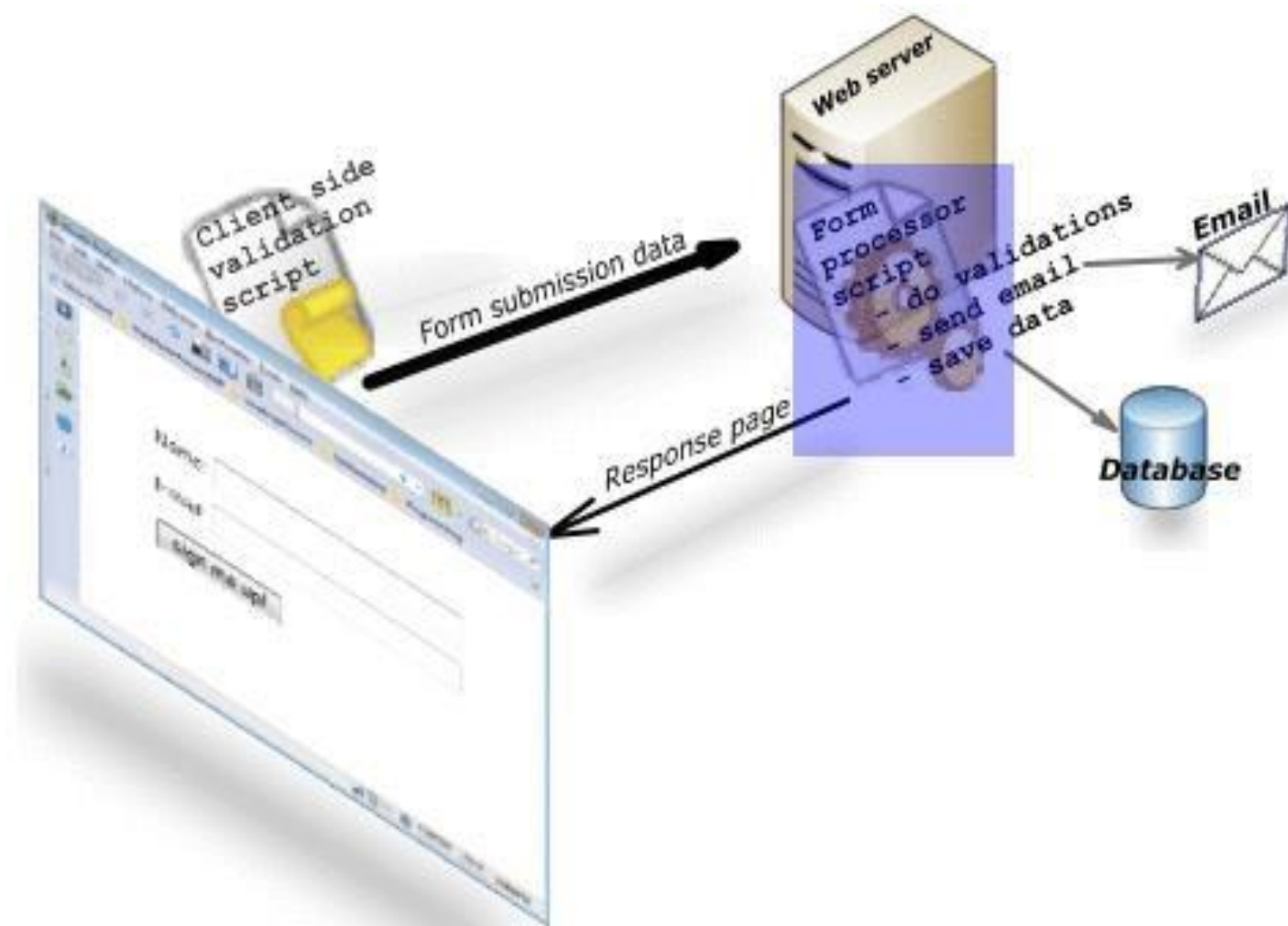


Formularios en PHP

Ing. Oriel A. Cedeño

Tema 6: Formularios

1. Acceso a formularios HTML desde PHP
2. El formulario de PHP
3. Subida de archivos al servidor
4. Validación de los datos de un formulario



