

Informe Práctica ‘Inicio de Sesión y Formulario’

1.-Especificación de la práctica

En esta práctica se ha desarrollado un portal web que incluye un registro de usuarios con los que poder hacer *login*. Tras realizarlo, se accede a una página de inicio de bienvenida donde se presenta, entre otras cosas explicadas posteriormente, un pequeño formulario en el que se le pide al usuario una información, que se almacenará en una base de datos.

2.-Tecnologías utilizadas

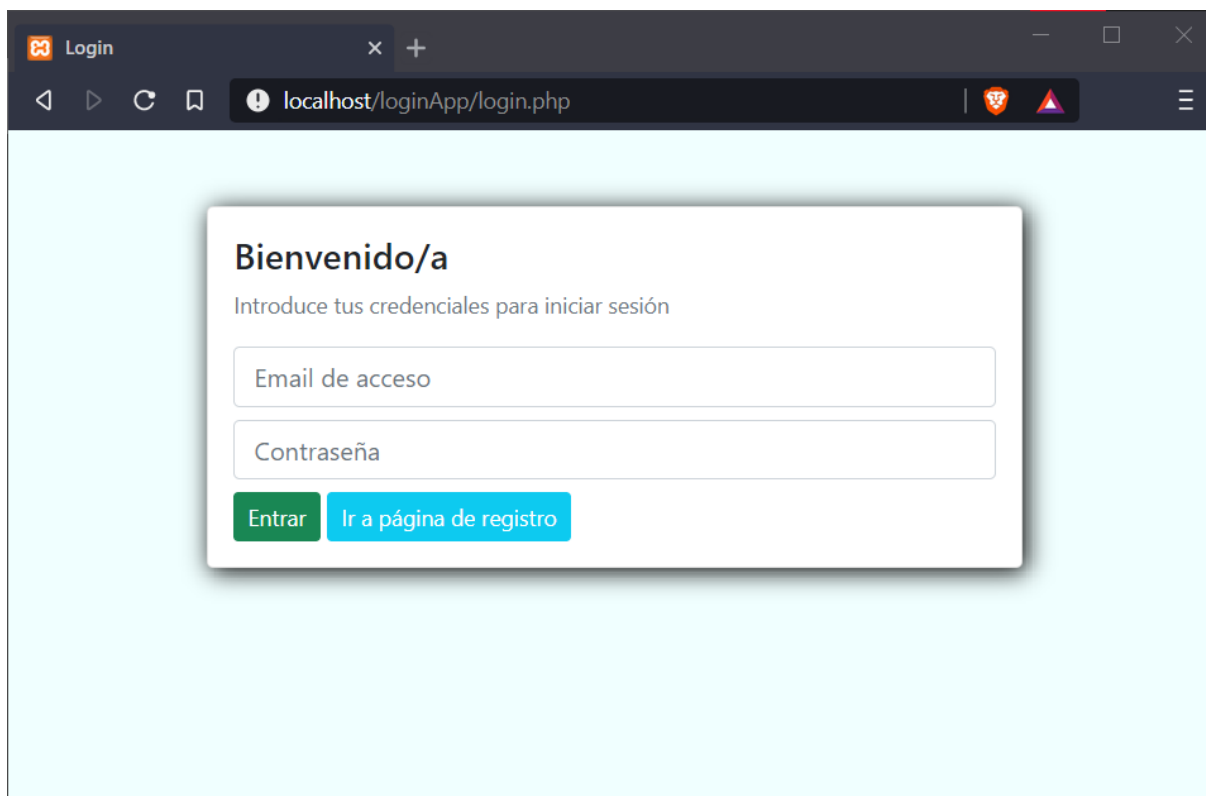
Para *escribir* la aplicación se ha hecho uso de los lenguajes HTML, CSS y PHP, y del *framework* Bootstrap en su versión 5.0.

Para la ejecución de la aplicación se ha hecho uso de la herramienta de software libre XAMPP, que incluye un servidor web local Apache, gestión de bases de datos MariaDB/MySQL y un intérprete de código PHP y Perl.

