

Implantación de aplicaciones web

PHP

(Hypertext PreProcesor)

Implantación de aplicaciones web

¿Qué es PHP?

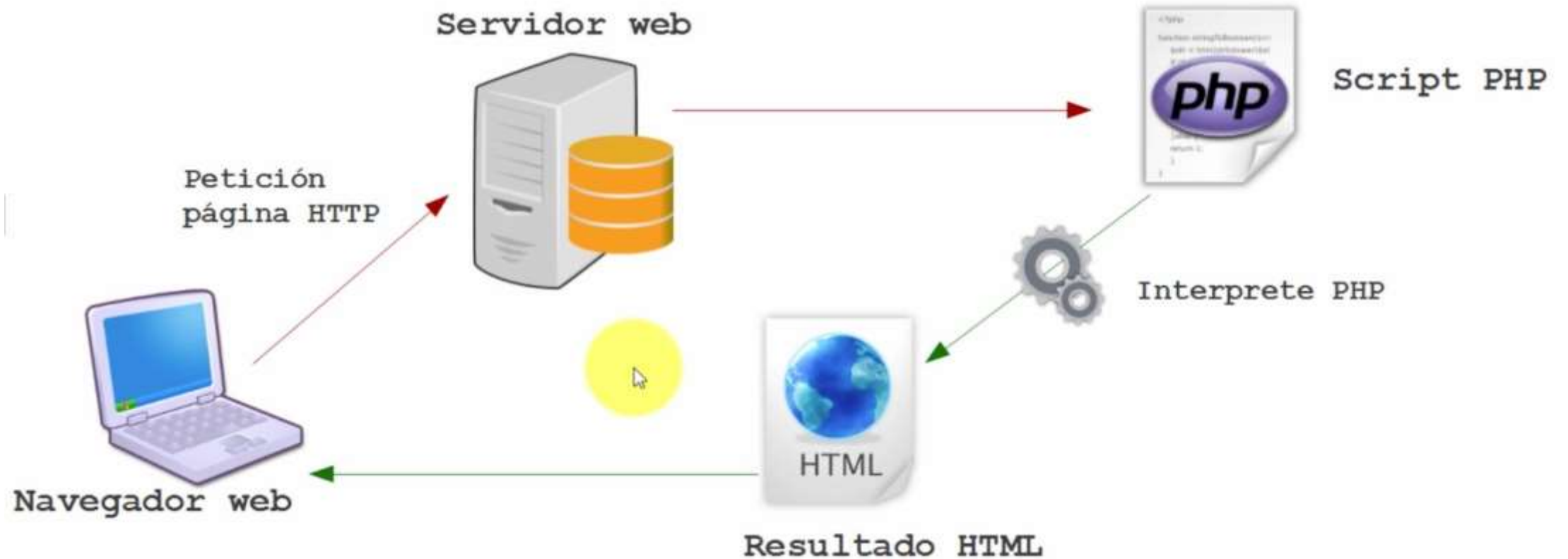


PHP es el lenguaje de programación dinámico del lado del servidor, de código abierto, más usado en el ámbito del desarrollo de aplicaciones web

Características de PHP

- 1 – Lenguaje interpretado en el servidor.
- 2 – Código abierto
- 3 – Es fácil
- 4 – Amplia documentación y comunidad
- 5 – Es el más usado y soportado.
- 6 – Tiene capacidad de expansión (frameworks, librerías, CMS's)

¿Cómo funciona?



Servidor



Linux O.S.

