

CURSO .PHP

ENVÍO DE INFORMACIÓN AL SERVIDOR

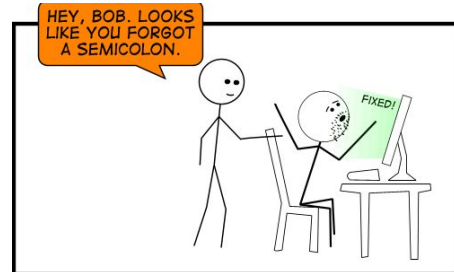
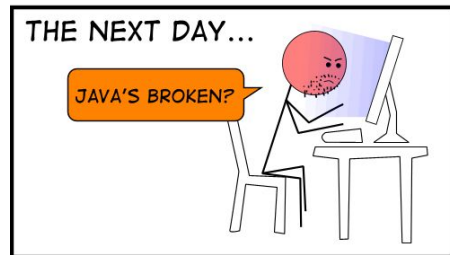
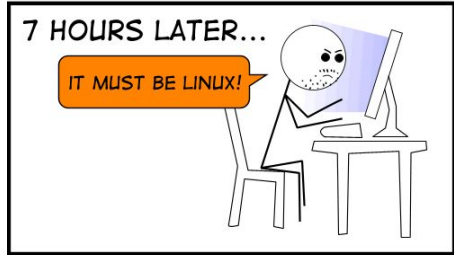
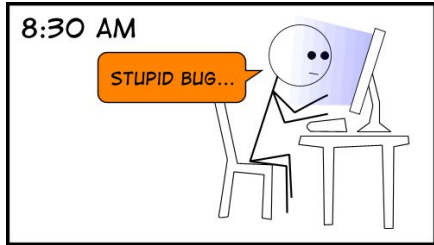


Autor: Jon Vadillo

www.jonvadillo.com

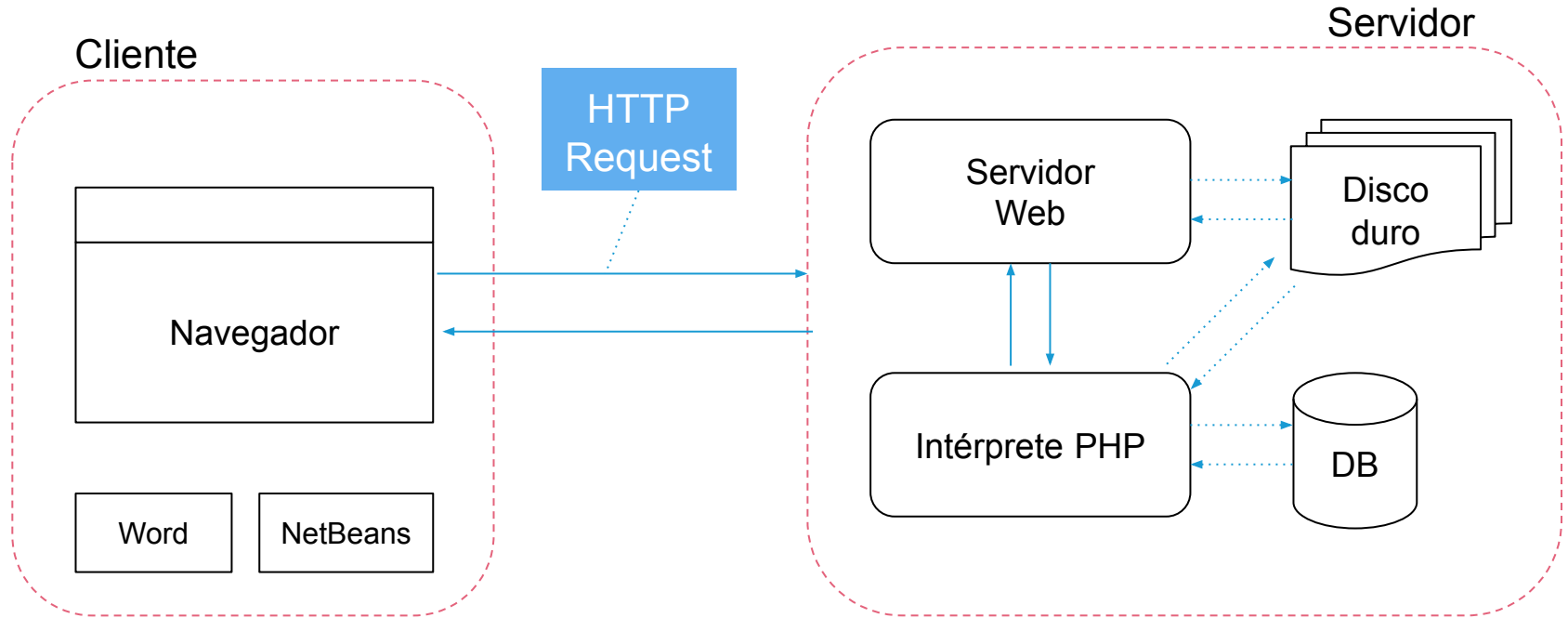
Contenidos

- Fundamentos básicos
- GET
- POST
- Enlaces HTML



Un **formulario web** permite al usuario introducir datos los cuales son **enviados a un servidor** para ser procesados.