3.-Implementación

La estructura de la aplicación se basa en los ficheros ‘*login.php*’, ‘*logout.php*’, ‘*register.php*’, ‘*index.php*’ y ‘*connect.php*’.

-Vista del fichero ‘*login.php*’ (figura 1.1).



The screenshot shows a web browser window with the title 'Login'. The address bar displays 'localhost/loginApp/login.php'. The main content area features a light blue background with a white login form centered on it. The form has a title 'Bienvenido/a' and a subtitle 'Introduce tus credenciales para iniciar sesión'. It contains two input fields: 'Email de acceso' and 'Contraseña'. Below these fields are two buttons: a green 'Entrar' button and a blue 'Ir a página de registro' button.

Figura 1.1: Formulario para hacer inicio de sesión en la aplicación web.

En esta vista, es posible hacer inicio de sesión introduciendo un email y contraseña registrados en la base de datos 'usuarios', o acceder al formulario para hacer dicho registro.

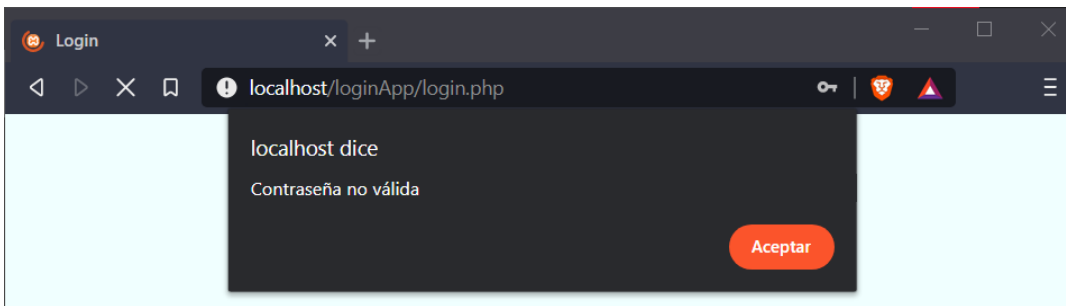


Figura 1.2: Resultado de introducir una contraseña errónea con un email registrado.

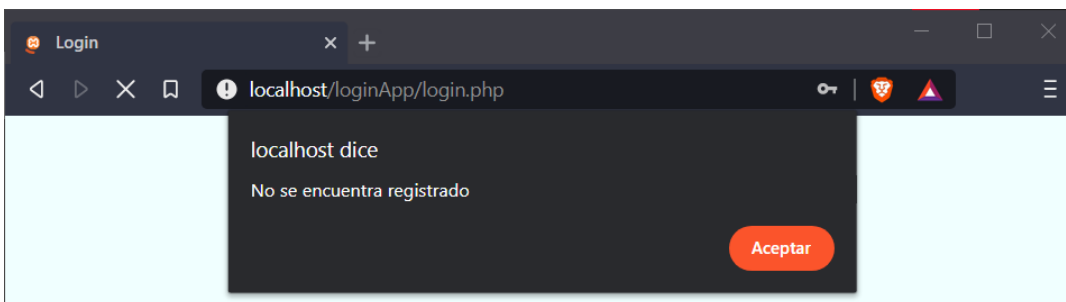


Figura 1.3: Resultado de introducir un email que no se ha registrado todavía en la base de datos.

-Vista del fichero 'register.php' (figura 2.1).

A screenshot of a web browser window titled 'Registro'. The address bar shows 'localhost/loginApp/register.php'. The main content area features a white registration form with a light blue shadow. The form has the heading '¡Hola!' followed by the instruction 'Introduce los siguientes datos para registrarte y poder acceder'. It contains four input fields: 'Nombre', 'Email de acceso', 'Contraseña', and 'Teléfono'. At the bottom of the form are two buttons: a green 'Regístrate' button and a blue 'Volver a Login' button.

Figura 2.1: Formulario para registrarte en la aplicación y poder hacer login posteriormente.

En esta vista se pueden introducir los datos necesarios para efectuar el registro, que se introducirán en la base de datos 'usuario'; y volver a la vista de Login (*para la demostración se ha creado un usuario llamado Usuario Prueba*).