Apache Server

MySQL Database

Php Interpreter

Servidor

En nuestro caso usaremos XAMPP



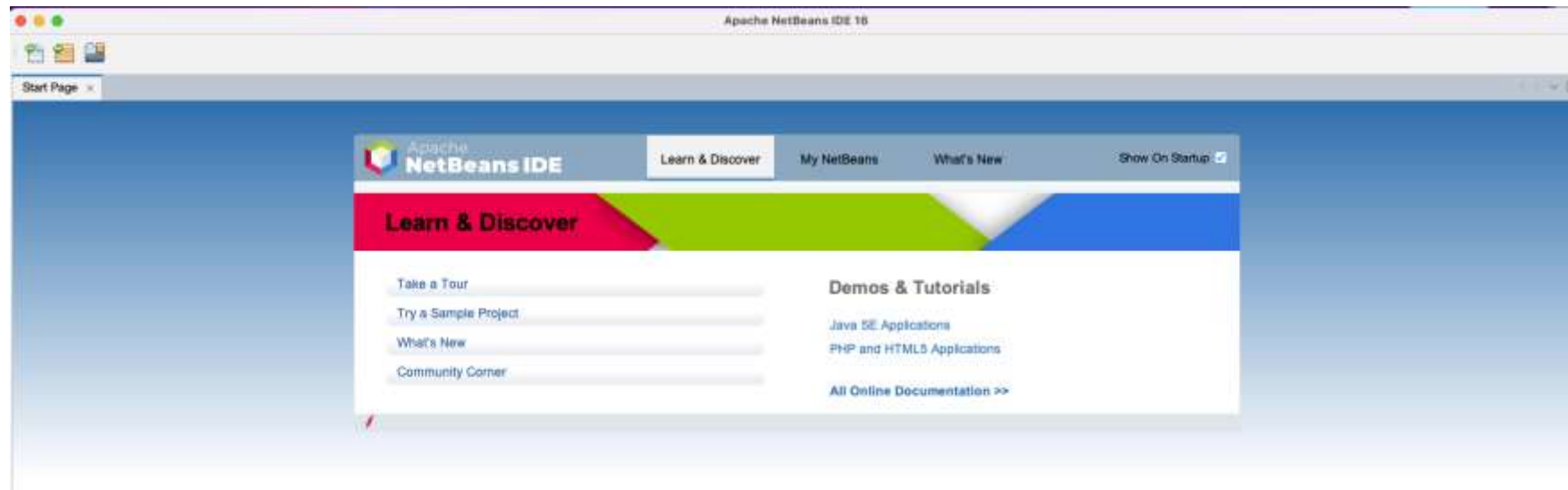
XAMPP

<https://www.apachefriends.org/es/download.html>

Entorno de desarrollo

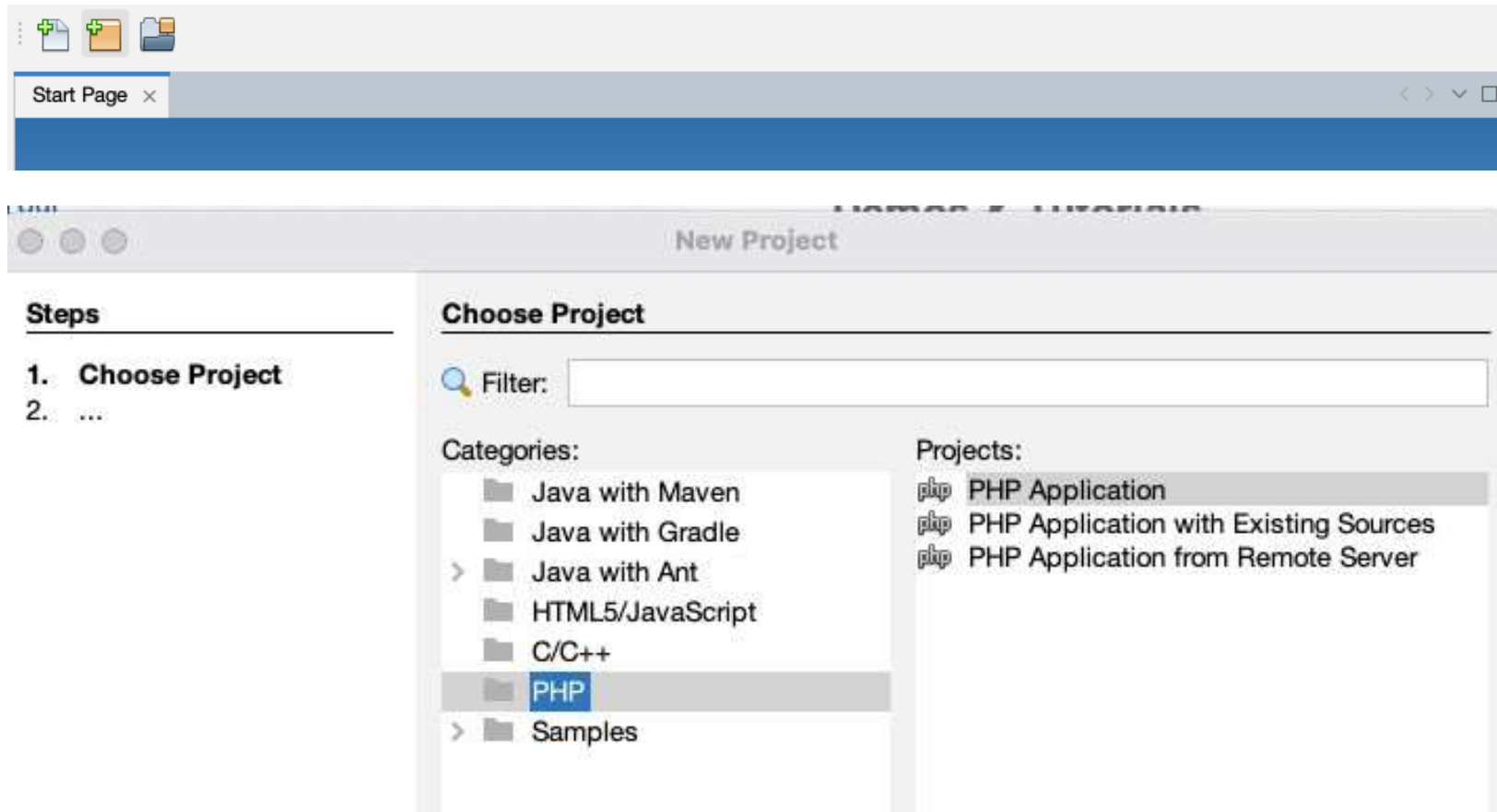
Podemos utilizar el entorno de desarrollo que queramos.

