

HOJA DE RUTA BLOG CERVEZAS

DANNIEL SHIKINA LOAIZA

DESARROLLO WEB ENTORNO SERVIDOR

2025

El blog realizado tiene como finalidad brindar una perspectiva sobre diversas cervezas que existen alrededor del mundo. Respecto al funcionamiento del mismo, el blog cuenta con una base de datos llamada cervezas, la cual cuenta con 4 tablas:

- Cervezas: id (int autoincrement), nombre (varchar), origen (varchar), alcohol (decimal), fecha_creacion (date), id_categoria (int fk), descripción (text), notaDeCata (text), imagen (varchar), descripcionCorta (varchar).
- Resenias: id (int autoincrement), fecha (date), comentario (text), id_usuario (int fk), id_cerveza (int fk)
- Categorías: id_categoria (int autoincrement), nombre (varchar), descripción (text), imagen (varchar)
- Usuarios: id (int autoincrement), nombre (varchar), apellido (varchar), email (varchar), usuario (varchar), password (varchar), tipo_usuario (varchar)

METODOLOGÍA DESDE EL PRINCIPIO.

Uno al iniciar la página principal que en este caso es index.php, observará una página la cual tiene como menú Inicio e Iniciar Sesión. Además, se podrá observar la portada de 12 cervezas con su respectiva imagen, categoría y una descripción corta y es muy importante mencionar que existe un archivo llamado conexión.php el cual como su nombre mismo lo dice se encarga de establecer una conexión entre el blog y la base de datos almacenada en el SQL. Sin embargo, si uno quiere acceder a los detalles de alguna cerveza en específico es necesario iniciar sesión. Si uno le da click a dicho enlace amarillo ubicado en la parte inferior de cada caja de cerveza o seleccionando en la misma opción de iniciar sesión del menú, se redirigirá a una ventana llamada logIn.php donde el usuario tendrá la posibilidad de iniciar sesión. Aquí el usuario podrá ingresar con el usuario o correo electrónico y obviamente la contraseña, pero en la parte inferior de esta caja hay un enlace el cual redirecciona al usuario a una página de registro donde podrá ingresar todos los datos solicitados y acceder a las funcionalidades del blog, porque sin un inicio de sesión previo no se puede hacer nada. Una vez registrado el usuario y haberle dado al botón respectivo, se vuelve a redireccionar al logIn.php para que el usuario pueda acceder con su nueva cuenta. Cabe resaltar que los datos digitados en el registro se recuperan y se almacenan en la tabla usuarios y tanto el logIn como el registro tienen un propio archivo sanitizarFiltrarLogIn/Registro.php el cual se encarga de

verificar que no haya espacios, que se cumplan ciertos formatos y sobre todo garantizar seguridad.

Volviendo al index.php, todo lo que es la representación de las 12 cervezas que aparecen, se logran mostrar ya que estas cervezas fueron creadas y están predeterminadamente. Se recupera el nombre de la misma, la imagen, la categoría y una descripción corta de forma que sea una portada de la misma. Una vez el usuario haya iniciado sesión, en el menú inicial que primeramente solo tenía inicio e iniciar sesión, ahora cuenta con una página adicional de categorías que le corresponde a un archivo llamado categorías.php el cual recupera de la tabla categorías, el nombre, la descripción y una imagen. Todas las imágenes que contiene el blog están almacenadas, editadas y formateadas en una carpeta llamada imágenes. Además, en el menú se abre otra opción que se llama Cerrar Sesión el cual simplemente acaba la sesión la cual fue iniciada y para que esta tenga un correcto funcionamiento existe un archivo llamado cerrarSesión.php. Y la última funcionalidad que se abre una vez exista una sesión es el filtro, es decir, se presentan 3 categorías y cada cerveza pertenece a una categoría, por lo cual el filtro cuenta con 3 opciones haciendo referencia a las categorías y al seleccionarlás, en el index.php solo aparecerán las cervezas que pertenezcan a la categoría elegida.

Es importante añadir que también se abre la funcionalidad de ver los detalles de la cerveza, si nos damos cuenta, ya logeados se puede ver que en la parte inferior de cada caja de la cerveza hay un texto amarillo que indica leer más, si se selecciona, se redireccionará a una página auxiliar de la cerveza seleccionada. Por ejemplo, si se hace respecto a la cerveza Alhambra, se redirecciona al archivo alhambra.php. Cabe resaltar que las 12 cervezas cargadas predeterminadamente cuentan con su propia auxiliar php y todas cuentan con la misma funcionalidad. Esta página auxiliar lo que hace es recuperar todos los campos y datos de la cerveza correspondiente y plasmarla en la página, además en la parte inferior se encuentra un apartado de reseñas el cual existe un formulario en el cual si el usuario digita algo se guarda automáticamente en la tabla reseñas y aparece en la misma página, actualizándola. También, el crearse una reseña se puede observar que queda registro del usuario que la hizo, la fecha de la misma, el comentario como tal y en la parte derecha se encuentra un botón de color rojo que al seleccionarla elimina la misma tanto de la página como de la base de datos. Las 12 cervezas cuentan con esta misma lógica y dicha lógica está implementada en las páginas auxiliares como mencioné el ejemplo de alhambra.php.