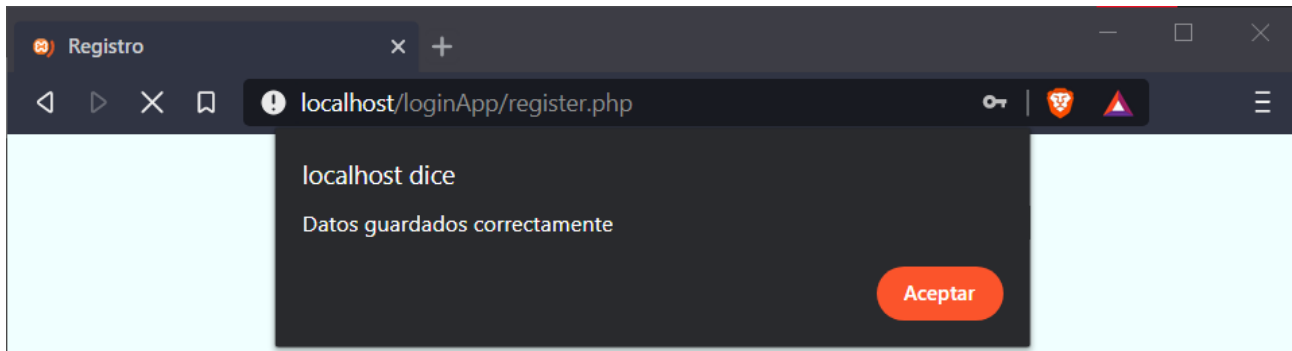


Figura 2.2: Confirmación de que el registro se ha efectuado correctamente.

-Vista del fichero 'index.php' (figura 3.1).

