





Condicional

```
<?php
    if (<condición>) {
        echo "Hola mundo!";
    }
?>
```

La condición **debe** evaluar
TRUE o **FALSE**



A decorative graphic on the left side of the slide. It features a large, solid blue hexagon in the center. Surrounding it are several smaller hexagons of varying shades of blue and cyan. Some of these hexagons contain white icons: a lightbulb, a thumbs-up, a smartphone, a magnifying glass, and a gear. There is also a network-like icon with a central node and several smaller nodes connected by lines.

¿Y qué cosas evalúan
como TRUE y FALSE?



Truthy y Falsy

Falsy

- ◇ false
- ◇ null
- ◇ 0
- ◇ "0"
- ◇ ""
- ◇ []

Truthy

Todo el resto de los valores






Condicional – Ejemplo

Index.php

```
<html>
  <?php $prueba = true; ?>
  <body>
    <?php
      If ($prueba) {
        Echo "Hola Mundo!"
      }
    ?>
  </body>
</html>
```

Genera

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





Además de poner valores
que evalúen a **true** o **false**
podemos utilizar

Operadores





Operadores lógicos

- ||
- &&
- !

```
<?php
    if (condicion && !condicion) {
        echo "Hola Mundo!";
    }
?>
```



Operadores lógicos

```
<?php
    $edad = 25;
    $soltero = true;
    if ($edad > 18 && !$soltero) {
        echo "Hola Señora!";
    }
?>
```


Operadores lógicos

```
<?php
    $edad = 25;
    $soltero = true;
    if ($edad > 18 && !$soltero) {
        echo "Hola Señora!";
    } else {
        echo "Hola Señorita!";
    }
?>
```

Operadores lógicos

```
<?php
    $edad = 25;
    $soltero = true;
    if ($edad > 18 && !$soltero) {
        echo "Hola Señora!";
    } else {
        if ($edad > 18) {
            echo "Hola Señorita!";
        } else {
            echo "Hola Jóven";
        }
    }
?>
```



Operadores lógicos

```
<?php
    $edad = 25;
    $soltero = true;
    if ($edad > 18 && !$soltero) {
        echo "Hola Señora!";
    } elseif ($edad > 18) {
        echo "Hola Señorita!";
    } else {
        echo "Hola Jóven!";
    }
?>
```



Booleanos

```
<?php
    function esMayor($edad) {
        return $edad >= 18;
    }
?>
```

¡Podríamos utilizar booleanos fuera de los condicionales!



Booleanos

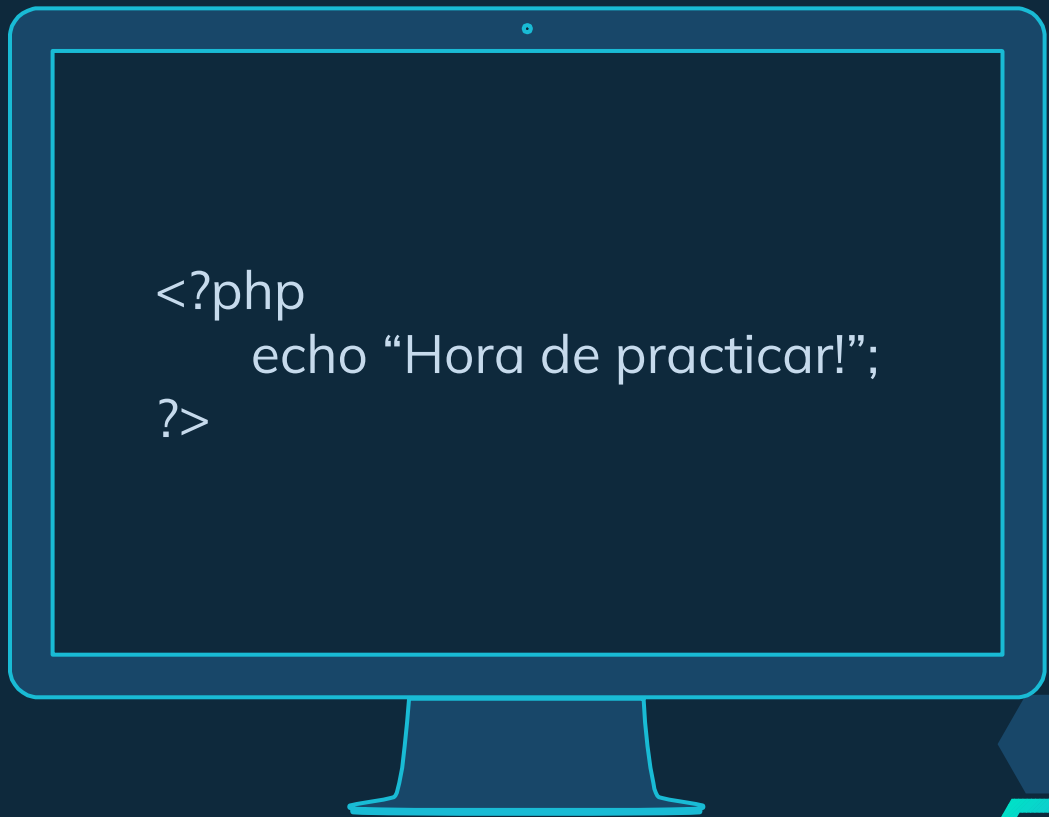
```
<?php
    $edad = 25;
    if ($esMayor = esMayor($edad)) {
        echo "Bienvenido!";
    }
?>
```

¡Podemos asignar valores dentro de un condicional!



