

**MANUAL DE USUARIO PARA APLICACIÓN WEB DE CONECTAR, INSERTAR,  
BUSCAR Y ELIMINAR DATOS EN UNA BASE DE DATOS.**

## Índice

Introducción.....	3
Inicio.....	3
Login en la aplicación.....	3
Rol Admin.....	4
Inicio.....	4
Informe.....	6
Salir.....	7
Rol.....	8
Rol User.....	8
Inicio.....	8
FAQ (Preguntas Frecuentes).....	9
Glosario.....	11

### 1. Introducción

Esta es una aplicación web la cual estamos accediendo a una base de datos y podemos tanto añadir como eliminar datos de dicha base de datos. En esta base de datos hay 2 roles, el rol admin y el rol user. Un usuario con rol de Admin puede introducir datos a la base de datos, puede borrar dichos datos, puede hacer informes para luego exportarlos y puede salir. Y el otro usuario con rol de user, puede introducir datos a la base de datos pero no puede eliminar dichos datos y puede salir.

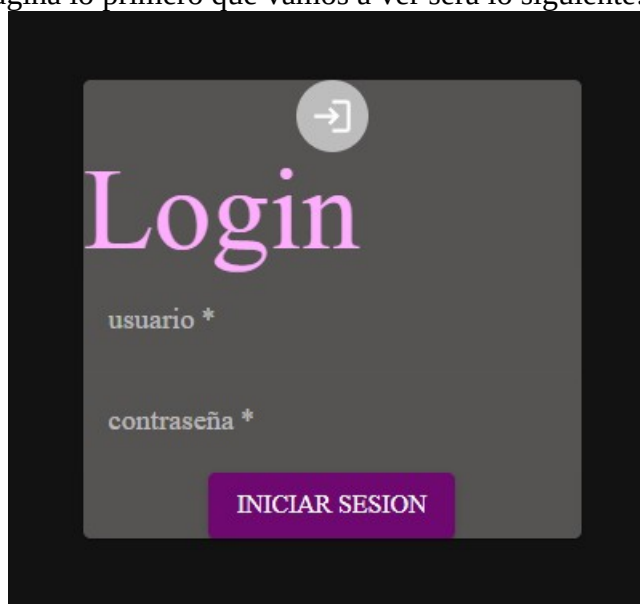
Si queremos ver el código de esta aplicación os dejare el siguiente enlace para que podáis ver <https://github.com/Gillian-Hallett/coleccion-gillian.git>

### 2. Inicio

Para acceder a la aplicación es necesario disponer de (en este caso como no tiene acceso de otra manera) con el proyecto de visual en funcionamiento y el xampp también en funcionamiento, para acceder o bien se nos abrirá solo o si queremos entrar por que lo hemos cerrado pues entramos con el siguiente link (si tenemos todo en funcionamiento se nos abrirá la aplicación) <http://localhost:3000>.

### 3. Login en la aplicación

Cuando se nos abra la pagina lo primero que vamos a ver sera lo siguiente:



Aquí podemos entrar o bien con el rol admin o el rol user. En este caso primero explicaremos como entrar con el rol admin, para entrar con el rol admin en donde dice “usuario\*” pondremos lo siguiente “patricia” y en donde dice “contraseña\*” pondremos lo siguiente “1234567895” y ahí accederíamos al rol admin. Para entrar con el rol user es la misma contraseña pero en donde dice “usuario\*” en vez de poner “patricia” pondremos lo siguiente “user” y ahí accederíamos al rol user.

## 1. Rol Admin

Como dijimos en el punto anterior, primero entraremos con el rol admin:

Cuando ya tengamos el usuario y la contraseña puesta le daremos al botón de “INICIAR SESIÓN” para acceder al inicio de la aplicación.

## 1. Inicio

Una vez que le hayamos dado al botón nos mostraría la siguiente imagen que iremos viendo y explicando una por una.