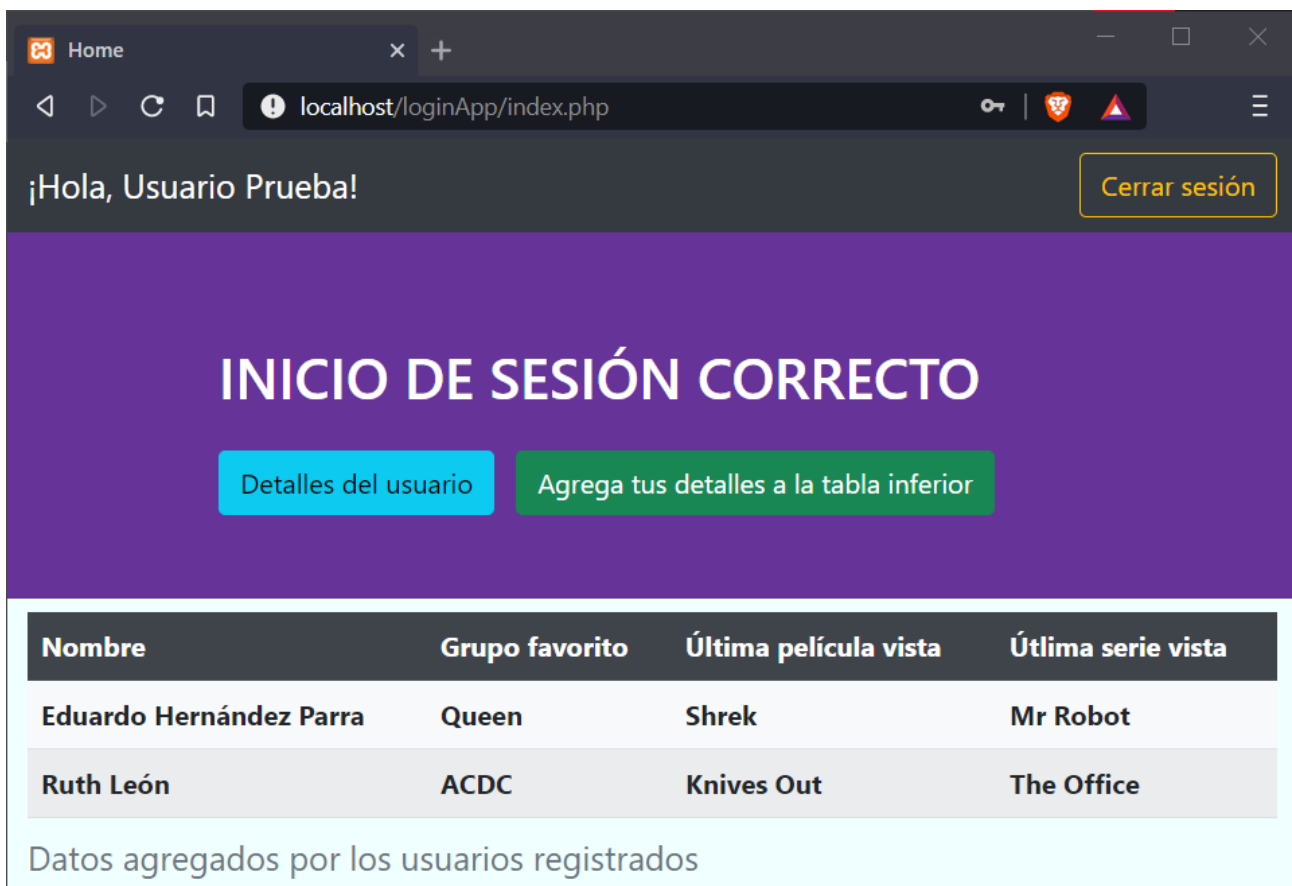


Ilustración 3.1: Página de bienvenida, que indica que se ha iniciado sesión correctamente y ofrece una serie de funcionalidades.

En esta vista se encuentra una barra de navegación en la zona superior, desde la cual es posible cerrar la sesión y volver, por lo tanto, a la página de Login, desde la que hacer un nuevo inicio de sesión.

Se aprecia también un botón para ver los detalles del usuario que se encuentra *logueado* en este momento (figura 3.2).

