

PHP Strings, Declaración de Variables y Funciones para Strings

1. Declaración de Variables en PHP:

- En PHP, las variables se declaran utilizando el símbolo ****\$**** seguido de un nombre.
- No es necesario especificar el tipo de dato, ya que PHP es de tipado dinámico.
- Ejemplo:

```
$nombre = "Juan";  
$edad = 25;
```

2. Strings en PHP:

Una string es una secuencia de caracteres. En PHP, se pueden definir utilizando:

- **Comillas dobles (")**: Permiten la interpolación de variables.

```
echo "Hola, $nombre"; // Output: Hola, Juan
```

- **Comillas simples (')**: No permiten interpolación.

```
echo 'Hola, $nombre'; // Output: Hola, $nombre
```

3. Concatenación de Strings:

- Para unir cadenas, se utiliza el operador de concatenación ****.**** (punto).

```
$saludo = "Hola, " . $nombre;  
echo $saludo; // Output: Hola, Juan
```

4. Funciones para Strings:

PHP ofrece muchas funciones para manipular cadenas. Las más comunes incluyen:

- **strlen(\$string)**: Devuelve la longitud de la cadena.

```
echo strlen("Hola"); // Output: 4
```

- **str_replace(\$buscar, \$reemplazar, \$string)**: Reemplaza una subcadena dentro de otra.

```
echo str_replace("mundo", "PHP", "Hola mundo"); // Output: Hola PHP
```

- **substr(\$string, \$inicio, \$longitud)**: Devuelve una porción de la cadena.

```
echo substr("Hola mundo", 0, 4); // Output: Hola
```

- **strpos(\$string, \$subcadena)**: Busca una subcadena dentro de otra y devuelve la posición.

```
echo strpos("Hola mundo", "mundo"); // Output: 5
```

Esquema con Palabras Clave:

PHP Variables:

- Declaración: `**$nombre**`
- Tipado Dinámico
- Sintaxis: `**$variable = valor**`

Strings:

- Comillas Dobles (" "): Interpolación
- Comillas Simples (' '): Sin interpolación

Concatenación:

- Operador: `**.**` (punto)

Funciones de Strings:

- `strlen($string)`: Longitud
- `str_replace($buscar, $reemplazar, $string)`: Reemplazar
- `substr($string, $inicio, $longitud)`: Subcadena
- `strpos($string, $subcadena)`: Posición de subcadena