

Programación

Variables y tipos de datos

1. Realiza una aplicación que solicite al usuario su nombre y apellido y lo muestre en pantalla.
2. Realiza una aplicación que le solicite al usuario su nombre y su edad y le muestre por pantalla el mensaje “Hola XX tu edad es XX” donde XX son los datos del usuario.
3. Realiza una aplicación que dados dos valores colocados en variables realice la suma de los mismos y los muestre por pantalla.
4. Realiza una calculadora con las operaciones básicas (suma, resta multiplicación y división). Los valores para las operaciones deben estar almacenados en variables previamente.

Condicionales

5. Realiza una aplicación que solicite una edad al usuario e indique si es mayor a 18 años o menor.
6. Realiza una aplicación que dado dos valores numéricos ingresados por el usuario, indique en pantalla cual es el mayor y cual es el menor.
7. Realiza un diagrama de flujo que dado 3 números, muestre por pantalla cual es menor, cual es mayor y cual está entremedio de los otros dos. Dado el diagrama construido realiza un programa que materialice lo diseñado en el diagrama.
8. Realiza un programa que dados 4 números almacenados en variables, calcule la suma y multiplicación de los mismos y muestre por pantalla un mensaje que indique si la suma da mayor a 30 y la multiplicación menor a 400 (deben darse las 2 condiciones simultáneamente) y otro mensaje en caso contrario.
9. Como modificarías el ejercicio anterior para que indique específicamente cual de las dos condiciones no se cumplieron (suma o multiplicación) o si no se cumplió ninguna de las 2.