se encarga de cambiar la o las teclas que reproducen los pasos necesarios para abrir el archivo GRAFICO1.WKS y cuando vuelve a pulsar Alt + K se repite la verificación de los datos y cuando se pulsa la tecla de Terminar se graba el archivo. Para terminar el proceso automáticamente se debe pulsar la tecla de Terminar. El proceso se repite automáticamente al pulsar la tecla de Terminar.

Con los últimos pasos realizados se termina la grabación del macro y se graba el archivo GRAFICO1.WKS. Para grabar el archivo GRAFICO1.WKS se debe pulsar la tecla de Terminar y se debe pulsar la tecla de Terminar. El proceso se repite automáticamente al pulsar la tecla de Terminar.

1.- Introducción

En el primer semestre del módulo de programación de bases de datos se realizó un ejercicio sobre la programación de una serie de programas relacionados entre sí que forman un pequeño sistema de bases de datos.

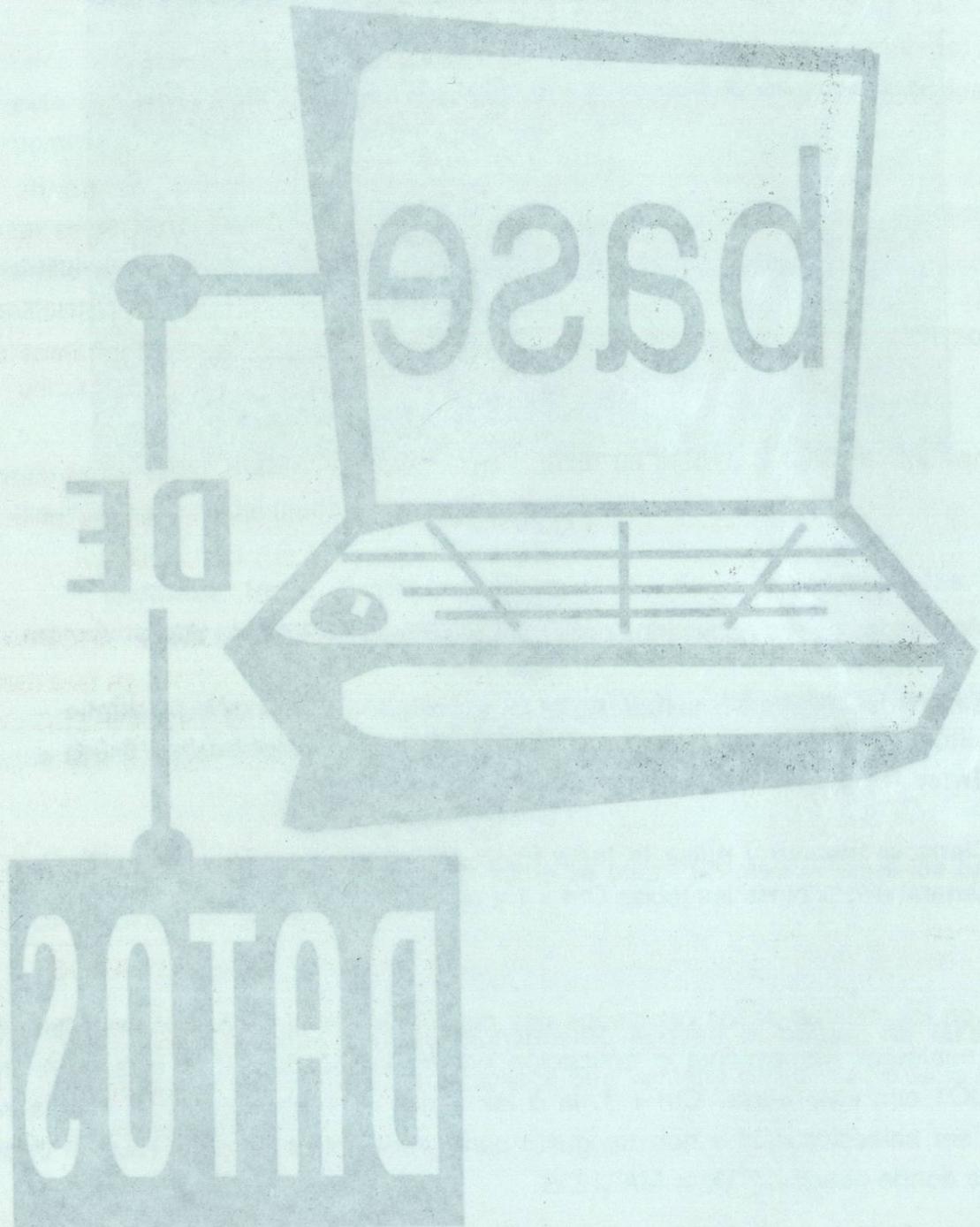
Llamaremos a este sistema ARCHIVO y BASE DE DATOS, donde se guardan los datos de las personas o clientes que se manejan en el ARCHIVO, STRIP ya que tiene los datos de una persona o cliente y los datos de NOMBRE, TELEFONO, DIRECCION y CUMPLE. Este sistema se maneja en nuestra BASE DE DATOS.



Ejemplo

NOMBRE	TELÉFONO
Martha Rodriguez	500-4699
Juan Carlos Pérez	630-0001
Laura Garcia	555-3743
Cecilia Garza	543-2109
---	---
---	---
---	---

Figura 2.1



## UNIDAD II BASE DE DATOS

### 1.- Introducción

En el libro del segundo semestre del módulo 3 hablamos, dentro de la programación de QBasic, que es y cómo se elabora una BASE DE DATOS, se realizó un ejercicio sobre la elaboración de una AGENDA, para lo cual se desarrolló una serie de programas los que llamamos ALTAS, BAJAS, CAMBIOS, CONSULTAS, relacionados entre sí mediante un programa llamado MENÚ con lo que formamos un pequeño sistema.

Llamamos, en aquel capítulo, ARCHIVO o BASE DE DATOS al lugar en donde quedan guardados nuestros datos, REGISTRO a todos los datos de una misma persona o cliente y CAMPO a cada uno de los datos de cada persona o cliente.

Así, en el siguiente ejemplo, lo que está dentro del recuadro, será el ARCHIVO, pues contiene todos nuestros registros; cada renglón será un REGISTRO, ya que tiene los datos de una persona o cliente y los datos de NOMBRE, TELÉFONO, DIRECCIÓN y CUMPLEAÑOS son los nombres de los CAMPOS que forman nuestra BASE DE DATOS.

#### Ejemplo

NOMBRE	TELÉFONO	DIRECCIÓN	CUMPLEAÑOS
Martha Rodríguez	500-4699	Puerta del sol 38	12/mayo
Juan Carlos Pérez	588-0001	Helechos 2315	09/julio
Laura García	555-3743	Sta. Clara 125	27/noviembre
Cecilia Garza	543-2109	Matamoros 1517	08/septiembre
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---

Figura 2.1