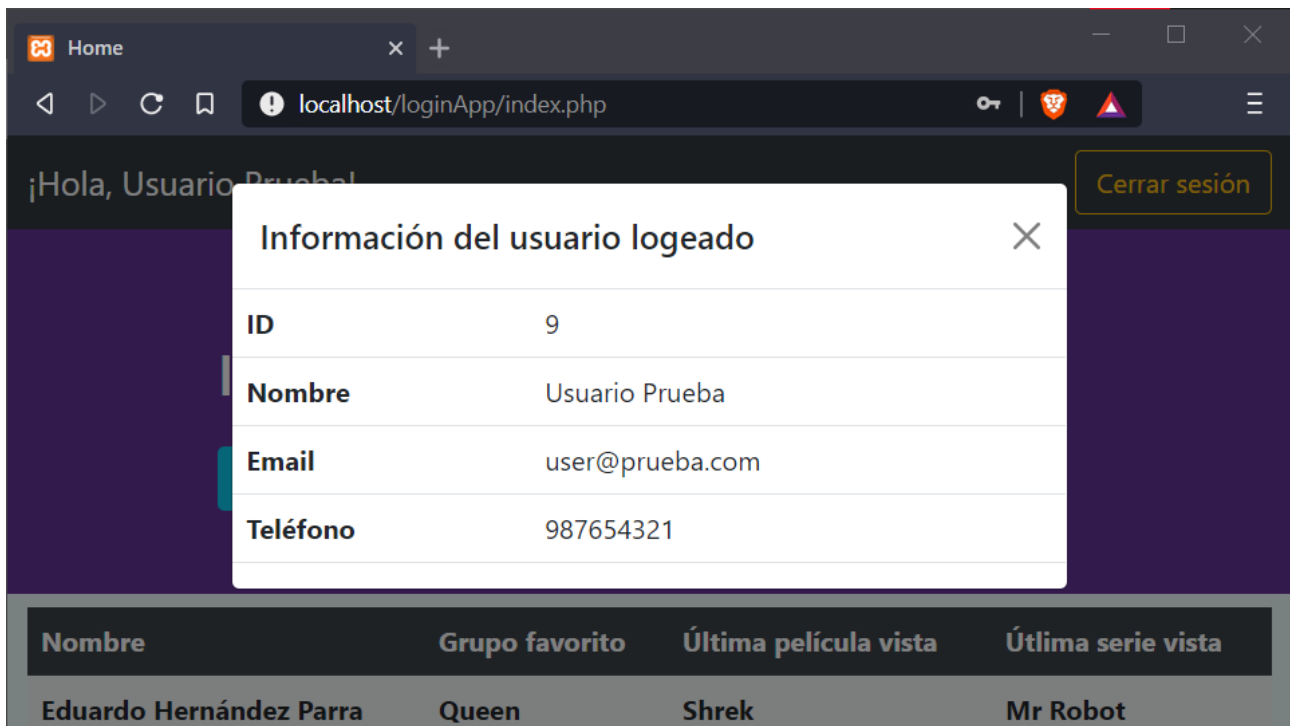


Figura 3.2: Se despliega un modal donde se muestran algunos de los datos indicados en el registro.

Se aprecia también un segundo botón desde el cual se accede al formulario requerido en la práctica. En este caso, se trata de un formulario simple que hace unas preguntas al usuario (figura 3.3). Sus respuesta quedan guardadas en la base de datos 'datos' y se muestran en la tabla inferior. Estos datos pueden ser modificados por el propio usuario.