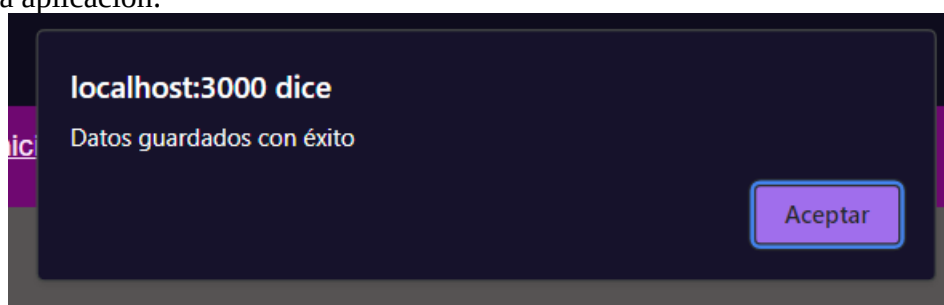
Empezaremos con la primera parte que sería el inicio que es lo que estamos viendo, aquí podemos observar que tenemos 3 secciones, una sería la superior que podemos ver un icono y al lado el nombre del usuario (1), luego un link a inicio que sería lo que estamos viendo (2), un link a informe que sería lo que expliquemos en el siguiente apartado (3), el link ayuda que es una guía rápida de la aplicación (4) y al lado un botón que es para salir (5) y nos lleva al login, que dicho botón utilizaremos después para poder iniciar con el rol user. La segunda sección sería la del medio que está compuesta por 4 campos de tipo “edit text” que lo utilizaremos para insertar datos en la tabla de la base de datos, que una sería el nombre del producto (6), la marca del producto (7), el tipo del producto (8) y el precio del producto (9), cuando terminemos de rellenar dichos campos le daremos al botón “INSERTAR” (10) y se nos mostrará en pantalla una alerta diciendo que se ha insertado correctamente los datos y si ha habido algún problema también nos saltará una alerta diciendo que no se han introducido los datos. La tercera sección será donde nos aparezca lo que hay introducido en la tabla de la base de datos, pero por el momento no se ve nada.(11)

Nombre \* si  
Marca no  
Tipo ocuna  
Precio 34.5

INSERTAR

Nombre	Marca	Tipo	Precio
--------	-------	------	--------

En la imagen anterior podemos observar que hemos introducido datos en los campos que mencione antes y ahora le daremos al botón de “INSERTAR”, que nos mostrara lo siguiente en la parte superior de la aplicación:



Cuando le demos a “Aceptar” nos aparecería en la tercera sección los datos introducidos en la tabla:

Nombre	Marca	Tipo	Precio
no	si	nose	34.5

INSERTAR

Nombre	Marca	Tipo	Precio
si	no	ocuna	34.5

Podemos observar que se nos han introducido los datos que pusimos antes y yo inserte otro dato que mas que luego lo entenderéis. El icono que podemos observar a la izquierda en la tercera sección es para eliminar ese dato de la base de datos, que si lo presionamos nos mostrara una alerta similar a la anterior pero diciendo que se han eliminado los datos correctamente.

Nombre	Marca	Tipo	Precio
si	no	ocuna	34.5
no	si	nose	34.5

INSERTAR

Ahora nos iremos al segundo link que seria “Informe”.

