**Enunciado**:

Crear un programa que pida un número al usuario. El programa debe imprimir el número escrito. Después, si el numero ingresado es mayor a diez se debe le debe sumar 80, en caso contrario al número ingresado se le debe restar 5. Por último, el número debe imprimir nuevamente el número ingresado.

**Análisis**:

1. Declarar una variable en donde se guardara el resultado final, es decir si la operación que se realizó es una suma o resta, la variable se llamará total.
2. El usuario debe ingresar un número.
3. Imprimir el número ingresado.
4. Si el usuario ingresa un número mayor a diez, se le suma ochenta. Además se debe imprimir un mensaje que diga: “Se le sumo 80 al número ingresado”
5. De lo contrario, al número ingresado se le resta cinco. Además se debe imprimir un mensaje que diga: “Al número ingresado se le restó 5”.
6. Imprimir el total.

**Variables:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **nombre** | **Tipo** | **Descripción** |
| total | int | Guardara la operación final, ya sea si se sumó o se restó. |
| numero | int | Guardara el número ingresado por el usuario. |

**Pseudocódigo:**

1. Inicio
2. Hacer **total** ← 0
3. Leer **numero**
4. Imprimir **numero**
5. Si **numero** **>** 10

Entonces

Hacer **total** ← **numero** +80

imprimir “Se les sumo 80 al número ingresado”

Si no

Hacer **total** ← **numero** – 5

imprimir “Al número ingresado se le resto 5”

Fin de la comparación

1. Imprimir **total**
2. Fin

**Algoritmo:**

|  |
| --- |
|  |

**Código:**

|  |
| --- |
|  |