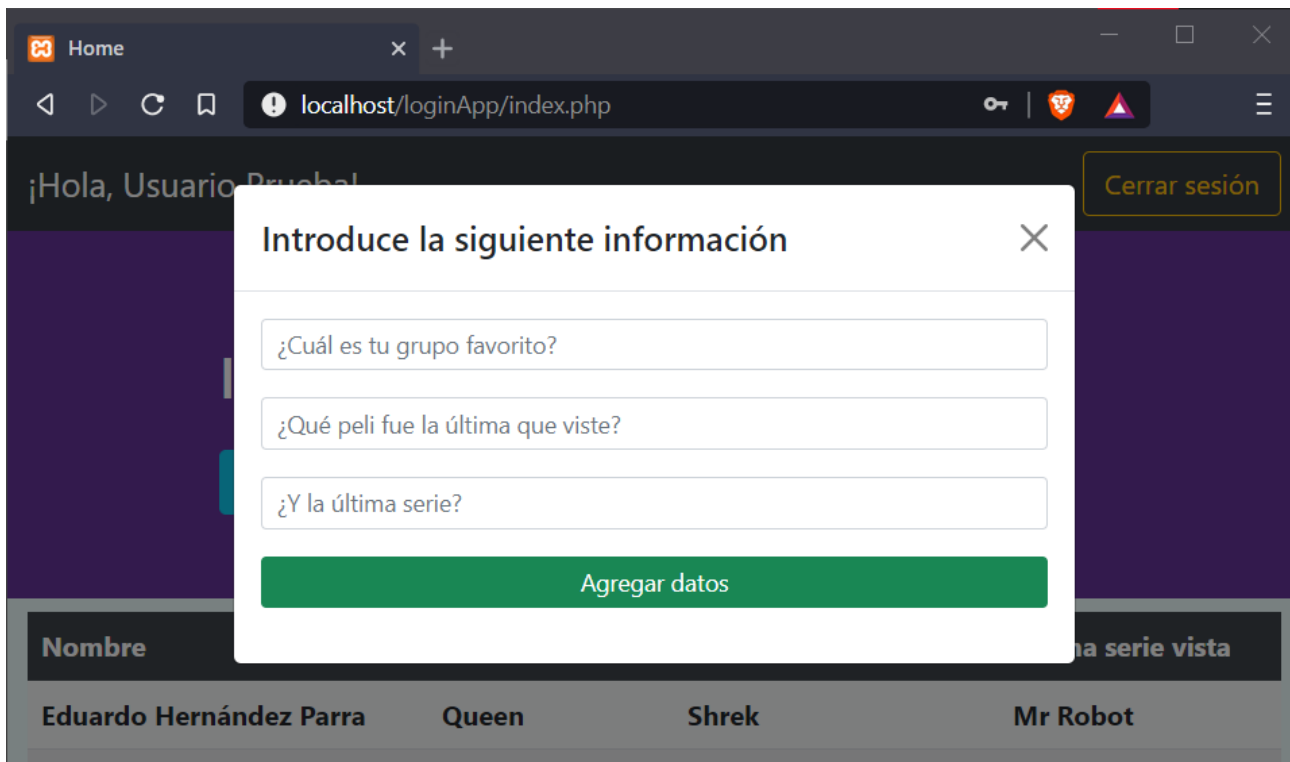


Figura 3.3: Formulario de preguntas simples al usuario.

Al agregar los datos por primera vez, en caso de éxito, se muestra el siguiente mensaje (figura 3.4).

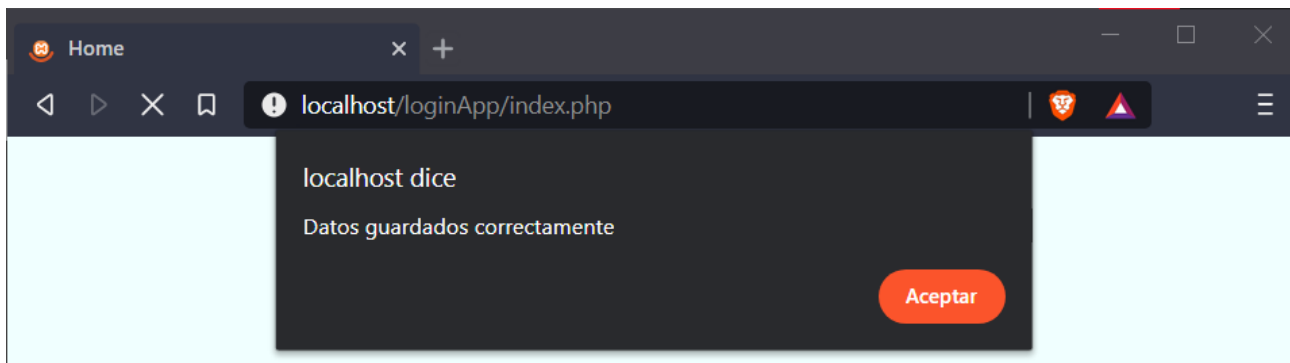


Figura 3.4: Confirmación de que los datos se han registrado.

Y la tabla se actualiza incluyendo los datos nuevos (figura 3.5).