Fundamentos básicos



Fundamentos básicos

- Existen dos métodos HTTP para enviar información al servidor:
 - GET
 - POST
- PHP 3 proporciona **variables superglobales** para acceder a la información:
 - `$_REQUEST`
 - `$_GET`
 - `$_POST`

HTTP GET

- Envía la información en la URL.
- La información se codifica en un esquema de **clave - valor** separados por un ampersand & que comienza a partir del interrogante:

`http://miapp.com/index.php?key1=value1&key2=value2`

HTTP GET

- La información enviada **es visible**. No se debe enviar información sensible.
- No se pueden enviar datos binarios (imágenes u otros archivos).
- Los datos se manejan mediante el array asociativo **\$_GET**

http://miapp.com?nombre=Julen → `$_GET["nombre"]`


```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Title</title>
</head>
<body>
<form action="formulario.php" method="get">
  Nombre: <input type="text" name="nombre"><br>
  Email: <input type="text" name="email"><br>
  <input type="submit" value="Enviar">
</form>
Hola <?php isset($_GET["nombre"]) ? print $_GET["nombre"] : ""; ?><br>
Tu email es: <?php isset($_GET["email"]) ? print $_GET["email"] : ""; ?>
</body>
</html>
```

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Title</title>
</head>
<body>
<form action="formulario.php" method="get">
  Nombre: <input type="text" name="nombre"><br>
  Email: <input type="text" name="email"><br>
  <input type="submit" value="Enviar">
</form>
Hola <?php isset($_GET["nombre"]) ? print $_GET["nombre"] : ""; ?><br>
Tu email es: <?php isset($_GET["email"]) ? print $_GET["email"] : ""; ?>
</body>
</html>
```

formulario.php?nombre=lorea&email=lore%40gmail.com

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Title</title>
</head>
<body>
<form action="formulario.php" method="get">
  Nombre: <input type="text" name="nombre"><br>
  Email: <input type="text" name="email"><br>
  <input type="submit" value="Enviar">
</form>
Hola <?php isset($_GET["nombre"]) ? print $_GET["nombre"] : ""; ?><br>
Tu email es: <?php isset($_GET["email"]) ? print $_GET["email"] : ""; ?>
</body>
</html>
```

HTTP POST

- Envía la información en el cuerpo de la petición HTTP Request, no en la cabecera.
- La información enviada no es visible. Es el método recomendado para enviar información sensible.
- Puede enviarse texto plano y datos binarios (imágenes, archivos,...)
- Los datos se manejan mediante el array asociativo `$_POST`.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Title</title>
</head>
<body>
<form action="formulario.php" method="post">
  Nombre: <input type="text" name="nombre"><br>
  Email: <input type="text" name="email"><br>
  <input type="submit" value="Enviar">
</form>
Hola <?php isset($_POST["nombre"]) ? print $_POST["nombre"] : ""; ?><br>
Tu email es: <?php isset($_POST["email"]) ? print $_POST["email"] : ""; ?>
</body>
</html>
```

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Title</title>
</head>
<body>
<form action="formulario.php" method="post">
  Nombre: <input type="text" name="nombre"><br>
  Email: <input type="text" name="email"><br>
  <input type="submit" value="Enviar">
</form>
Hola <?php isset($_POST["nombre"]) ? print $_POST["nombre"] : ""; ?><br>
Tu email es: <?php isset($_POST["email"]) ? print $_POST["email"] : ""; ?>
</body>
</html>
```

formulario.php

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Title</title>
</head>
<body>
<form action="formulario.php" method="get">
  Nombre: <input type="text" name="nombre"><br>
  Email: <input type="text" name="email"><br>
  <input type="submit" value="Enviar">
</form>
Hola <?php isset($_GET["nombre"]) ? print $_GET["nombre"] : ""; ?><br>
Tu email es: <?php isset($_GET["email"]) ? print $_GET["email"] : ""; ?>
</body>
</html>
```

Enlaces HTML

- Podemos construir enlaces que contengan información y acceder mediante GET.

```
<a href="formulario.php?nombre=mikel&edad=44" >Enlace</a>
```

```
<?php
```

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

```
    $email = $_GET['email'];
```

```
    echo $nombre . "<br>";
```

```
    echo $email . "<br>";
```

```
?>
```


Hands on!

- Crea una aplicación web que imite una calculadora. La calculadora estará representada por un formulario con dos campos numéricos y un desplegable para indicar la operación que se desea realizar (suma, resta, multiplicación o división). La aplicación deberá mostrar el resultado de la operación realizada.

Hands on!

- Crea un array con 5 números aleatorios entre el 1 y el 10. El usuario introducirá en el formulario un número y al darle a “Enviar” la aplicación comprobará cuántas veces aparece el número introducido en el array. En caso contrario mostrará el mensaje: “Inténtelo de nuevo”.

Sources

- The PHP Group: <https://www.php.net/>