



# Clase de programación: PHP

Clase 1:  
Imprimir en pantalla, comentarios, variables,  
condicionales y ciclos.

Profesora: Cindy Alvarez



# ¿Qué es PHP?

PHP (acrónimo recursivo de PHP: Hypertext Preprocessor) es un lenguaje de código abierto muy popular especialmente adecuado para el desarrollo web y que puede ser incrustado en HTML.

Aquí puedes ver ejemplos de su uso:

<https://www.php.net/manual/es/indexes.examples.php>



# Requisitos:

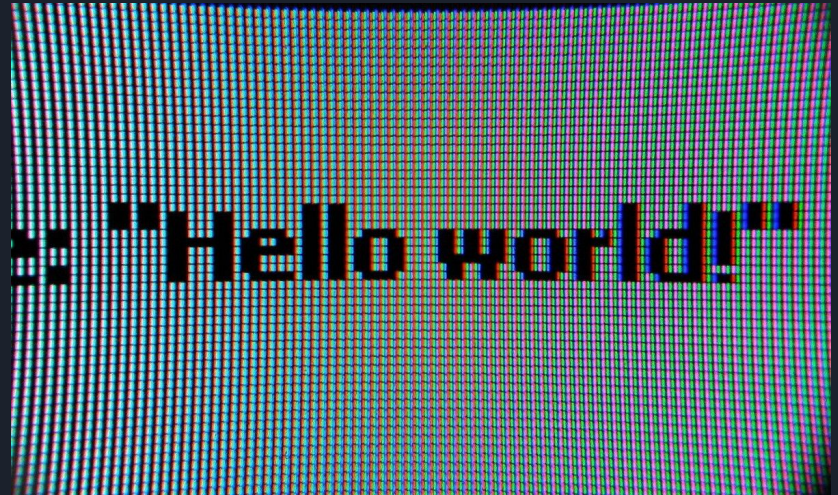
- Editor de código (VISUAL STUDIO CODE, SUBLIME TEXT, ETC.)
- Instalar servidor local (XAMPP, OTRO)





# Hola mundo

```
<?php  
    echo "Hola mundo";  
?>
```



# Hola mundo en HTML + PHP

```
<!DOCTYPE html>

<html>

<body>

    <h1>Mi Página</h1>

    <?php

        echo "Hola mundo";

    ?>

</body>

</html>
```

```
<div class="container">
  <div class="row">
    <div class="col-md-6 col-lg-8"> <!--
      <nav id="nav" role="navigation">
        <ul>
          <li><a href="index.html">Home</a></li>
          <li><a href="home-events.html">Home
          <li><a href="multi-col-menu.html">M
          <li class="has-children"> <a href="#"
            <ul>
              <li><a href="tall-button-he
              <li><a href="image-logo.html
              <li class="active"><a href="#"
            </ul>
          </li>
          <li class="has-children"> <a href="#"
```



# Comentarios

<?php

// Comentario de una línea

# Comentario de una línea

/\*

Comentario de varias líneas

\*/

?>

```
1 <?php
2 //Este es un comentario de una linea
3 echo "hola mundo";
4
5 /* Comentario
6 de
7 varias
8 lineas
9 */
10
11 echo 'Hola mundo';
12 ?>
```

```
77 //trigger the custom event
78 if (!t.appeared) t.trigger('appear', settings.data);
79
80 } else {
81
82     //it scrolled out of view
83     t.appeared = false;
84 }
85
86 };
87
88 //create a modified fn with some additional logic
89 var modifiedFn = function() {
```



# Variables

```
<?php
```

```
$variabletexto = "Hola mundo";
```

```
$numero = 1;
```

```
$numero2 = 59;
```

```
$float = 0.2;
```

```
$array = [];
```

```
$html = "<p>hola mundo</p>";
```

```
echo $variabletexto;
```

```
echo "concatenar: ".$variabletexto.$numero;
```

```
echo $numero+$numero2;
```

```
var_dump($array);
```

```
print_r($array);
```

```
?>
```

id	valor
edad	22
apellido	"Chang"
buscando	true
peso	9.35

# Constantes y condicional if

<?php

```
define("SALUDO", "Hola mundo");
```

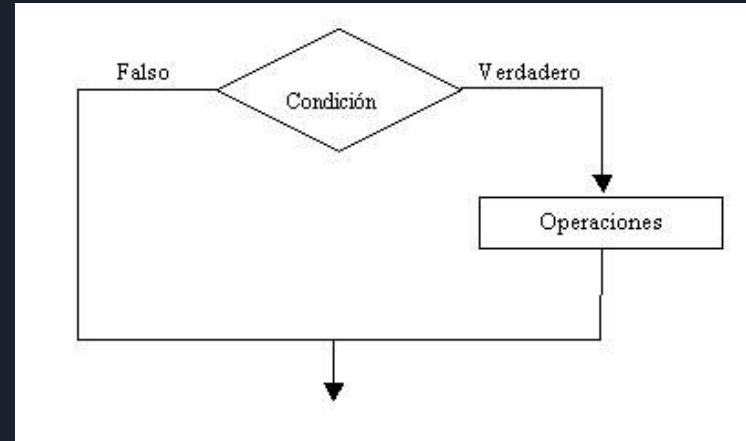
```
echo SALUDO;
```

```
$x = 1 ;
```

```
if ($x == 1) {
```

```
    echo "El número es 1";
```

```
}
```