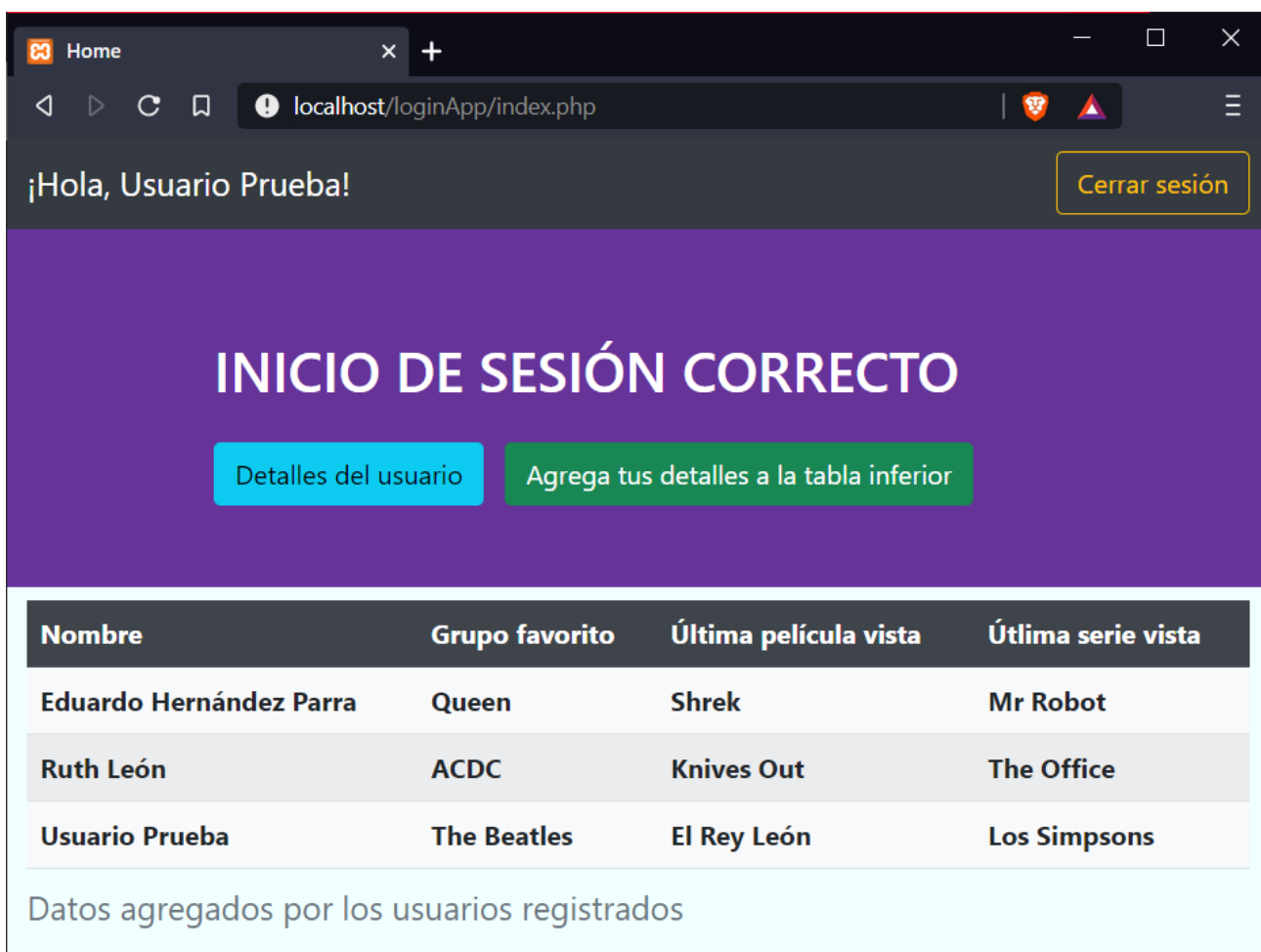


Figura 3.5: Últimos datos añadidos en la fila inferior.

El usuario es capaz también de alterar los datos introducidos accediendo al mismo formulario (figura 3.6).

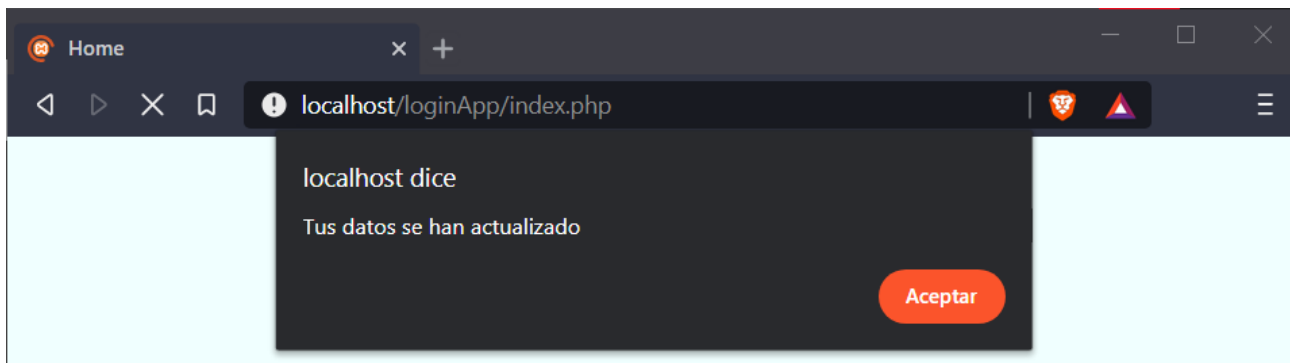


Figura 3.6: El mensaje le indica al usuario que sus datos se han actualizado.

