1. **PROBLEMA:**

Leer un número, después se debe mostrar un menú que con dos opciones:

MENÚ

1. Sumar 10 al número.

2. Multiplicar 8 el número leído.

El programa debe solicitar la opción a elegir por el usuario. Enseguida debe realizar la operación y al último debe imprimir el resultado de dicha operación.

1. **VARIABLES**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Tipo** | **Descripción** |
| numero | int | Guardará el numero ingresado por el usuario |
| opcion | int | Almacenará la opción elegida por el usuario (1 o 2) |
| resultado | int | Guardará el resultado de la operación hecha con el numero leído |

1. **PSEUDOCÓDIGO**

|  |
| --- |
| 1. Inicio  2. Hacer **resultado** ←0;  3. Imprimir “Escribe un número: ”  4. Leer **numero**  5. Imprimir “Elige una opción:”  6. Imprimir “ MENÚ”  7. Imprimir “ 1. Sumar 10 al número”  8. Imprimir “ 2. Multiplicar por ocho el número”  9. Imprimir “Escribe la opción (1 o 2): ”  10. Leer **opcion**  11. En caso de **opcion**  Caso 1: Imprimir “Se va a sumar 10 al número leído.”  Hacer **resultado** ← numero + 10  Caso 2: Hacer **resultado** ← numero \* 7  Imprimir “Se multiplico por siete el número leído.”  default: Imprimir “OPCIÓN NO VALIDA”  Fin en caso de  12. Imprimir **resultado**  13. Fin |

1. **DIAGRAMA DE FLUJO**

|  |
| --- |
|  |

1. **CÓDIGO**

|  |
| --- |
|  |