



Variables y Tipos de Variables

Sara Ximena Lopez Fonseca

¿Qué es una Variable?

- Una variable es un espacio en la memoria que almacena datos.
- Ejemplo: En matemáticas, $x = 5$, en programación, edad = 18.



¿Para qué sirven las Variables?

- Permiten almacenar información y manipular datos en programas.
- Facilitan cálculos y la toma de decisiones.

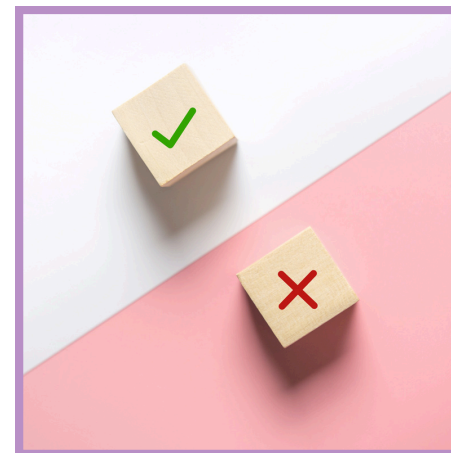
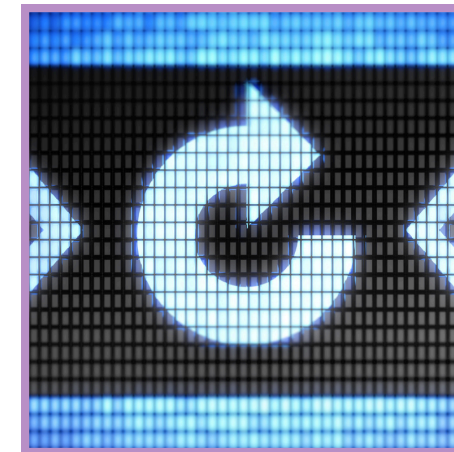
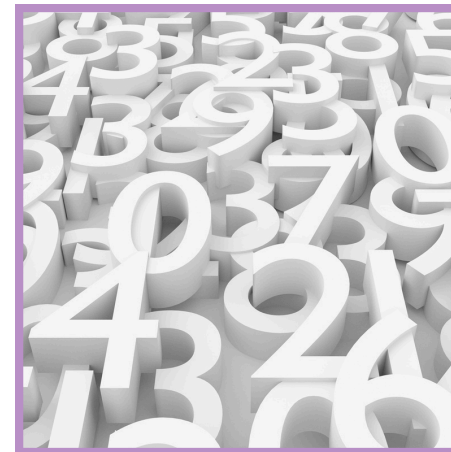
Tipos de Variables

Según su tipo de dato:

- Numéricas: Enteros (int), Decimales (float)
- Texto: Cadenas de caracteres (string)
- Booleanas: Verdadero/Falso (bool)

Según su ámbito: Locales: Solo se usan dentro de una función.

- Globales: Se pueden usar en todo el programa.



Ejemplos en Programación

nombre = "Ana" (String)

edad = 20 (Int)

precio = 9.99 (Float)

es_estudiante = True (Boolean)

The background is a light lavender color. It features several decorative elements: a sprig of purple leaves in the top-left corner, a cluster of white dots in the top-right corner, a sprig of purple leaves in the bottom-right corner, and a cluster of white dots in the bottom-left corner. The text is centered in the middle of the image.

**¡Muchas
gracias!**