Ejemplo: NetBeans versión PHP.



<https://netbeans.apache.org/download/index.html>

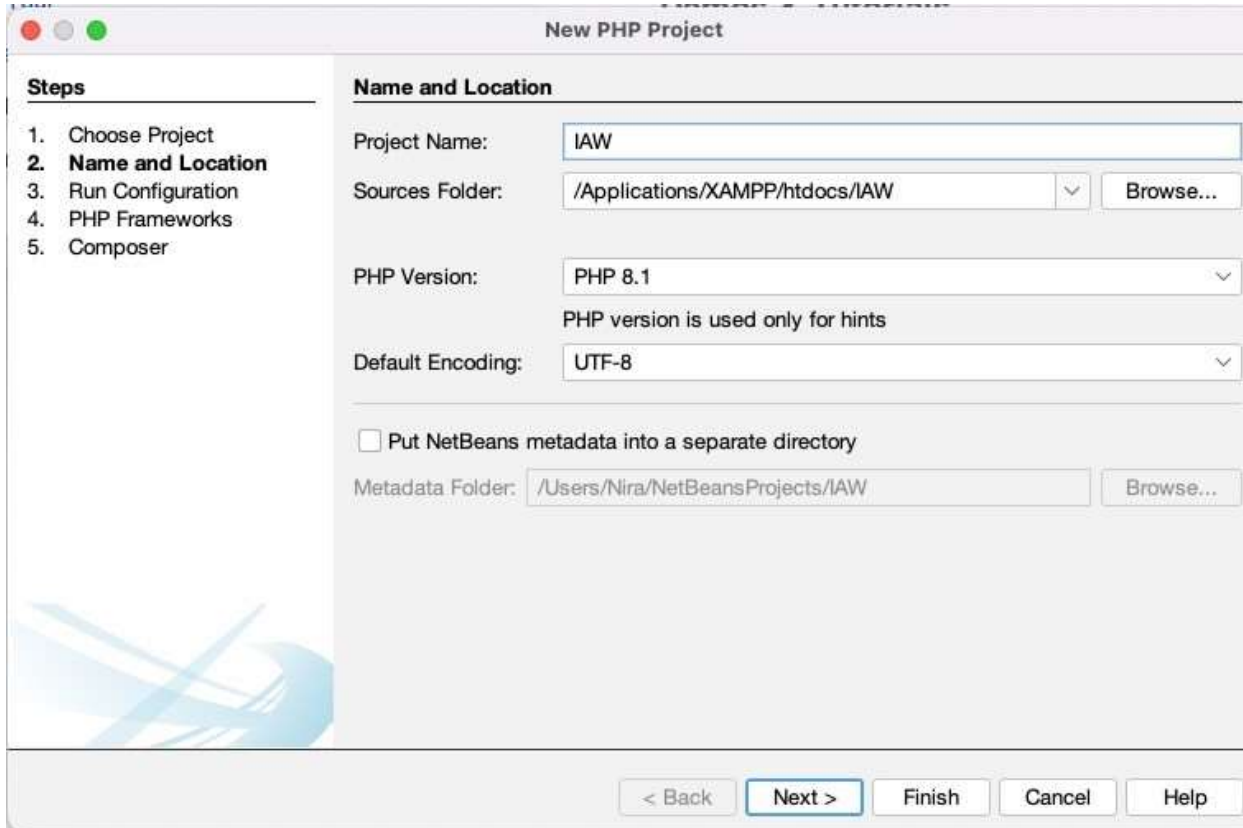
Creación de un proyecto



New project

PHP Application

Creación de un proyecto



New PHP Project

Steps

1. Choose Project
2. **Name and Location**