# Condicional if..else

```
if (condición) {
```

```
    Si es verdadero
```

```
} else {
```

```
    Si es falso
```

```
}
```

```
if (condición 1) {
```

```
    Si es verdadera la condición 1
```

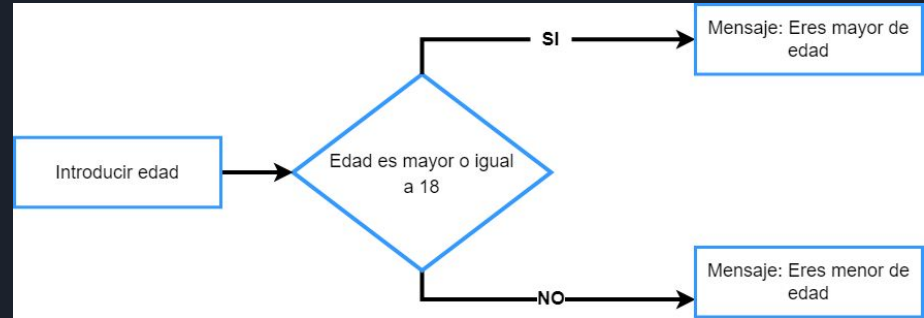
```
} elseif(condición 2) {
```

```
    Si es verdadera la condición 2
```

```
} else {
```

```
    Si todas las condiciones son falsas
```

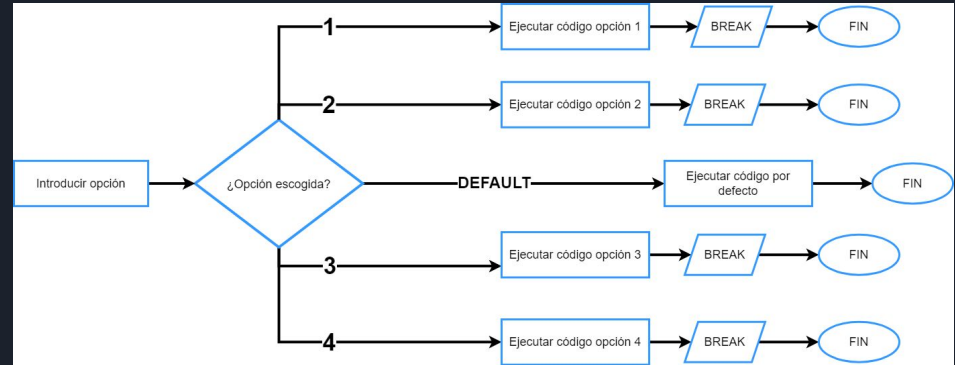
```
}
```



# Condicional switch

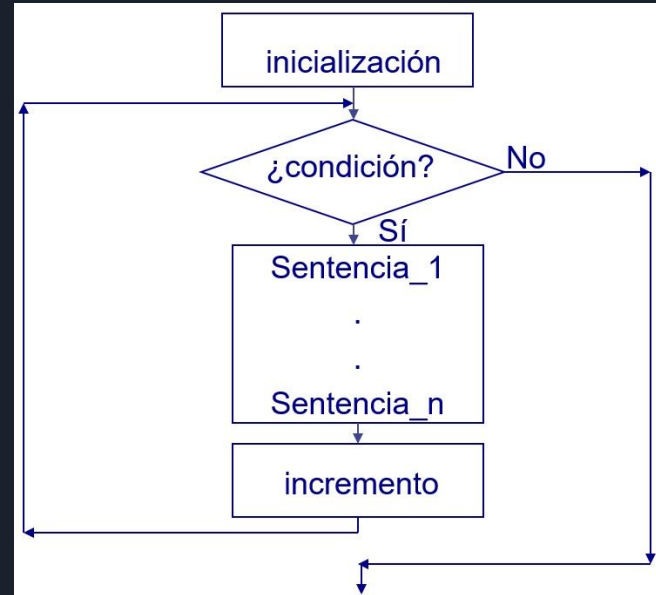
```
$color = "rojo";
```

```
switch ($color) {  
    case "rojo":  
        echo "El color es rojo";  
        break;  
    case "azul":  
        echo "El color es azul";  
        break;  
    case "verde":  
        echo "El color es verde";  
        break;  
    default:  
        echo "El color no es rojo, azul o verde";  
}
```



# Ciclo For

```
<?php
    for ($x = 0; $x <= 10; $x++) {
        echo "El número es: $x <br>";
    }
```



# Tarea

- Calcula el factorial de un número usando for y si el número excede un monto determinado muestre un mensaje y si no lo excede muestre otro mensaje. Debes usar php.

Ejemplo de salida del código:

- El factorial de 5 es 120 y sí excede a 100
- El factorial de 3 es 6 y no excede a 100

