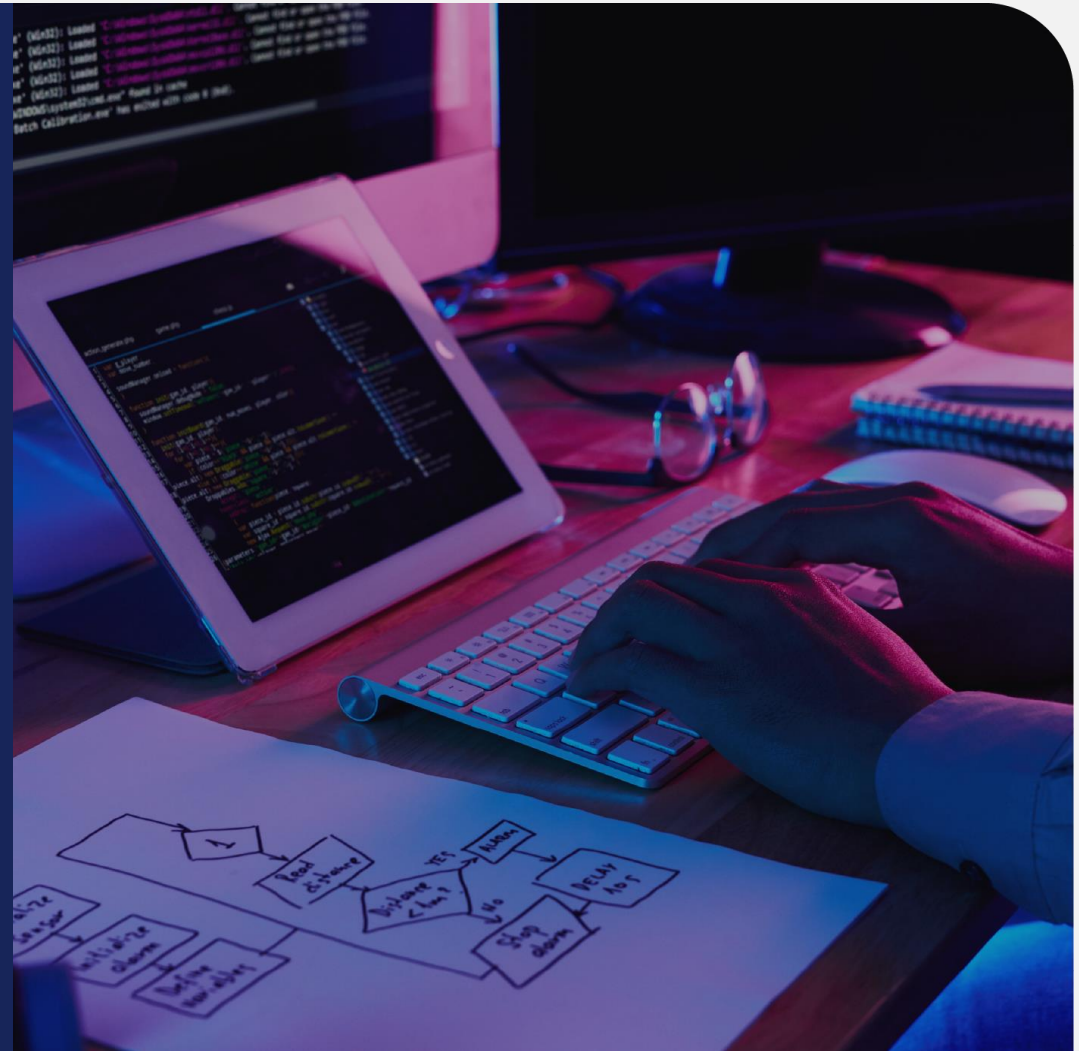


Capacitación PHP/Symfony

Capacitadora:
Milen Ortega Mautong



PHP: Hypertext Preprocessor

- Open source
- Uso del lado del **servidor**
- Sirve para **crear páginas web dinámicas**
- Compatibilidad con la mayoría de servidores y bases de datos
- Fácil de aprender

Instalación

- <https://www.apachefriends.org/download.html>
- Variable de entorno: C:\xampp\php

Syntax

- Extension: **xxx.php**
- Punto y coma (;) al finalizar una instrucción.
- No es case sensitive: keywords, clases, funciones.
- Comentarios con # o //
- Formato de script

```
<?php  
    echo "Hello";  
?>
```

Variables

- Empiezan con signo de dólar \$
- **No se las declara**, se crean al momento de asignarles un valor
- Reglas básicas:
 - Empezar con **minúscula** o **guion bajo** (\$edad, \$_nombre)
 - No comienzan con números
 - Las variables **SI son case sensitive** (\$año ≠ \$AÑO)

Tipos de Datos

- String
- Integer
- Float
- Boolean
- Array
- Null

- `$x = "Hello world!";`
- `$x = 5985;`
- `$x = 10.365;`
- `$x = true; $y = false;`
- `$frutas=array("pera","banana");`
- `$x = null;`

Operadores

Aritméticos	Asignación	Comparación	Incremento/ Decremento	Lógicos
+	x = y	==	++\$x	and y &&
-	x += y	===	\$x++	Or y
*	x -= y	!= y <>	--\$x	xor
/	x *= y	!==	\$x--	!
%	x /= y	>		
**	x %= y	<		
		<=		
		>=		

<https://www.php.net/manual/en/language.operators.precedence.php>

"Somos expertos en soluciones tecnológicas".

Condicionales: IF

```
if (condicion) {  
    //Código a ejecutar si es true  
} elseif (condicion) {  
    //Código a ejecutar si es falso las  
    anteriores y esta es true  
} else {  
    //Código a ejecutar si todas son falsas  
}
```


Condicionales: Switch

```
switch (n) {  
    case 1:  
        //Código if n=1;  
        break;  
    case 2:  
        //Código if n=2;  
        break;  
    case 3:  
        //Código if n=3;  
        break;  
    ...  
    default:  
        //Código si n no se encontró  
}
```

Loops: While

```
while (condicion is true) {  
    //codigo a ejecutarse  
}
```

```
do {  
    //codigo a ejecutarse  
} while (condicion is true);
```

Loops: For

```
for (variable inicial; condicion;  
incremento/decremento) {  
    //codigo a ejecutarse  
}
```

```
foreach ($array as $valor) {  
    //codigo a ejecutarse  
}
```

Funciones

- Un bloque de declaraciones que se puede usar infinidad de veces
- Solo se ejecuta cuando se hace un llamado al mismo

```
function nombreFuncion() {  
    //codigo a ejecutarse  
}
```