METODOLOGÍA ADMINISTRADOR.

Lo mencionado anteriormente es respecto a las funcionalidades que tiene permitido un usuario común y normal. Sin embargo, si recordamos, en la tabla usuarios hay un campo llamado tipo usuarios por lo que refiriéndonos a las funcionalidades anteriores, dicho campo estaba llenado por “usuarios”, pero las funcionalidades que se mencionarán ahora son respecto a los administradores, es decir, en el campo tipo usuarios dice administradores. Para ello, en la tabla usuarios solamente hay 2 administradores, uno

que es dshikina que es referente al mío y el otro es “paco”, con correo paco@paco.com y contraseña “paco”. Si es que el usuario logeado es un administrador, aparte de las funcionalidades mencionadas anteriormente, en el menú aparecerán más secciones, como agregar cervezas, eliminar cervezas, hacer admin y quitar admin. Respecto al primero si se selecciona, se redirecciona a una nueva página llamada agregarCervezas.php en la cual se abre un formulario pidiendo que se ingrese todos los datos de la nueva cerveza, de forma que estos se almacenan en la tabla cervezas como un nuevo registro y bueno aparecería en la página principal. Por otro lado, eliminar cervezas cuenta con un archivo llamada eliminarCervezas.php el cual incluye su lógica y básicamente hace lo contrario, este caso se abre una nueva página donde hay un desplegable el cual mostrará todas las cervezas registradas tanto en el index.php como las guardadas en la tabla reseñas, por lo que solo es cuestión de seleccionar la que se desea eliminar y darle al botón de eliminar y la acción será completada. Seguidamente está la opción de hacer admin, la cual cuenta con su propio archivo llamado hacerAdmin.php el cual contiene la lógica. Este archivo lo que haces que muestra una interfaz muy similar a la de eliminar cervezas, solo que en este caso despliega todos los usuarios registrados en la tabla usuarios y que el campo tipo_usuarios diga usuarios. Si se selecciona alguna y se le da al botón respectivo, el campo tipo_usuario del usuario seleccionado pasará a ser administrador, teniendo los privilegios de poder acceder a todas estas funcionalidades adicionales. Y por último el de quitar admin, hace lo inverso a hacer admin y cuenta con su propia lógica ubicada en quitarAdmin.php. Tiene el mismo sistema, se redirecciona a una interfaz la cual cuenta con un desplegable que solo mostrará los administradores, se selecciona alguna y el campo de tipo_usuarios del usuario cambiará de administrador a usuario, quitándole así los privilegios de administrador.

JUSTIFICACIÓN RESPECTO A REQUISITOS.

Respecto a la pública del blog, en este caso sería las funcionalidades del usuario, que serían los filtros por categorías, la página de información de las categorías y poder ver a detalle la información de las cervezas y tener la posibilidad de registrar una reseña en la misma. Por otro lado, la parte privada sería todo lo que es las funcionalidades del administrador. El blog cuenta con un sistema de inicio de sesión e incluso un sistema de registro incluyendo una lógica para sanitizar y filtrar los datos recogidos de los mismos. En cuanto las entradas del blog, yo lo he abordado con las cervezas como tal, de forma que estas son las que se pueden agregar y eliminar, aunque las reseñas o comentarios cuentan con la misma funcionalidad, por lo que considero que si cumplen con el requisito. Se controla que tanto para lo que es el inicio de sesión, registro y agregar cervezas, no se puedan ingresar campos vacíos. Existe una parte exclusiva de administrador, arriba está indicado que solo existen dos administradores los cuales cuentan con privilegios para poder hacer diversos cambios, en cambio lo que son solamente usuarios tienen las funcionalidades más limitadas y a lo largo del blog eso se controla constantemente. Respecto a la parte pública, las reseñas ubicadas dentro de los

archivos auxiliares de cada cerveza que en este caso son los php detallados de las mismas, las reseñas están ordenadas de más reciente a más antigua como se solicita. Considero que los estilos utilizados, formatos, estructuras, colores, fuente y segmentación son armoniosos y a pesar de ser simples brindan cordialidad y resultan acogedores. El blog cuenta con filtros, funcionalidad de usuario y administrador, diferentes controles e incluso la posibilidad de volver administrador a un usuario o quitarle el administrador a dicho usuario.

En conclusión, el blog cuenta con todas las funcionalidades requeridas y considero que están bien trabajado.