Métodos GET y POST

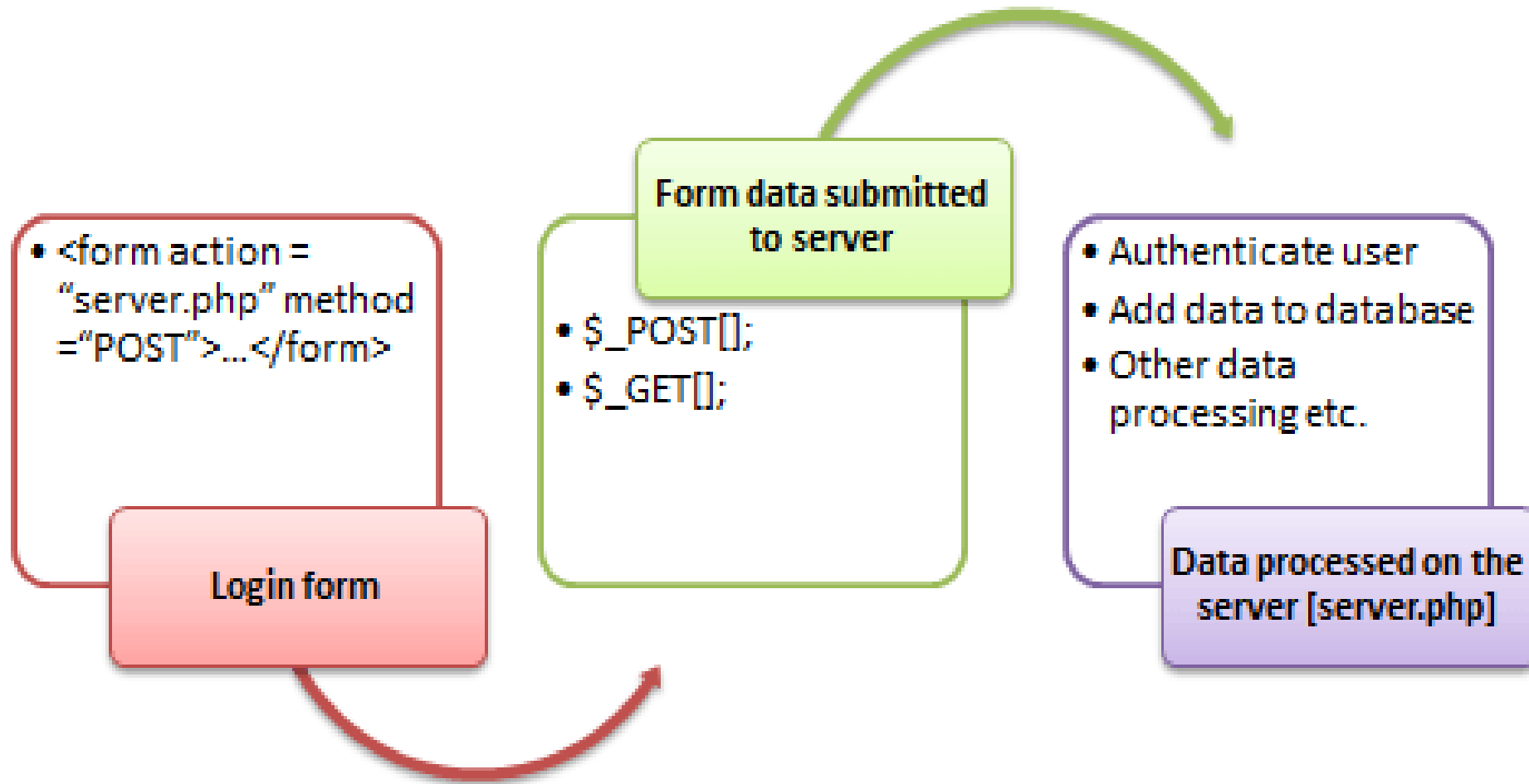
- En PHP, los formularios pueden enviar datos al servidor utilizando dos métodos principales: GET y POST. Ambos métodos son utilizados para transmitir información desde el navegador del cliente al servidor, pero tienen diferencias importantes:

GET:

- Los datos se envían a través de la URL y son visibles en la barra de direcciones del navegador.
- Se utiliza principalmente para solicitudes que no modifican datos en el servidor, como búsquedas o filtros.
- La información se recupera en PHP utilizando la **superglobal \$_GET**.

POST:

- Los datos se envían de manera más discreta y no son visibles en la URL.
- Se utiliza para enviar datos sensibles o para realizar cambios en el servidor, como enviar un formulario de registro.
- La información se recupera en PHP utilizando la **superglobal \$_POST**.



Acceso a formularios desde PHP

- Desde PHP se puede acceder fácilmente a los datos introducidos desde un formulario HTML
- Veámoslo con un ejemplo simple