## 2. Informe



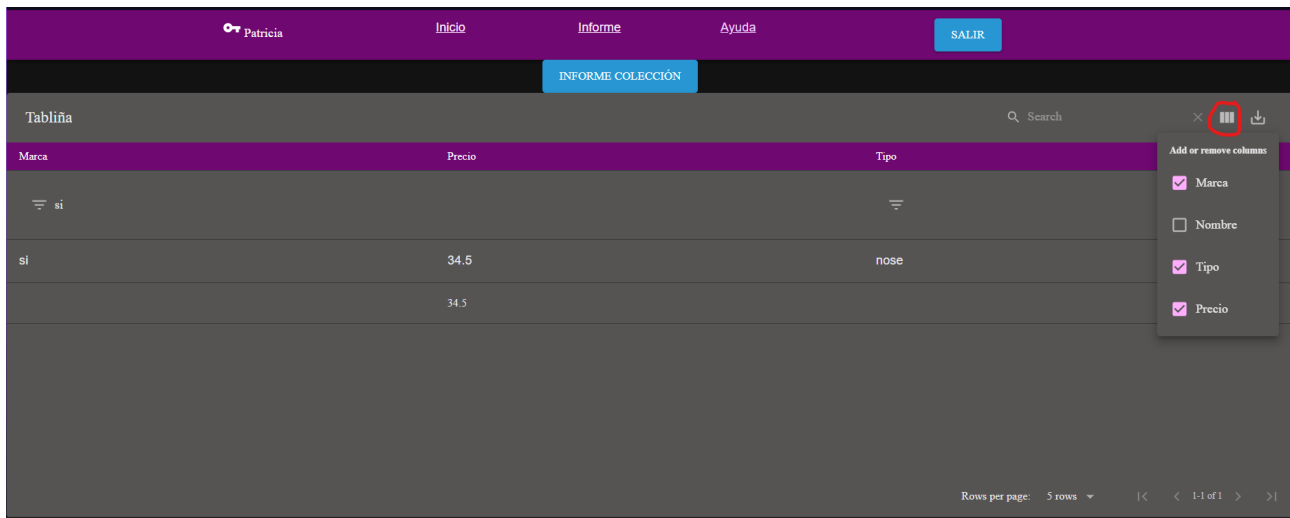
Lo primero que se nos mostrara en pantalla sera un botón “INFORME COLECCIÓN” cuando clickamos sobre dicho botón se nos abrirá una tabla justo debajo de dicho botón.

The screenshot shows the 'Informe Colección' table. The table has a header with columns: 'Nombre', 'Marca', 'Tipo', and 'Precio'. The table contains two rows of data. Above the table, there is a search bar with a magnifying glass icon and the text 'Search'. To the right of the search bar, there are icons for 'Show Columns' (13) and 'Download' (14). Below the table, there is a pagination bar showing 'Rows per page: 5 rows' and '1-2 of 2'.

Nombre	Marca	Tipo	Precio
no	si	nose	34.5
si	no	ocuna	34.5


Como dijimos anteriormente, se nos a mostrado una tabla con lo que insertamos al principio, lo primero que podemos visualizar justo debajo del botón a la izquierda es el nombre de la tabla y a la derecha vemos una lupa y al lado dice “Search” que si tuviésemos muchos mas datos insertados y queremos buscar un dato en especifico iríamos ahí y escribiríamos lo que queremos buscar (12), justo al lado nos aparece como un botón que si posamos el ratón justo encima nos aparece un comentario “Show Columms” una vez le hayamos dado se nos desplegara un pequeño menú con los nombres de las columnas que si le quitamos el tic a alguna columna significa que no aparecerá en la tabla que estamos visualizando (13), a la derecha del botón “Show Columms” hay otro botón que tiene un icono para descargar y es para exportar tanto a PDF como a CSV (14), si nos fijamos justo debajo de marca y tipo hay como un embudo que es para filtrar, su funcionalidad es como el “Search” que explicamos un poco mas arriba (15), si nos vamos a la columna “Precio” y bajamos un poco la mirada podemos observar que hay un numero que no tiene otro dato antes, eso es la suma del precio de todos datos que haya en la tabla (16).

(Las siguientes imágenes sera comprobando los puntos 13, 14, 15 y también que podemos mover las columnas de sitio si ponemos el ratón justo encima y mantenemos el clic a otro nombre de la columna)



Marca	Precio	Tipo
si		
si	34.5	nose
	34.5	

Aquí estamos comprobando el funcionamiento de los filtros, que podemos mover las columnas de sitio y del botón de “Show Columns” que si nos podemos fijar en la imagen la columna “Nombre” ya no esta y es por que le hemos quitado el tic.