¡A practicar!

Ejercicios del 1 al 8





If Ternario

```
<?php
```

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

```
?>
```

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



If Ternario

```
<?php
```

```
$a = 32;
```

```
$b = 58;
```

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

```
?>
```




If Ternario

```
<?php
```

```
$a = true;  
$b = $a ? : false;
```

```
?>
```

A decorative graphic on the left side of the slide consists of a cluster of hexagons in various shades of blue and cyan. Some hexagons contain white icons: a lightbulb, a thumbs-up, a network of nodes, a smartphone, a magnifying glass, a gear, and a speech bubble. A large, solid cyan hexagon is also part of the cluster.

Switch

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

        } elseif ($valor == 2) {

        } elseif ($valor == 3) {

        }

?>
```



Switch

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



Switch

```
<?php
    switch ($colorRemera) {
        case "Rojo":
            break;
        case "Azul":
            break;
        case "Amarillo":
            break;
        default:
            break;
    }
?>
```



spaceship operator $\lt{=}\gt$

$\$a \lt{=}\gt \b

0 if $\$a == \b	-1 if $\$a < \b	1 if $\$a > \b
-------------------	-------------------	------------------





Null fusion

If ternario

`$var = isset($ejemplo) ? $ejemplo : "default_value";`

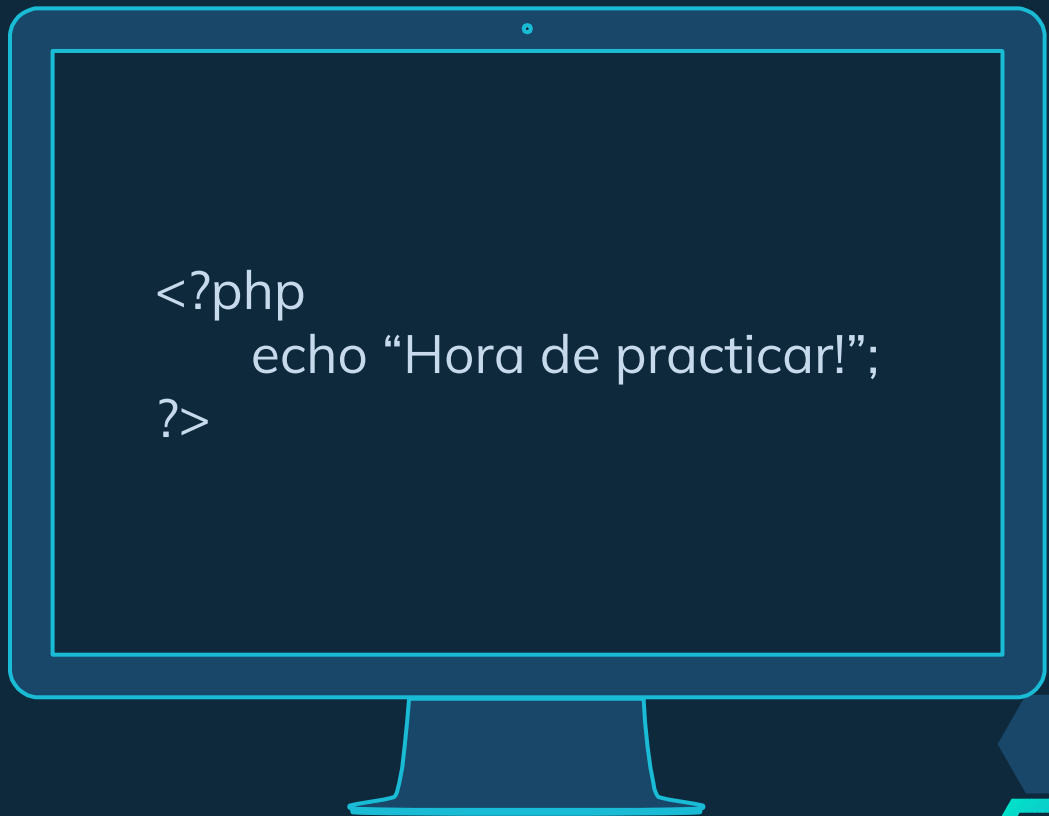
`$var = $ejemplo ?? "default_value";`





¡A practicar!

Ejercicios del 9 al 11





Gracias!

¿Preguntas?

