

Tipos de variables:

¿Para qué sirven cada una de ellas?

Int: Se utiliza para darle un valor a una variable, algunos ejemplos de cómo se utiliza podrían ser:

- Darle valor a un número o algo que queremos.
- Utilizarlo para darle valor solamente a un número entero
- Para poder conocer el resultado de un número, solamente entero y no con sus decimales

Float: Es una variable numérica primitiva, que se utiliza para representar un número entero con sus decimales de manera más exacta.

- Para representar números con sus respectivos decimales
- Para dar a conocer un dato de manera más larga
- Para calcular algún tipo de ecuación

Double: Se utiliza más que nada en cálculo donde se eliminan errores y es más preciso al encontrar decimales

- Representar números enteros con decimales mucho más exactos
- Proporcionar magnitudes más grandes o pequeñas posibles para un número
- Redondear valores decimales muy grandes

Char: Almacena algún dato o variable fija, solo puede ser 1

- Almacenar datos de carácter de un campo de longitud fija
- Se puede almacenar no solamente enteros, sino ya caracteres o frases
- Asignar un valor fijo

String: Es una secuencia de caracteres usando para representar el texto

- Almacenar una cadena de datos, hasta el límite que se le indique
- Manipular una secuencia de caracteres
- Juntar varias cadenas o secuencia de datos en un solo resultado

Bool: Es un valor booleano, ósea que puede significar, 1 o 0, si o no, true or false, etc.

- Para conocer si la condición es cierta o no
- Reconocer si alguna condición que queremos sea verdadera o falsa
- Especificar o enlazar determinadas condiciones deseadas