



# Introducción a PHP

# El dato primitivo string

- **PHP** es un **lenguaje de programación dinámicamente tipado**
- Para declarar una **variable** de tipo **string**
  - **\$miNombre = "Xurxo"**
- No obstante el tipo de datos string se puede utilizar en:
  - Funciones y/o métodos  

```
public function setNombre(string $nombre):void;
```
  - Como atributos de clase  

```
class Persona{  
    private string $nombre = "Desconocido"  
}
```

# Funciones útiles del tipo primitivo string

- **strlen()** Retorna el número de caracteres de una cadena de texto  
`echo 'Xurxo tiene ',strlen("Xurxo"),' caracteres.';`
- Aunque no se trate de un array los caracteres de un tipo de dato string puede ser accedido como si lo fuera  
`$nombre = 'Xurxo';//declaración e inicialización`  
`echo 'La primera letra de ', $nombre, ' es ', $nombre[0];`
- **substr()** Nos permite extraer una cadena de texto  
Si quisiéramos extraer la misma letra que en el ejemplo anterior:  
`echo substr($nombre,0,1);`  
Pero esta función es mucho más completa. Pues nos deja extraer subcadenas de textos y no se limita a un carácter.

**substr** ( string \$string , int \$start [, int \$length ] ) : string

# Más funciones string

## ➤ **strpos()**

Devuelve la posición de un carácter dentro de una cadena de texto

`echo strpos($nombre, "X");` //De Xurxo devuelve 0 por que el índice empieza en cero

## ➤ **strcmp()**

Compara dos cadenas a nivel binario. Distingue entre mayúsculas y minúsculas

Devuelve < 0 si str1 es menor que str2; > 0 si str1 es mayor que str2 y 0 si son iguales.

## ➤ **strcasecmp()**

Lo mismo que la función anterior pero insensible a mayúsculas y minúsculas.

```
$cadena1 = "Xurxo";
$cadena2 = "xurxo";
if(strcmp($cadena1,$cadena2)===0){
    echo "$cadena1 y $cadena2 son iguales";
}else{
    echo "$cadena1 y $cadena2 NO son iguales";
}
```

# Substr() Ejemplo

//Declaración e inicialización de una variable de tipo string

```
$frase = 'Hoy es un día estupendo para aprender a programar en PHP';
```

```
$frase_resumen = substr($frase,1,2);
```

substr(\$frase,1,2);

Hoy