

A21. POST-Redirect-GET-Flash

En esta tarea vamos a tomar como punto de partida la aplicación realizada en la actividad A18. Se trata de que todas las interacciones sigan el patrón POST-Redirect visto en clase, además de añadir alguna otra funcionalidad.

Especificaciones

La funcionalidad básica, la verificación de contraseñas con sal y hash, el registro de errores y la validación de datos para **login.php** son las mismas que en la tarea A18. Sin embargo, tienes que hacer los siguientes cambios:

El script **login.php** debe redirigir después de cada POST. Nunca debe producir una salida HTML como resultado de una operación POST. Debe redirigir a **view.php** en lugar de a **autos.php** y debe pasar el nombre de usuario registrado a través de la sesión. No se permite usar un parámetro GET.

```
// Redirect the browser to view.php
$_SESSION['name'] = $_POST['email'];
header("Location: view.php");
return;
```

Todos los mensajes de error se deben pasar usando la sesión y el patrón de "mensaje flash":

```
$_SESSION['error'] = "Email must have an at-sign (@)";
header("Location: login.php");
return;
```

Por lo tanto, el mensaje de error sólo se debe mostrar en la siguiente solicitud GET:

```
if ( isset($_SESSION['error']) ) {
    echo('<p style="color: red;">'.htmlentities($_SESSION['error']).
"</p>\n");
    unset($_SESSION['error']);
}
```

Las solicitudes GET posteriores (es decir, actualizar la página) no deberían mostrar el mensaje de error al implementar el patrón POST-Redirect-GET-Flash.

El script **autos.php** de la tarea anterior se divide en dos scripts. El script **view.php** muestra la lista de automóviles en la base de datos, **add.php** se encarga de agregar automóviles nuevos a la base de datos pero no muestra ningún automóvil. El **view.php** incluye un enlace a **add.php** y **logout.php**. El **add.php** tiene un botón Cancelar.

Para evitar que se modifique la base de datos sin que el usuario inicie sesión correctamente, **view.php**, **add.php** y **del.php** deben primero verificar la sesión para ver si el nombre del usuario está establecido. Si el nombre del usuario no está presente, **view.php** debe parar inmediatamente usando la función `die()` de PHP:

```
if ( ! isset($_SESSION['name']) ) {
    die('Not logged in');
}
```

Para comprobarlo conéctate a **view.php** manualmente sin iniciar sesión. Debería fallar con "No se ha iniciado sesión".

En view.php, si se presiona el botón Cerrar sesión, el usuario debe ser redirigido nuevamente a la página logout.php. La página logout.php debería borrar la sesión e inmediatamente volver a index.php:

```
session_start();
session_destroy();
header('Location: index.php');
```

En el script add.php, cuando se presiona el botón "Agregar", debe hacer la misma validación de entrada que en la actividad A18, excepto que debe mostrar el error utilizando un patrón apropiado de POST-Redirect-GET-Flash.

En el script add.php, cuando se agregan con éxito datos a la base de datos hay que redirigir nuevamente a view.php y pasar un "mensaje de éxito" a view.php usando la sesión:

```
$_SESSION['success'] = "Record inserted";
header("Location: view.php");
return;
```

El view.php debe detectar y mostrar el mensaje de éxito usando el patrón de flash:

```
if ( isset($_SESSION['success']) ) {
    echo('<p style="color:
green;">'.htmlentities($_SESSION['success'])."</p>\n");
    unset($_SESSION['success']);
}
```

Cuando el usuario selecciona el enlace "Eliminar" de la lista de Automóviles se accede al script **del.php** que mostrará un formulario con las opciones "Eliminar" y "Cancelar". Si se presiona el botón "Eliminar", el registro se elimina y el usuario se redirige a index.php con un mensaje de éxito:

Registro borrado

A continuación puedes ver un pantallazo de cómo debe ser la ventana principal de la aplicación. El script edit.php lo implementaremos en la siguiente práctica.

Welcome to the Automobiles Database

Make	Model	Year	Mileage	Action
Rossers	Radialia	39	96	Edit / Delete
Seguidilla	Toadyish	80	13	Edit / Delete
Acyclovir	Unsoundly	80	88	Edit / Delete
Hypogean	Owe	56	43	Edit / Delete

[Add New Entry](#)

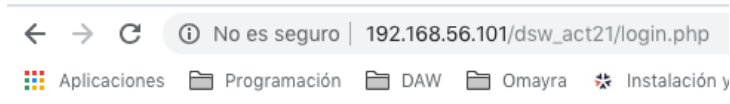
[Logout](#)

Entrega

- Código fuente en Github.

https://github.com/OmayraValdivia/DSW/tree/master/dsw_act21

- Una captura de pantalla (incluida la URL) de login.php rechazando una cuenta sin un signo de inicio (@). También hay que incluir la pestaña de network de la consola de desarrollador que muestra tanto la petición POST como la GET.