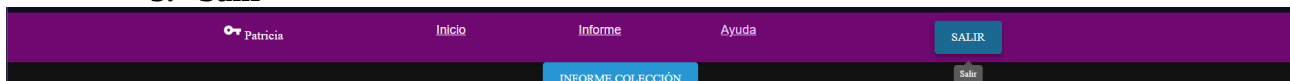
Marca	Nombre	Precio	Tipo

Ahora vamos a exportar la tabla a PDF por ejemplo y se nos descargaría un archivo .PDF que si lo abrimos se nos mostrara como vemos la tabla ahora mismo pero sin la suma.

myPdfFileName

Marca	Nombre	Precio	Tipo
no	si	34.5	ocuna
si	no	34.5	nose

### 3. Salir



Patricia	Inicio	Informe	Ayuda	SALIR
		INFORME COLECCIÓN		Salir

Ahora vamos a salir del rol admin para observar como seria la aplicación para el rol user.

## 2. Rol User




Como dijimos en el punto anterior, ahora entraremos con el rol user:

Cuando ya tengamos el usuario y la contraseña puesta le daremos al botón de “INICIAR SESIÓN” para acceder al inicio de la aplicación.

## 1. Inicio

Ya a primera vista del inicio podemos ver que es un poco distinto al rol admin:

ra a primera vista del inicio podemos ver que es un poco distinto al rol admin.

<div>  usuario                 <div>Inicio</div> <div>Ayuda</div> <div>SALIR</div> </div>				
Nombre *	Marca	Tipo		Precio
		INSERTAR		
	Nombre	Marca	Tipo	Precio
	si	no	ocuna	34.5
	no	si	nose	34.5

Podemos observar que si podemos insertar datos pero no borrarlos, también podemos observar que nos falta el link de “Informes” y es porque el rol user no puede acceder a dicho link.



### 4. FAQ (Preguntas Frecuentes)

#### 1. ¿Cómo puedo acceder a la aplicación web?

Para acceder a la aplicación web, es necesario tener el proyecto de Visual Studio en funcionamiento y XAMPP también en ejecución. Puedes ingresar a la aplicación mediante el siguiente enlace: <http://localhost:3000>.

#### 2. ¿Cómo inicio sesión en la aplicación?

Al abrir la página, verás un formulario de inicio de sesión. Para ingresar como administrador, introduce "patricia" en el campo de usuario y "1234567895" en el campo de contraseña. Para ingresar como usuario normal, utiliza "user" como usuario y la misma contraseña "1234567895".

#### 3. ¿Qué funciones tiene el Rol Admin?

El Rol Admin tiene las siguientes funciones:

- **Insertar Datos:** En la sección central de la página, puedes ingresar información en los campos de nombre del producto, marca, tipo y precio. Después de llenar estos campos, haz clic en "INSERTAR" para agregar los datos a la base.
- **Eliminar Datos:** A la izquierda de cada conjunto de datos en la tabla, hay un icono que te permite eliminar esa entrada específica de la base de datos.
- **Generar Informes:** Puedes acceder a la sección de informes haciendo clic en el enlace correspondiente en la parte superior de la página. Desde allí, puedes ver, filtrar y exportar la información de la base de datos.
- **Cerrar Sesión:** Puedes salir de la aplicación haciendo clic en el botón "Salir".

#### 4. ¿Cómo inserto datos en la base de datos como administrador?

En el inicio, completa los campos de nombre del producto, marca, tipo y precio en la sección central de la página. Luego, haz clic en el botón "INSERTAR". Se mostrará una alerta indicando que los datos se han insertado correctamente.

#### 5. ¿Cómo elimino datos como administrador?

En la sección donde se visualizan los datos de la base de datos, hay un icono a la izquierda de cada conjunto de datos. Haz clic en ese icono y se mostrará una alerta confirmando que los datos se han eliminado correctamente.

