

# *php*

*Desde Cero (2019)*

# Variables, operadores y datos

**</> Tipos de datos**

**</> Variables en PHP**

**</> Operadores**

**</> Práctica**



# Tipos de datos

- Un **tipo de dato** es el nombre genérico que se le asigna a cualquier dato que comparte un conjunto común de características.

**Booleanos (Boolean)**

**Arreglos (Array)**

**Enteros (Integer)**

**Objetos (Objects)**

**Flotantes (Double)**

**Recursos (Resources)**

**Cadenas (String)**

**Nulos (NULL)**



# Tipos de datos

- **Cadenas.** Secuencia de caracteres que está delimitada por comillas simples o sencillas

`"Hola a todos", "Bienvenidos a ED Team", "123%$&@", "123456"`

- **Booleanos.** Permite representar dos valores, es el tipo de dato más simple.

`true, false, TRUE, FALSE`



# Tipos de datos

- **Enteros.** Representa números del [0..9], negativos, octal, hexadecimal y binarios.

`10, -10, 0`

- **Flotantes.** Números decimales, especifica números fraccionarios.

`10.10, 4.0, 1.23E+11`



# Variables

- Es un espacio de memoria que está determinado por un identificador.
- Pueden cambiar de tipo de dato o valor según se requiera

`$nombre`

`$apellido`

```
$variable = valor;
```

```
$nombre = "Yesi";
```

# Convención de nombres

- **Es un conjunto de normas y reglas para la escritura de nombres, código fuente, comentarios e identificadores en programación, facilitan y hacen comprensible su lectura e interpretación.**

- **camel case.** Primer letra en minúscula y las siguientes concatenadas en mayúsculas

`$miNombre, $miSegundoNombre`

- **small\_caps.** Letras en minúsculas y separadas por guiones

`$mi_nombre, $mi_segundo_nombre`

- **pascal\_case.** Primer letra y la siguientes están concatenadas en mayúsculas

`$MiNombre, $MiSegundoNombre`



# Constantes

- Es un valor creado en espacio de memoria que no puede ser cambiado durante la interpretación del código.

```
define(constante, valor);
```

```
define('PI', 3.141612);
```

```
define('URL', 'https://ed.team');
```

```
echo URL;
```





# Práctica