

Tipos de datos

Resumen clase anterior: En la clase anterior vimos que son los algoritmos, y como representarlos en un diagrama de flujo

Un dato es la unidad mínima de información

Ejemplos de datos

35

“1”

Valor verdadero

Los datos sueltos no tienen significado, pero si decimos Luis tiene 35 años y es verdadero que estudia, ya estamos dando un conjunto de datos a esa oración, ya estamos dando información

Datos: Unidad mínima de información, valores sueltos sin acompañamiento de otros datos

Varios datos que conforman un todo o algo: Información

Tipos de datos

Tipo de dato	Descripción	Ejemplos
Entero	Números enteros (sin coma)	35 87 28
Real	Números decimales (con coma)	78,2 1,87 0,2
Lógico	Verdadero o falso	
Carácter	Letras/Caracteres	“a” “A” ‘Luis’

Estos tipos de datos son genéricos, es decir que en cualquier lenguaje de programación vamos a tener este tipo de datos representados, hay lenguajes en los que no es necesario especificar el tipo de dato.

Los valores se representan a través de variables y constantes

Variables: Valores que pueden cambiar durante la ejecución del programa.

Constantes: Valores que tendrán el mismo valor durante la ejecución del programa.

Ejemplo

Si tenemos un programa que recibe edades de clientes, el valor será distinto por cada cliente.