



Fundamentos de programación, NRC:
200274, martes y jueves de 11:00 a 1:00 PM,
Diego Raúl Damián Torres 220097027,
Tipos de datos primitivos.

Los tipos de datos primitivos son los bloques de construcción fundamentales que se utilizan para almacenar y manipular información en la programación. Estos tipos de datos son los más básicos y simples, y se utilizan para representar valores simples como números, caracteres individuales y valores lógicos. Los tipos de datos primitivos varían según el lenguaje de programación, pero suelen incluir los siguientes:

1. **Enteros (Integer)**: Representan números enteros sin decimales. Pueden ser positivos, negativos o cero. Ejemplos de tipos de datos enteros incluyen **int** en Python, **int** en Java y **int** en C++.
2. **Flotantes (Float)**: Representan números con decimales. Pueden ser números reales, pero tienen una precisión limitada debido a la forma en que se almacenan en la memoria de la computadora. Ejemplos de tipos de datos flotantes incluyen **float** en Python, **float** en Java y **float** en C++.
3. **Caracteres (Character)**: Representan un solo carácter, como una letra, un número o un símbolo. Ejemplos de tipos de datos de caracteres incluyen **char** en C++ y **char** en Java. En algunos lenguajes de programación, como Python, los caracteres se consideran cadenas de longitud uno.
4. **Booleanos (Boolean)**: Representan valores lógicos verdadero o falso. Estos son útiles para expresar condiciones y realizar operaciones lógicas. Ejemplos de tipos de datos booleanos incluyen **bool** en Python, **boolean** en Java y **bool** en C++.
5. **Bytes**: Representan una secuencia de bytes, que se utilizan comúnmente para manipular datos binarios. Los bytes pueden representar cualquier tipo

de información, desde imágenes hasta archivos de audio. Algunos lenguajes de programación tienen tipos de datos específicos para manipular bytes, como **byte** en Java y **byte** en C#.

Fuentes:

[¿Qué es el tipo de datos primitivo? - Spiegato](#)

[TIPOS de DATOS en programación \[La mejor explicación\] \(apinem.com\)](#)

[Tipos De Datos Primitivos • TIPOSDE](#)

[Tipo primitivo - Definición y explicación \(techlib.net\)](#)