

Trabajo Práctico N° 2

En este segundo trabajo práctico comenzaremos a desarrollar formularios e indagaremos en la manipulación de sesiones las cuales son muy útiles en el desarrollo de aplicaciones web.

Objetivo: Comprender y profundizar el funcionamiento de la programación Web. También se pretende repasar y profundizar el uso de formularios, tablas y otros elementos de HTML.

Introducción: En nuestra actualidad vemos que el desarrollo de Internet ha sido inminente y con ello las aplicaciones Web, por lo tanto, se hace indispensable el uso de un lenguaje que permita desarrollar aplicaciones Web como PHP, entre otros. Teniendo en cuenta la situación anterior es que veremos la como desarrollar aplicaciones Web que se ejecutarán del lado del servidor utilizando uno de los mejores lenguajes del ambiente del Software Libre.

Puntos a realizar en la entrega:

1. Archivos de cabecera y pie de página.
2. Formulario para el registro de la información personal y de usuario.
3. Formulario para el registro de la información de contacto.
4. Página para visualizar la información ingresada y confirmación de registro de usuario.
5. Script para eliminar la información de sesión.
6. Observaciones.

Desarrollo

1. Archivos de cabecera y pie de página.

En el proyecto se deberá crear la siguiente estructura de directorio con sus respectivos archivos:

- **tp2/**
 - **includes/**
 - **css:** Este directorio contendrá los archivos con extensión .css los cuales serán opcionales.
 - **php:** Este directorio contendrá los archivos que son comunes a toda la aplicación.
 - **cabecera.php**
 - **pie.php.**
 - **Paso1.php**
 - **Paso2.php**
 - **Paso3.php**
 - **Finalizar.php**

Una vez creada la estructura de directorio, dentro de la carpeta **tp2/includes/php** crearemos los archivos **cabecera.php** el cual deberá contener como mínimo un título (el de mayor énfasis h1) con el texto “SGU | Formulario de inscripción para nuevos usuarios” y una línea horizontal (hr); y el archivo **pie.php** el cual deberá contener el nombre del alumno y un link el cual va a apuntar a su correo electrónico (mailto).

2. Formulario para el registro de la información personal y de usuario.

Se deberá crear un script con el nombre **Paso1.php** el cual contendrá un formulario y su objetivo es el de permitir el ingreso de la información personal e información de usuario, los campos que deberá tener serán los siguientes:

- Nombre de usuario.
- Contraseña de usuario (deberá enmascarar los caracteres ingresados).
- Apellido.
- Nombre.
- Una lista desplegable para el tipo de documento cuyas opciones serán **DNI, LC y LE.**
- Número de documento.
- Grupo de opciones para seleccionar el sexo **Masculino y Femenino.**
- Nacionalidad.

SGU | Formulario de inscripción para nuevos usuarios

Información Personal:

Nombre de Usuario:	<input type="text" value="jperez"/>
Contraseña:	<input type="password" value="....."/>
Apellido:	<input type="text" value="Perez"/>
Nombre:	<input type="text" value="Juan"/>
Tipo de Documento:	<input type="text" value="DNI"/> ▼
Número de Documento:	<input type="text" value="30123456"/>
Sexo:	<input checked="" type="radio"/> Masculino <input type="radio"/> Femenino
Nacionalidad:	<input type="text" value="Argentina"/>

Emmanuel S. Montes | emmanuel@quqler.com.ar

Se debe tener en cuenta de que si el usuario ya ha ingresado información y se ha guardado en la sesión, los componentes deberán ser completados con dichos valores, por ende el script deberá iniciar o restaurar la sesión y verificar en las variables de sesión si ya existe información ingresada.

El formulario creado deberá enviar la información a través del método **POST** al siguiente formulario (**Paso2.php**).

3. Formulario para el registro de la información de contacto.

Crear un script con el nombre **Paso2.php** el cual deberá recibir la información enviada desde el script anterior (**Paso1.php**), esta información se deberá guardar en variables de sesión para su posterior procesamiento. Además deberá contener un segundo formulario cuyo objetivo será el de registrar la información de contacto de nuestro usuario y los campos que deberá contener serán los siguientes:

- Correo electrónico.
- Teléfono.
- Celular.
- Domicilio.
- Una lista desplegable con las provincias o estados del país (mínimo 4 opciones).
- Localidad o departamento de la provincia o estado según corresponda.

SGU | Formulario de inscripción para nuevos usuarios

Información de Contacto:

Correo electrónico:	<input type="text" value="jperez@correo-electronico.com"/>
Teléfono:	<input type="text" value="0343-4225588"/>
Celular:	<input type="text" value="0343-123456"/>
Domicilio:	<input type="text" value="Av. Ramirez 525"/>
Provincia:	<input type="text" value="Entre Rios"/> ▼
Localidad:	<input type="text" value="Paraná"/>

Al igual que en formulario anterior, se debe tener en cuenta de que si el usuario ya ha ingresado información de contacto y la cual se ha guardado en la sesión, los componentes deberán ser completados con dicha información.

El formulario creado deberá enviar la información a través del método **POST** al siguiente formulario (**Paso3.php**), y además deberá contener un enlace el cual deberá apuntar al script predecesor (**Paso1.php**).

4. Página para visualizar la información ingresada y confirmación de registro de usuario.

Finalizando con el ingreso de la información, este ultimo paso deberá recibir la información enviada desde el formulario anterior (**Paso2.php**) y guardarla en variables de sesión, además deberá mostrar de manera continua la información ingresada en los formularios de los pasos anteriores (**Paso1.php** y **Paso2.php**) de manera que el usuario pueda corroborar si la información ingresada es correcta.

SGU | Formulario de inscripción para nuevos usuarios

Información de alta de usuario

Información Personal:

Nombre de Usuario: jperez

Contraseña: *****

Apellido: Perez

Nombre: Juan

Tipo de Documento: DNI

Número de Documento: 30123456

Sexo: Masculino

Nacionalidad: Argentina

Información de Contacto:

Correo electrónico: jperez@correo-electronico.com

Teléfono: 0343-4225588

Celular: 0343-123456

Domicilio: Av. Ramirez 525

Provincia: Entre Rios

Localidad: Paraná

Anterior

Guardar

Para finalizar con este script se deberán agregar dos enlaces, uno que apunte al paso anterior (**Paso2.php**) y el otro deberá apuntar al script **Finalizar.php**.

5. Script para eliminar la información de sesión.

Para finalizar con nuestro proceso de registro de nuevos usuarios, cree un script con el nombre **Finalizar.php** el cual deberá eliminar toda la información de la sesión y luego redireccionar a primer paso del proceso (**Paso1.php**).

6. Observaciones.

Los archivos **cabecera.php** y **pie.php** deberán ser incluidos en los script **Paso1.php**, **Paso2.php** y **Paso3.php** con el objetivo de unificar la cabecera y el pie de página en todo el proceso.

Tanto en los formularios como en el script para confirmar la información se deberá utilizar **fieldset** para delimitar cada una de las secciones.

Entrega

La segunda entrega deberá contener la estructura de directorio junto con los scripts desarrollados los cuales deberán ser cargados a la plataforma como un único archivo comprimido en formato *.rar o *.tar.gz.