Acceso a formularios desde PHP

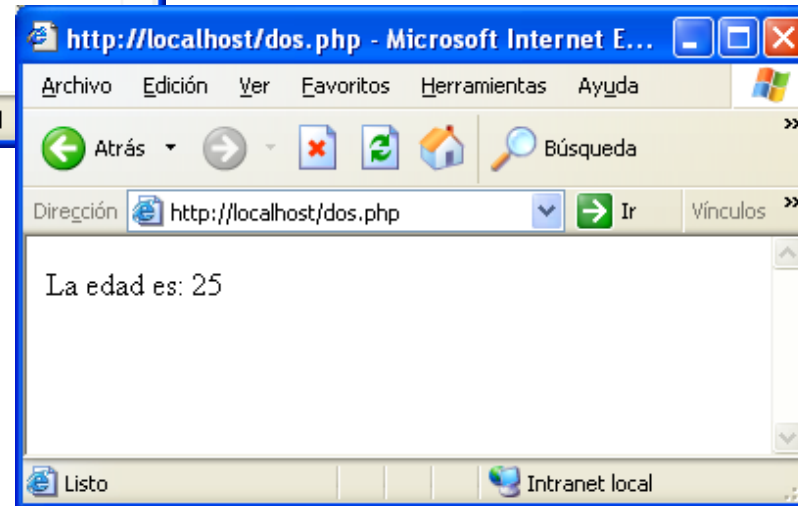
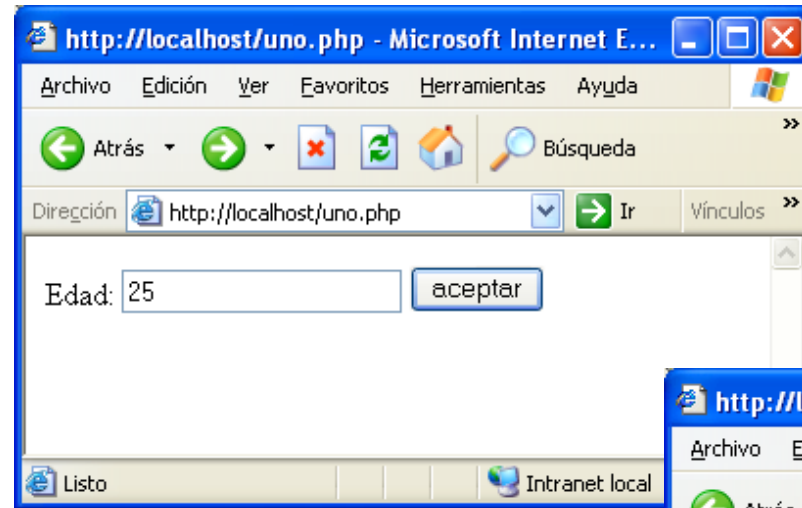
- archivo uno.php

```
<HTML>
<BODY>
<FORM ACTION="dos.php" METHOD="POST">
    Edad: <INPUT TYPE="text" NAME="edad">
    <INPUT TYPE="submit" VALUE="aceptar">
</FORM>
</BODY>
</HTML>
```

- archivo dos.php

```
<HTML>
<BODY>
<?PHP
    print ("La edad es: $edad");
?>
</BODY>
</HTML>
```


Acceso a formularios desde PHP



Los 10 tipos de elementos más importantes para los formularios HTML con PHP son

Elemento	Descripción
input type="text"	Caja de texto
input type="password"	Caja de texto donde se muestran asteriscos en lugar de los caracteres escritos
input type="checkbox"	Cajas seleccionables que permite escoger múltiples opciones
input type="radio"	Cajas seleccionables en grupos que sólo permiten escoger una opción
input type="submit"	Botón para enviar el formulario
input type="file"	Cajas de texto y botón que permite subir archivos
input type="hidden"	Elemento escondido. Especialmente útil para tokens de seguridad
option	Una opción posible dentro de un elemento element
select	Lista de opciones de elementos option
textarea	Texto multilínea

Elementos de Entrada

1. Input Text:

El elemento input de tipo text se utiliza para recopilar datos de texto, como nombres o direcciones de correo electrónico.

```
<input type="text" name="nombre">
```

2. Checkbox:

Los elementos input de tipo checkbox permiten a los usuarios seleccionar múltiples opciones de una lista.

```
<input type="checkbox" name="intereses[]" value="deportes">
```

Deportes

```
<input type="checkbox" name="intereses[]" value="tecnologia">
```

Tecnología

3. Radio Button:

Los botones de opción (input de tipo radio) permiten a los usuarios seleccionar una sola opción de un conjunto.

`<input type="radio" name="sexo" value="masculino">` Masculino

`<input type="radio" name="sexo" value="femenino">` Femenino

4. Textarea:

El elemento textarea es útil para recopilar texto largo, como comentarios o descripciones.

```
<textarea name="comentario"></textarea>
```

5. Select (Dropdown):

Los elementos select crean una lista desplegable de opciones.

```
<select name="pais">  
  <option value="usa">Estados Unidos</option>  
  <option value="canada">Canadá</option>  
  <option value="mexico">México</option>  
</select>
```

- **Recuperando Información**

Una vez que el formulario se ha enviado al servidor, es necesario recuperar la información ingresada por el usuario. Esto se hace utilizando las superglobales **\$_GET** o **\$_POST**, según el método que se haya utilizado.

Enviar y Recibir Archivos

- Para enviar y recibir archivos, como imágenes o documentos, se utiliza el elemento input de tipo file en el formulario y se establece el atributo enctype en "multipart/form-data". Además, se utiliza la superglobal \$_FILES para manejar los archivos recibidos.