3. Run Configuration
4. PHP Frameworks
5. Composer

Name and Location

Project Name:

Sources Folder:

PHP Version:
PHP version is used only for hints

Default Encoding:

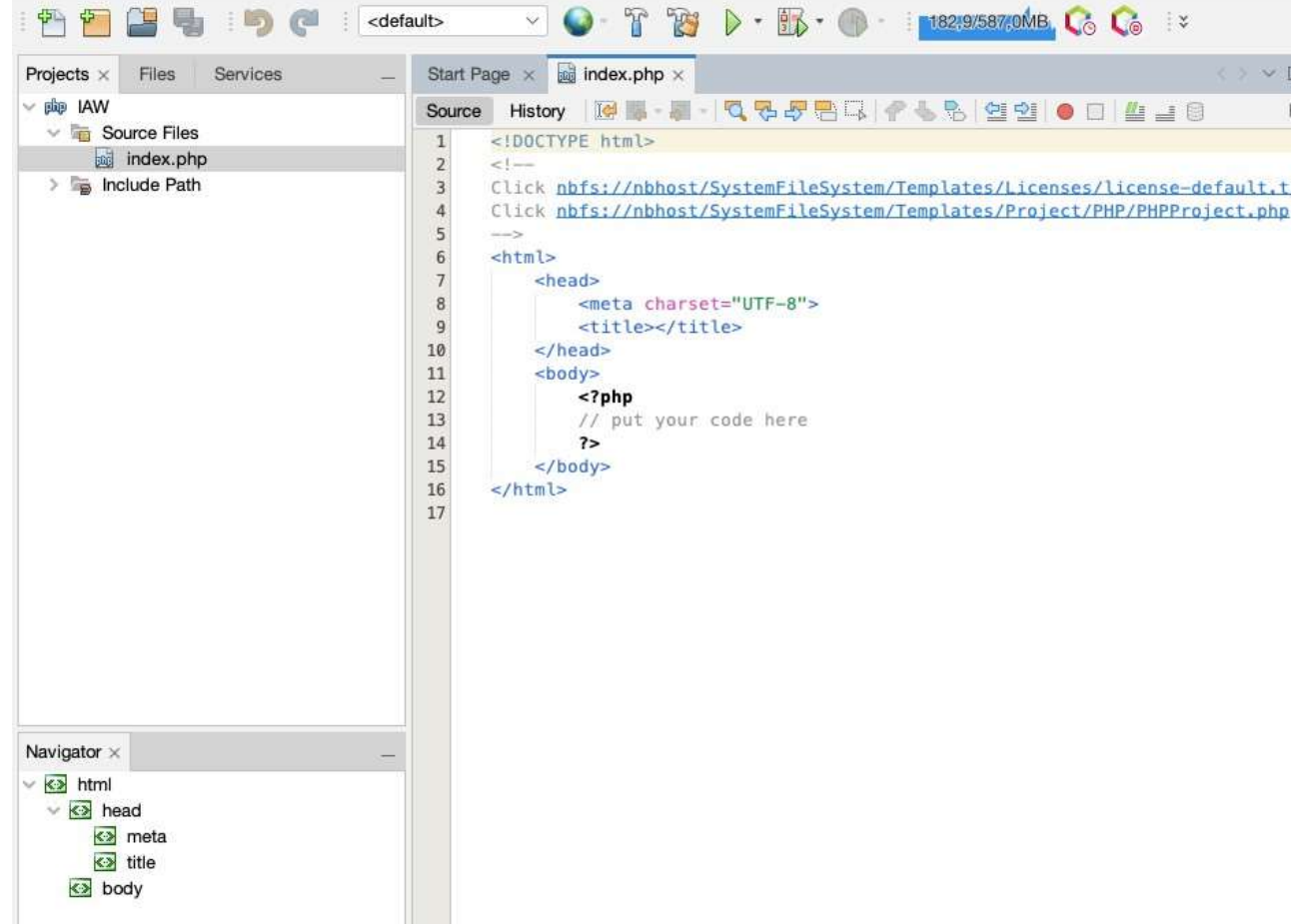
☐ Put NetBeans metadata into a separate directory