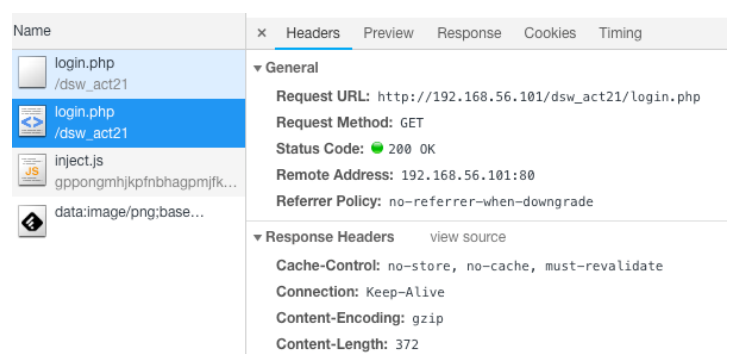
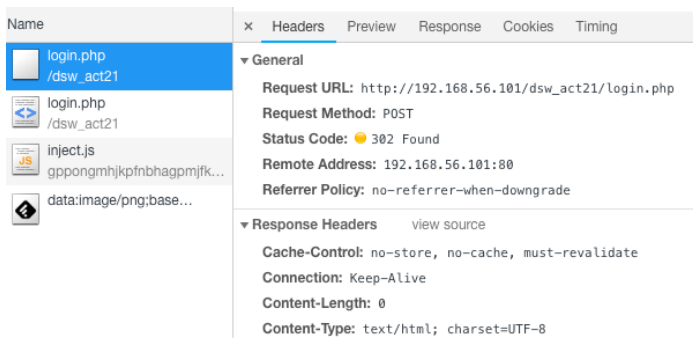


Entrar

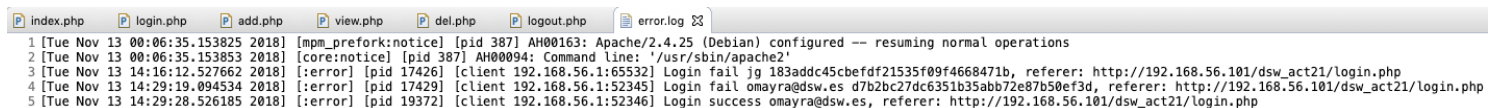
El correo electrónico debe tener un signo (@)

Correo

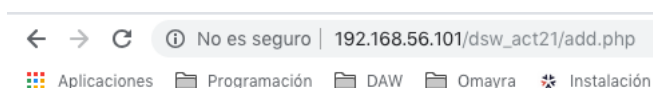
Contraseña



- Una captura de pantalla de tu registro de errores que muestre los mensajes correctos para un intento de inicio de sesión exitoso y fallido.



- Una captura de pantalla (con URL) de add.php que muestra un error de validación de datos. También debe incluir la pestaña de red de la consola de desarrollador que muestra tanto la petición POST como la GET.



Kilometraje y año deben ser numéricos.

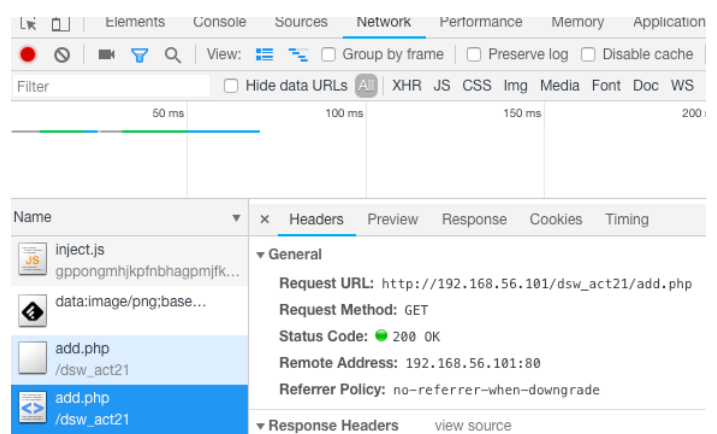
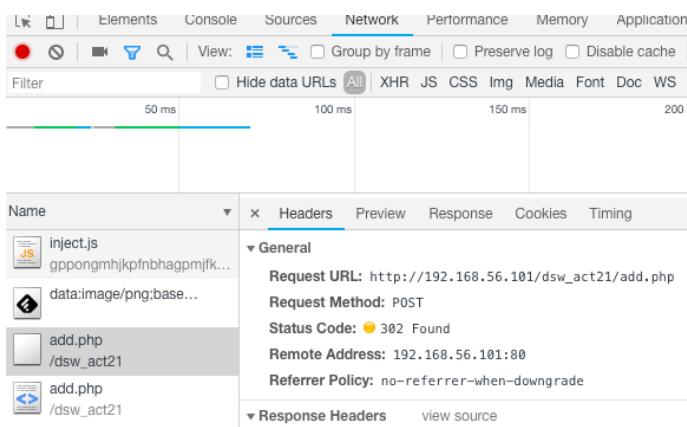
Inserta un auto

Marca:

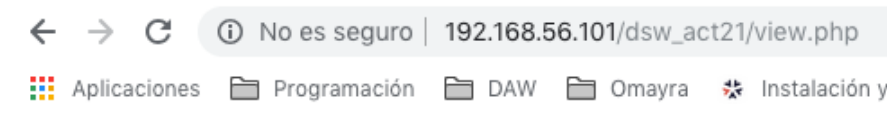
Año:

Kilometraje:

Omayra Valdivia Ortega
2 CFGS Desarrollo de Aplicaciones Web
Desarrollo web en entorno servidor



- Una captura de pantalla (incluida la URL) de view.php con tres vehículos en la lista. Al menos uno de los vehículos debe tener '' en su título y debe mostrarse correctamente (es decir, el título no debe estar en negrita).



[Cerrar sesión](#)
[Insertar](#)

Registro insertado

13	Ford	2010	15000	Eliminar
14	Hyundai Accent	2002	350000	Eliminar
15	Ford Focus	2012	10000	Eliminar