### 6. ¿Cómo accedo a la sección de Informes como administrador?

En la parte superior de la página, hay un enlace llamado "Informe". Haz clic en él para acceder a una tabla que muestra la información de la base de datos. Desde allí, puedes utilizar filtros, personalizar las columnas y exportar la información.

### 7. ¿Cómo exporto datos a PDF o CSV desde la sección de Informes?

En la sección de informes, hay un botón con un icono de descarga. Al hacer clic en este botón, se desplegará un menú que te permite exportar la tabla actual a formato PDF o CSV.

### 8. ¿Cómo cierro sesión como administrador?

En la sección de inicio, hay un botón de "Salir" en la parte superior de la página. Haz clic en ese botón para cerrar sesión y regresar al formulario de inicio.

### 9. ¿Qué funciones tiene el Rol User?

El Rol User puede realizar las mismas funciones que el Rol Admin, excepto eliminar datos. No tiene acceso a la sección de informes y, por lo tanto, no puede exportar datos.

### 10. ¿Cómo cambio de Rol Admin a Rol User?

Para cambiar de Rol Admin a Rol User, cierra sesión haciendo clic en el botón "Salir". Luego, vuelve a iniciar sesión utilizando las credenciales del Rol User.

Recuerda que esta aplicación está basada en el proyecto disponible en el siguiente enlace: <https://github.com/Gillian-Hallett/coleccion-gillian.git>. Puedes consultar el código fuente en ese repositorio.

### 5. Glosario

- 1. Base de Datos:** Un sistema organizado para recopilar, almacenar y gestionar datos. En este contexto, se refiere al repositorio de información al que la aplicación web accede para insertar, buscar y eliminar datos.
- 2. XAMPP:** Un paquete de software gratuito y de código abierto que facilita la creación de un entorno de desarrollo local. Incluye Apache, MySQL, PHP y Perl, permitiendo así ejecutar aplicaciones web en un servidor local.
- 3. Rol Admin (Administrador):** Un usuario con privilegios especiales en la aplicación web. Tiene la capacidad de insertar, buscar y eliminar datos en la base de datos, así como generar informes y salir de la aplicación.
- 4. Rol User (Usuario):** Un usuario con permisos limitados en comparación con el Rol Admin. Puede insertar datos en la base de datos pero no tiene la capacidad de eliminarlos. Además, no puede acceder a la sección de informes.
- 5. Inicio de Sesión:** Proceso mediante el cual un usuario accede a la aplicación proporcionando un nombre de usuario y una contraseña válidos.
- 6. Formulario de Inicio de Sesión:** Una interfaz que solicita al usuario ingresar sus credenciales (nombre de usuario y contraseña) para acceder a la aplicación.
- 7. INSERTAR (Botón):** Un botón en la interfaz de la aplicación que, al hacer clic, envía la información ingresada en los campos correspondientes a la base de datos para su almacenamiento.
- 8. Informe (Sección):** Una sección de la aplicación que permite al usuario visualizar, filtrar y exportar datos almacenados en la base de datos. Proporciona información detallada y herramientas para análisis.
- 9. Filtros:** Herramientas que permiten al usuario especificar criterios para visualizar solo ciertos datos en la sección de informes, facilitando la búsqueda de información específica.
- 10. Exportar (Botón):** Un botón que permite al usuario descargar la información de la tabla actual en la sección de informes en formato PDF o CSV.
- 11. Cerrar Sesión (Botón):** Un botón que cierra la sesión actual del usuario, devolviéndolo a la página de inicio y requiriendo credenciales para volver a acceder.
- 12. PDF (Portable Document Format):** Un formato de archivo que permite presentar documentos de manera independiente del software, hardware y sistema operativo utilizado para crearlos.
- 13. CSV (Comma-Separated Values):** Un formato de archivo que almacena datos tabulares (números y texto) en forma de texto plano, donde cada línea corresponde a una fila y los valores están separados por comas.