



# PHP

## Clase 2

# PHP

Control de flujos



## Condicional

```
<?php
    if ( $variable == true ) {
        echo "Hola mundo!";
    }
?>
```

Control de Flujos

**TRUE OR FALSE**



**¿Y qué cosas evalúan  
como TRUE o FALSE?**



# Datos False y True

## False

- ◇ false
- ◇ NULL
- ◇ 0
- ◇ "0"
- ◇ " "
- ◇ []

## True

- ◇ true
- ◇ 1
- ◇ "1"
- ◇ Cualquier dato con contenido

# Condicional - Ejemplo

## index.php

```
<?php
    $prueba = true;
    if ($prueba) {
        echo "Hola
        Mundo!"
    }
?>
```

## Genera en navegador

```
<html>
    <body>
        Hola Mundo!
    </body>
</html>
```



Además de poner valores que evalúan  
**true** o **false**, podemos utilizar:

# Operadores

# PHP

## Operadores lógicos



- == (igual)
- != (distinto)
- || (o)
- && (y)
- ! (negación)
- < (menor)
- > (mayor)
- <= (menor o igual)
- >= (mayor o igual)

# PHP

## Operadores lógicos



```
<?php
    $edad = 25;
    $soltera = true;
?>
```



# PHP

## Operadores lógicos



```
<?php
    $edad = 25;
    $soltera = true;

    if (es mayor de edad Y no está
soltera) {
        echo "Hola Señora!";
    }
?>
```

# PHP

## Operadores lógicos



```
<?php
    $edad = 25;
    $soltera = true;

    if ($edad > 18 && !$soltera) {
        echo "Hola Señora!";
    }
?>
```

# PHP

## Operadores lógicos



```
<?php
    $edad = 25;
    $soltera = true;

    if ($edad > 18 && !$soltera) {
        echo "Hola Señora!";
    } else {
        echo "Hola Señorita!";
    }
?>
```

# PHP

## Operadores lógicos

```
<?php
    $edad = 25;
    $soltera = true;

    if ($edad > 18 && !$soltera) {
        echo "Hola Señora!";
    } else {
        if ($edad > 18) {
            echo "Hola Señorita!";
        } else {
            echo "Hola Jóven";
        }
    }
?>
```

# PHP

## Operadores lógicos

```
<?php
    $edad = 25;
    $soltera = true;

    if ($edad > 18 && !$soltera) {
        echo "Hola Señora!";
    } else if ($edad > 18) {
        echo "Hola Señorita!";
    } else {
        echo "Hola Jóven!";
    }
?>
```



# Booleanos

```
<?php
    $soltera = true;

    if ($soltera) {
        echo "Bienvenido!";
    }
?>
```

¡Podemos asignar valores dentro de un condicional!





# Condicionales

**Son las sentencias brindadas por el lenguaje, que nos permiten tomar decisiones respecto al flujo de los datos y la ejecución del código.**

- Es una pregunta o comparación, para ver si se cumple el objetivo.
- Se puede poner más de una condición: **&& ||**
- Si la condición es negativa, se usa el “diferente”: **!=**
- Si se averigua por “true” o “false”, puede ser sin comparación, sólo una variable booleana.

# ¡A practicar!

Ejercicios del **1** al **8**



```
<?php  
    echo "Hora de practicar!";  
?>
```





# If Ternario

```
<?php
```

```
    condicion ? true : false;
```

```
?>
```

El if ternario es un operador que **devuelve un valor**.



# If Ternario - Ejemplo

```
<?php
```

```
$a = 32;
```

```
$b = 58;
```

```
$max = $a > $b ? $a : $b;
```

```
?>
```

# Condicional a Switch

```
<?php
    if ($valor == 1) {

        } else if ($valor == 2) {

        } else if ($valor == 3) {

        }

?>
```

El if se usa para condiciones diferentes.  
El switch analiza un solo dato.



# Switch - Estructura

```
<?php
    switch ($i) {
        case 1:
            break;
        case 2:
            break;
        case 3:
            break;
        default:
            break;
    }
?>
```

# Switch - Ejemplo

```
<?php
    switch ($colorRemera) {
        case "Rojo":
            echo "La remera es roja";
            break;
        case "Azul":
            echo "La remera es azul";
            break;
        case "Amarillo":
            echo "La remera es amarilla";
            break;
        default:
            echo "La remera es multicolor"; break;
    }
?>
```

**¡A practicar!**

Ejercicios del **9** al **11**



```
<?php  
    echo "Hora de practicar!";  
?>
```



# ¡Gracias!



## ¿Preguntas?