Y la tabla actualiza los datos del usuario (figura 3.7).

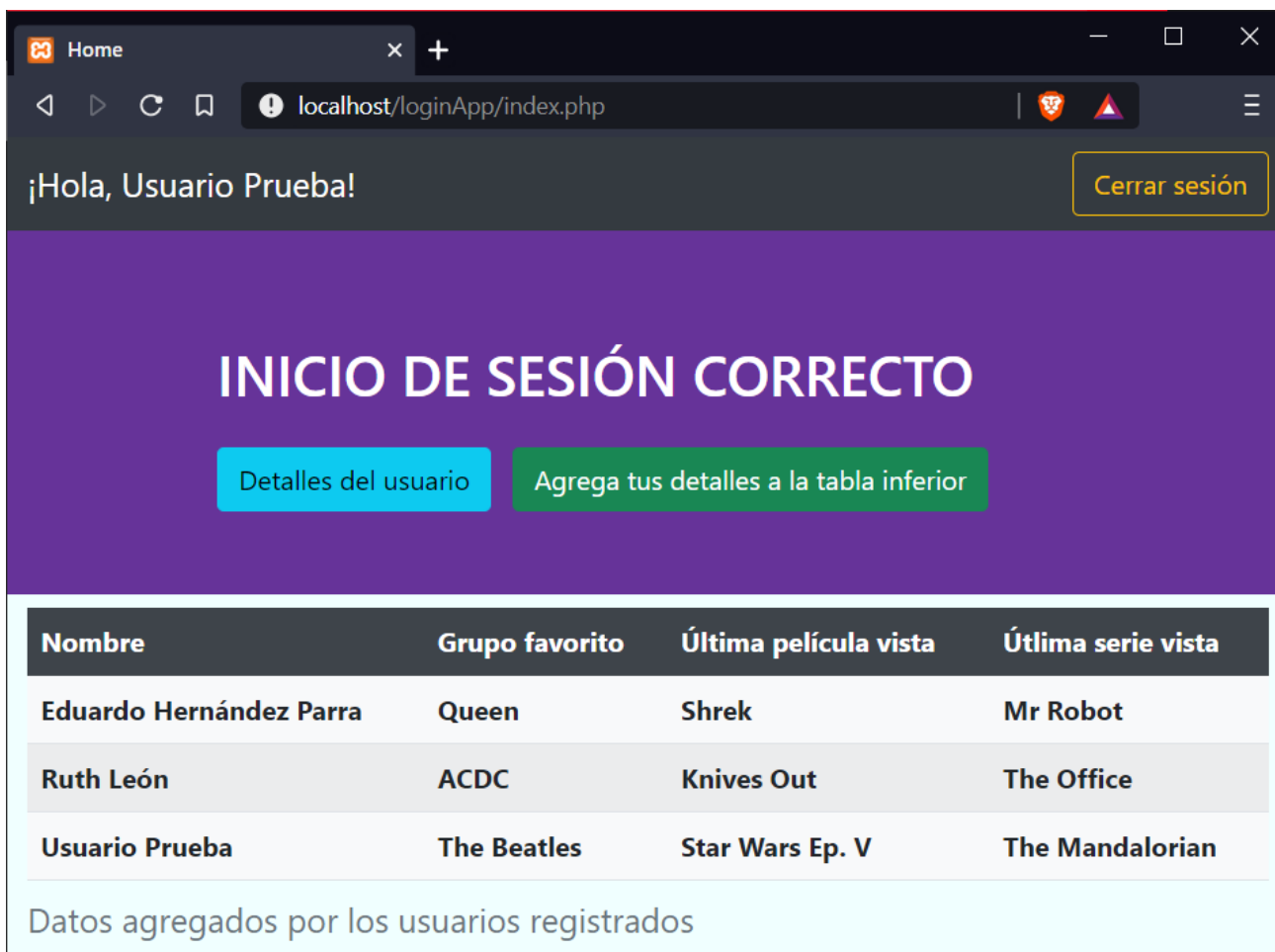


Figura 3.7: Última fila muestra los datos que han cambiado.