

## Variables

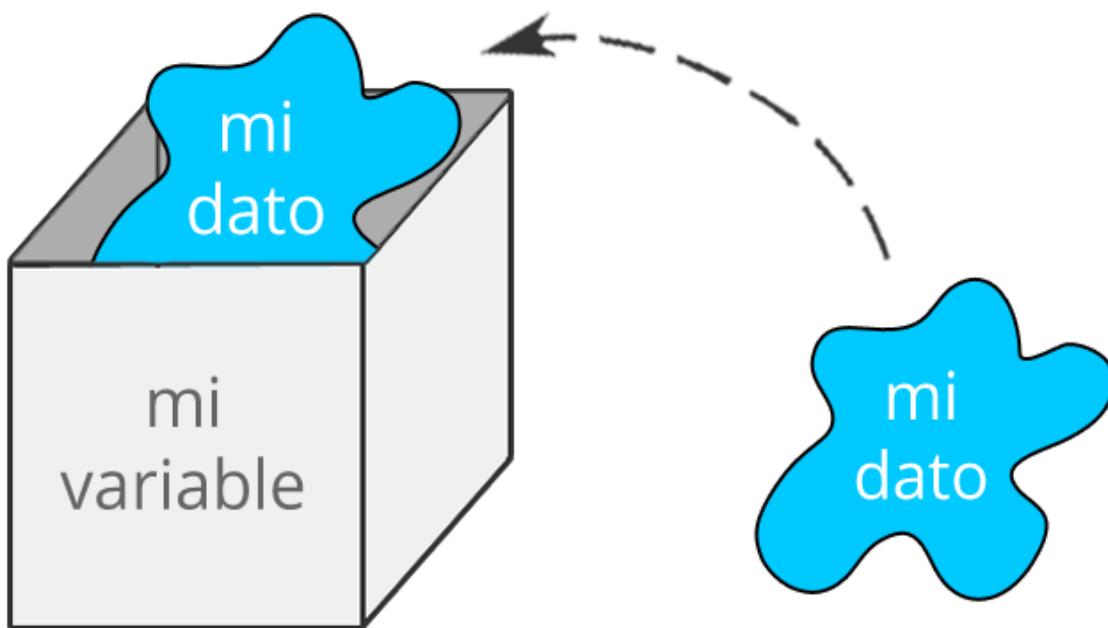
¿Qué es una variable en programación?

En términos simples y basándonos en una definición o sinónimo podemos decir que **algo que es variable es algo que puede cambiar, que no es constante**.

**En programación una variable consta de dos elementos esenciales.**

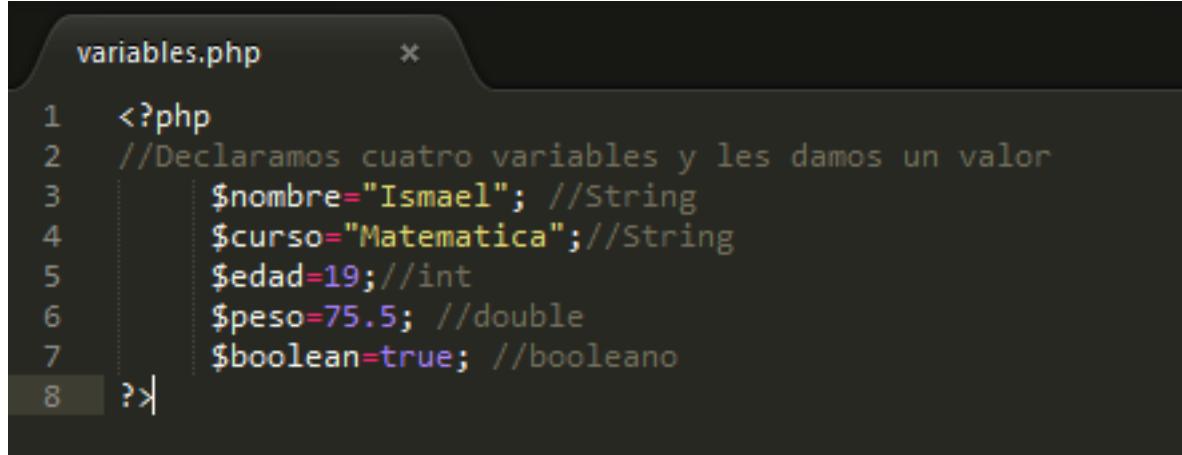
Nombre de la variable y Valor/dato.

Ejemplo:



**Una variable** es un elemento a la cual se le asigna un nombre y se le atribuye un determinado valor (dato). Las variables pueden ser consideradas la base de la programación en los diferentes lenguajes de programación existentes.

**Las variables en php** se representan con un signo dolar, seguidamente se coloca el nombre de la variable, y luego se le asigna un valor.



```
variables.php *  
1 <?php  
2 //Declaramos cuatro variables y les damos un valor  
3 $nombre="Ismael"; //String  
4 $curso="Matematica";//String  
5 $edad=19;//int  
6 $peso=75.5; //double  
7 $boolean=true; //booleano  
8 ?>
```

Los nombres de variables siguen las mismas reglas que otras etiquetas en PHP. Un nombre de variable válido tiene que empezar con una letra o un carácter de subrayado (underscore), seguido de cualquier número de letras, números y caracteres de subrayado.

#### Ejercicio Variables:

1. Crea un archivo con extensión PHP en tu editor preferido.
2. Captura el siguiente código.

```
<?php  
$var = 'Roberto';  
$Var = 'Juan';  
echo $var.$Var;      // imprime "Roberto, Juan"  
  
?>
```

3. Visualiza el resultado en tu navegador favorito.
4. Debajo de la línea `echo "$var, $Var"; // imprime "Roberto, Juan"` Agregar el código:

```
echo "<br>";  
echo "Primer nombre: $var, Segundo nombre: $Var";
```

5. Visualiza el resultado en tu navegador favorito.