

# **DESARROLLO WEB EN ENTORNO SERVIDOR**

## **CAPÍTULO 3: Programación con lenguajes de servidor FORMULARIOS**

# Formularios

- Son métodos para recolectar información que debe ser rellenada por el usuario.
- Pueden servir para permitir la autenticación de un usuario en una página Web, recoger información que debemos insertar o actualizar en una base de datos, realizar búsquedas de información en el que debemos especificar un criterio de búsqueda, etc.

# Método GET/POST

- Son métodos del protocolo HTTP para el intercambio de información entre el cliente y el servidor.
  - El método *GET* envía las variables dentro de la URL de la página.
  - En el método *POST* la información va codificada en el cuerpo de la petición HTTP y por lo tanto viaja oculta.
  - Mientras el método *GET* lo utilizamos para recuperar información, el método *POST* se usa para enviar información a un servidor Web.

# Formulario GET

```
<html>
  <head>
    <title>Ejemplo Formularios</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Ejemplo de procesamiento de formularios</h1>
    <FORM ACTION="ejemplo1.php" METHOD="GET">
      Introduzca su nombre:<INPUT TYPE="text" NAME="nombre">
      <BR>
      Introduzca sus apellidos:<INPUT TYPE="text"
      NAME="apellidos"><BR>
      <INPUT TYPE="submit" VALUE="Enviar">
    </FORM>
  </body>
</html>
```

# Formulario POST

```
<html>
  <head>
    <title>Ejemplo Formularios</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Ejemplo de procesamiento de formularios</h1>
    <FORM ACTION="ejemplo2.php" METHOD="POST">
      Introduzca su nombre:<INPUT TYPE="text" NAME="nombre">
      <BR>
      Introduzca sus apellidos:<INPUT TYPE="text"
      NAME="apellidos"><BR>
      <INPUT TYPE="submit" VALUE="Enviar">
    </FORM>
  </body>
</html>
```

# Recuperación información GET

## ■ GET: (Estaría en el ejemplo1.php)

### ○ PHP:

- `echo $_GET['nombre'];`  
`echo $_GET['apellidos'];`
- `print_r($_GET);`

### ○ ASP:

```
response.write(request.QueryString("nombre"))  
response.write(request.QueryString("apellidos"))
```

### ○ JSP (válido para GET y POST):

```
out.print(request.getParameter("nombre"));  
out.print(request.getParameter("apellidos"));
```

# Recuperación información POST

## ■ POST: (Estaría en el ejemplo2.php)

### ○ PHP:

- `echo $_POST['nombre'];`  
`echo $_POST['apellidos'];`
- `print_r($_POST);`

### ○ ASP:

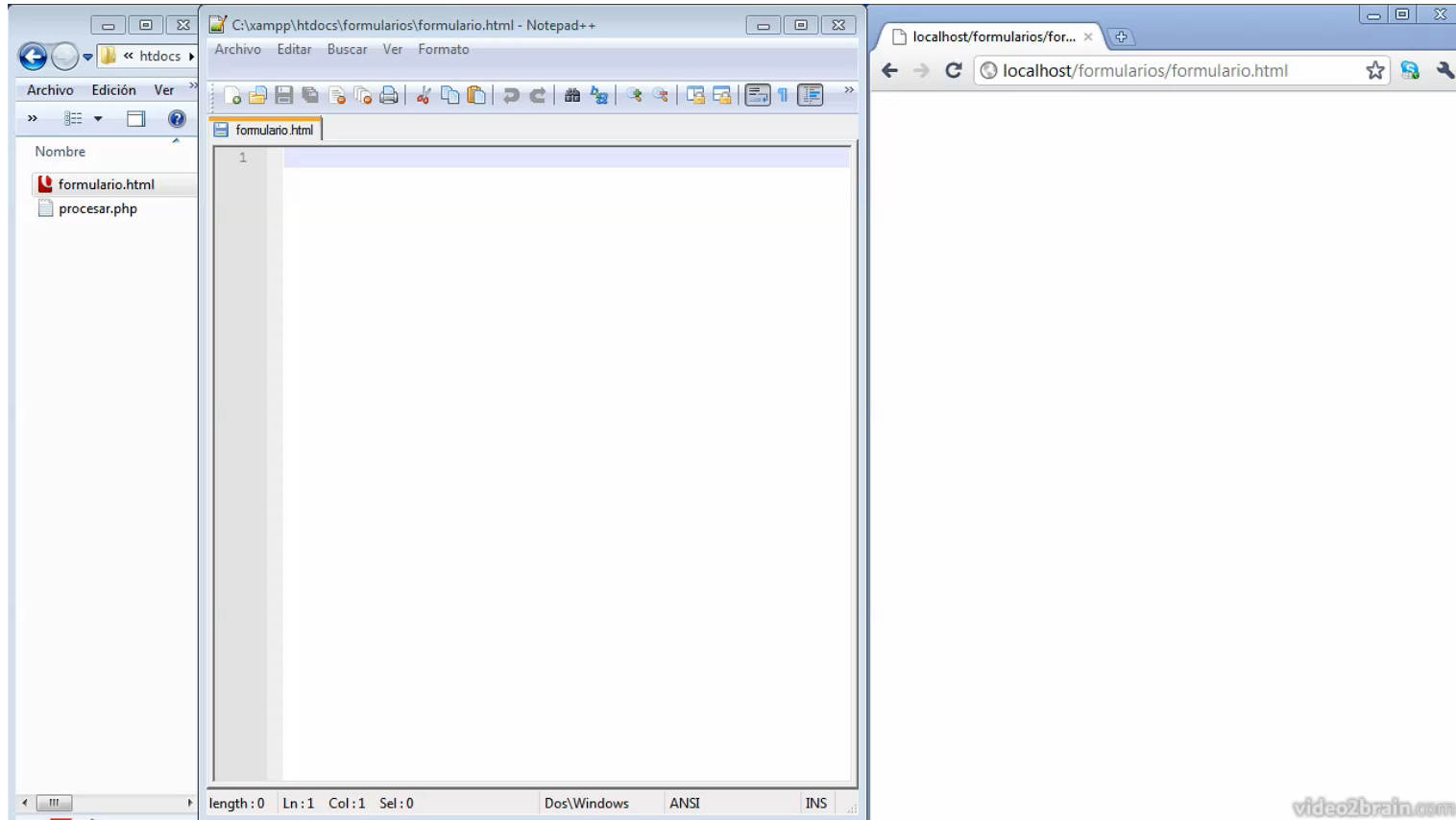
```
response.write(request.Form("nombre"))  
response.write(request.Form("apellidos"))
```

### ○ JSP (válido para GET y POST):

```
out.print(request.getParameter("nombre"));  
out.print(request.getParameter("apellidos"));
```

# FORMULARIOS en PHP

## -Video Explicativo-





# Recuperación información REQUEST

## ■ REQUEST:(Estaría tanto en Ejemplo1, como en el 2)

### ○ PHP:

- `echo $_REQUEST['nombre'];`  
`echo $_REQUEST['apellidos'];`
- `print_r($_REQUEST);`

Sobre las variables Predefinidas, entre las que se encuentra [REQUEST](#)

- La **ventaja** de REQUEST es que nos despreocupamos para recuperar las variables del método de envío que puede ser tanto POST como GET
- La **desventaja**: No podemos diferenciar una variable enviada por POST o GET
- **Advertencia**: REQUEST da preferencia a las variables enviadas por POST, frente a GET.

**Gracias por tu interés**

**Fin de la presentación**