

Programación en C general

Al querer empezar a programar se necesita saber cuáles son los procesos básicos para obtener un buen programa. Un programa básico contiene una cabecera estándar de entrada y salida.

```
#include<stdio.h>
```

```
Main()
```

```
Orden 1
```

```
Orden 2
```

```
Function ();
```

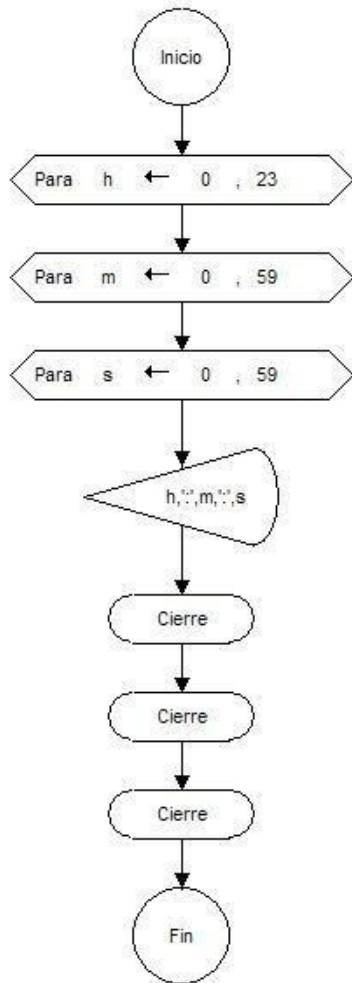
```
Function2 ();
```

Estos pasos que se pusieron anteriormente se dividen en programas principales y en programas secundarios.

Un programa se puede dividir en un programa “estructurado” o en un programa “no estructurado”

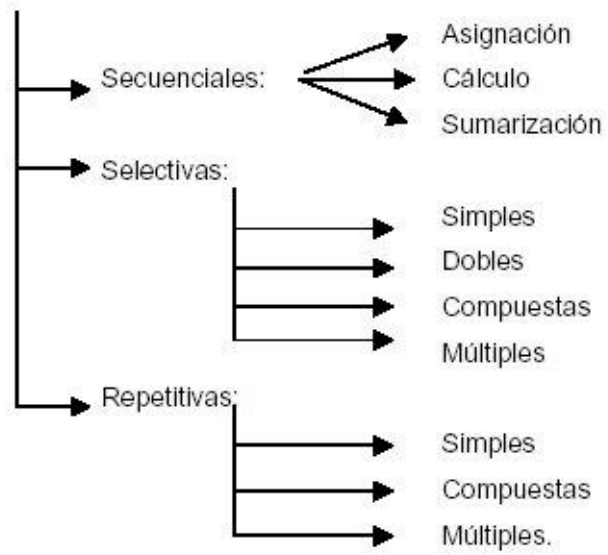
Un programa estructurado tiene como procesos básicos, los siguientes:

Un pseudocódigo es un lenguaje artificial e informal que es utilizado para realizar un algoritmo, este no se puede interpretar como un lenguaje, por lo cual no puede ser ejecutado.



Una secuencia es aquella instrucción que se ejecuta hasta que finaliza la anterior y da paso a un nuevo comando.

La repetición es un grupo de instrucciones las cuales están bajo una secuencia y ejecuta cierta instrucción para volverla a repetir hasta que se pueda cumplir alguna condición.



Existen dos tipos de variables:

Globales.- se encuentran en todas las funciones

Locales.- están dentro de una función o un programa secundario.