

Lenguajes de Marcas

Práctica 8 - Sesiones y acceso a datos con PHP

En esta práctica vamos a ampliar la práctica anterior añadiendo uso de sesiones y acceso a base de datos. Se os proporcionará una versión resuelta de la práctica anterior para quien quiera seguir a partir de ella.

1. La base de datos

Desde *phpMyAdmin*, deberás crear una base de datos **hoteles** con dos tablas:

- Tabla **hoteles**, con los mismos campos que guardábamos antes en fichero de texto, junto con su clave primaria:
 - *id* autonumérico como clave primaria
 - *nombre* del hotel (varchar de 100 caracteres)
 - *provincia* (varchar de 50 caracteres)
 - *estrellas* (entero)
- Tabla **usuarios** con datos de usuarios autorizados. De cada usuario guardaremos:
 - *login* del usuario (varchar de 50 caracteres, clave primaria)
 - *password* del usuario (varchar de 50 caracteres)

2. Login de usuarios (3 puntos)

Para gestionar el acceso de usuarios, añade a la web una página **login.php** con un formulario de login (cuyos campos serán un login y un password). El formulario se enviará a la misma página, que comprobará si las credenciales del usuario existen en la base de datos. Si existen, se almacenará el login del usuario en la sesión y se redirigirá a *index.php*. Si el usuario no existe, se recargará esta misma página con un mensaje de error que diga *Credenciales incorrectas*.

Detalle de la calificación

- Ejecución de consulta para comprobar credenciales: **1 punto**
- Respuesta si no son correctas: **1 punto**
- Respuesta si son correctas (incluyendo gestión de sesión): **1 punto**

3. Listado de hoteles (3 puntos)

En la página **index.php**, en lugar de cargar los hoteles de un fichero de texto, se cargarán desde la base de datos (tabla *hoteles*), y se mostrarán en esta página. El formulario de filtrado deberá realizar la *query* correspondiente a la base de datos (o filtrar sobre el resultado general que se devuelve), y mostrar los hoteles que cumplen las condiciones.

Detalle de la calificación

- Consulta general de listado de hoteles: **1 punto**
- Consulta específica de filtrado por los campos del formulario, o filtrado sobre listado original: **1 punto**
- Recorrido y muestra de resultados: **1 punto**

4. Inserción de hoteles (2,5 puntos)

En la página **guardar_hotel.php**, se recogerán los datos del formulario *nuevo_hotel.php*, como en la práctica anterior, pero ahora se guardarán en la base de datos con la correspondiente instrucción INSERT. Se debe controlar si los datos son correctos antes de hacer la inserción, y el resultado de la misma después. Si algo falla (validación previa, o inserción), se redirigirá a la página **error.php** para que muestre un mensaje *Los campos no pueden estar vacíos*. Si todo es correcto, rediregiremos a *index.php*.

Detalle de la calificación

- Query de inserción parametrizada: **1 punto**
- Validación de datos y comprobación de errores: **1 puntos**
- Redirecciones a error o index: **0,5 puntos**

4.1. Permisos de inserción (1,5 puntos)

El acceso a las páginas *nuevo_hotel.php* o *guardar_hotel.php* sólo podrá hacerse si el usuario se ha autenticado previamente. Si no, deberemos redirigir a *login.php* para que se loguee.

Detalle de la calificación

- Detección de usuario no autenticado en las páginas afectadas: **1 punto**
- Redirección en caso de error: **0,5 puntos**

Para entregar

Deberás entregar un archivo ZIP/RAR con toda la web comprimida, incluyendo todos los archivos y carpetas anteriormente mencionados.