Metadata Folder:

Le asignamos un nombre al proyecto:
Por ejemplo, IAW (Implantación de
Aplicaciones Web)

Colocamos el proyecto en la carpeta htdocs

Creación de un proyecto



Introducción al código PHP

Implantación de aplicaciones web

¡ Hola Mundo !

```
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title></title>
  </head>
  <body>
    <h1><?php
      // put your code here
      echo "Hola Mundo !";
    ?></h1>
  </body>
</html>
```



Hola Mundo !

Imprimir en pantalla

```
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title></title>
  </head>
  <body>
    <h1>Código HTML</h1>
    <?php
    // put your code here
    echo "<h1>Hola Mundo!</h1>";
    print("Hola mundo");
  ?>
  </body>
</html>
```



localhost/IAW/

Código HTML

Código PHP

Hola mundo

Empezando con php

Etiquetas php:

```
<?php
```

```
?>
```

Comentar el código:

```
<?php
```

```
// put your code here
```

```
// Esto es un comentario
```

```
# Esto también es un comentario
```

```
/* esto serán varias
```

```
* líneas de comentario
```

```
*/
```

Variables

- Serán los espacios de memoria donde guardaremos información.
- Comienzan con el símbolo: \$

```
#VARIABLES  
$texto = "Esto es una prueba con variables en PHP";
```

- Se pueden imprimir:

```
#VARIABLES  
$texto = "Esto es una prueba con variables en PHP";  
echo $texto;
```


Variables

- Concatenar variables:

```
#VARIABLES  
$texto = "Me llamo Nira";  
echo "<h1>".$texto."</h1>";
```

```
#VARIABLES  
$texto = "Me llamo Nira";  
$edad = 36;  
  
echo "<h2>".$texto." y tengo ".$edad." años</h2>";
```

Variables

- Combinar variables dentro de otras:

```
#VARIABLES
$nombre = "Nira";
$texto = "Me llamo $nombre";
$edad = 36;

echo "<h2>".$texto." y tengo ".$edad." años</h2>";
```

- Guardar el texto en otra variable:

```
$textocompleto = "<h2>".$texto." y tengo ".$edad." años</h2>";
echo $textocompleto;
```

Variables

- Imprimir cuantas veces queramos:

```
$textocompleto = "<h2>".$texto." y tengo ".$edad." años</h2>";  
echo $textocompleto;  
echo $textocompleto;  
echo $textocompleto;
```

Me llamo Nira y tengo 36 años

Me llamo Nira y tengo 36 años

Me llamo Nira y tengo 36 años

Variables

Recibir una variable por diferentes métodos:

- A través de un formulario.
- A través de la url del navegador.
- A través de una sesión.
- A través de una cookie.
- etc

METHOD (GET)

- La información se manda de forma visible como concatenación de variables a través de la url de la siguiente forma:

 localhost/IAW/index.php?nombre=pepe

El signo de interrogación ‘?’ indica el comienzo de definición de variables.

nombre es el nombre de la variable.

pepe es el valor de la variable.

En caso de haber más variables GET se concatenan usando: ‘&’

METHOD (GET)

```
//GET
```

```
echo $_GET["nombre"]
```

```
#VARIABLES
```

```
//$nombre = "Nira";
```

```
$nombre = $_GET["nombre"];
```

```
$texto = "Me llamo $nombre";
```

```
$edad = 36;
```

```
# CONDICIONES:
```

```
if ($edad >= 18){
```

```
    echo "<h3>Eres mayor de edad</h3>";
```

```
}else{
```

```
    echo "<h3>Eres menor de edad</h3>";
```

```
}
```