



MANUAL DE USUARIO CRUD CON ACCESO A BASE DE DATOS



Pablo Azael Carballo Pérez

Índice

Introducción	2
Inicio	2
Login de la aplicación	2
Login incorrecto	2
Menú	3
Home	4
Insertar	5
Error campo vacío	5
Borrar	6
Diferencias entre roles	6
Administrador	6
Usuario	7
Informes	7
Ejemplo de utilización de filtrado por campo	8
Ejemplo de utilización de búsqueda por palabra clave.....	8
Ejemplo de utilización de elección de campos.....	8
Ejemplo de utilización de exportación a PDF o CSV	9

Introducción

Este manual tiene como objetivo explicar el uso de la página web desarrollada en clase.


Inicio

Para acceder a la página web es necesario disponer de las siguientes herramientas:

1. XAMPP: Debemos iniciar el servidor MySQL en el puerto 3306. Si el servicio no se activa en este puerto la aplicación no funcionará.
2. Base de datos: Debemos tener importada la base de datos bdgestion.
3. Visual Studio Code: Utilizaremos este editor de código para ejecutar la página web.

Login de la aplicación

Sistema de acceso



Nombre *


Password *

ACCEDER

Para acceder a nuestra página web introducimos un usuario y una contraseña que tendremos que haber metido anteriormente en la base de datos.

Login incorrecto

Sistema de acceso




Nombre *

asd

Password *

...

ACCEDER

 Error

La contraseña es incorrecta

Como observamos si el usuario o contraseña es incorrecta, nos saldrá una alerta para informarnos de ello.

Menú



El menú se despliega al hacer clic en el icono con el símbolo de menú. Contiene las siguientes opciones:

Home: Página principal de la aplicación.

Informes: Página de informes de la aplicación.

Ayuda: Por ahora no hay nada creado.

Salir: Cierra sesión del usuario y lo redirige a la pantalla de inicio de sesión. Para poder volver a navegar en la página, se necesita iniciar sesión de nuevo.

Home

Una vez iniciada la sesión se mostrará la pantalla principal que servirá como interfaz para acceder a diversas funcionalidades disponible según el rol.

The screenshot shows a web application interface with a dark blue header. At the top left, there is a hamburger menu icon labeled '1' and the text 'Patricia 2'. At the top right, there is a user profile icon labeled '4'. Below the header, there are four input fields: 'Nombre *', 'Marca *', 'Tipo *', and 'precio *'. The 'precio *' field contains the value '0'. Below these fields is a blue button labeled '+INSERTAR DATOS' with the number '3' next to it. Below the button is a table with five rows. Each row has a small blue square icon with a white 'x' (labeled '5' for the first row) in the first column. The table columns are 'Nombre', 'Marca', 'Tipo', and 'Precio'. The rows contain the following data: 'Lavadora', 'Bosch', 'Electrodoméstico', '549.99'; 'Smartphone', 'Samsung', 'Electrónica', '799'; 'Cereal Integral', 'Kellogg's', 'Alimentación', '3.25'; 'Zapatillas Running', 'Nike', 'Calzado Deportivo', '120'; and 'Televisor 4K', 'LG', 'Electrónica', '1299'.

	Nombre	Marca	Tipo	Precio
5	Lavadora	Bosch	Electrodoméstico	549.99
	Smartphone	Samsung	Electrónica	799
	Cereal Integral	Kellogg's	Alimentación	3.25
	Zapatillas Running	Nike	Calzado Deportivo	120
	Televisor 4K	LG	Electrónica	1299

1-Menú hamburguesa-Al hacer clic en este icono, se desplegará nuestro menú principal, que nos permitirá navegar dentro de nuestra página web.

2-Nombre de usuario- Aquí irá el nombre de usuario personalizado para cada persona que inicie sesión.

3-Insertar datos-Una vez apretado este botón, los datos rellenos en la parte de arriba se introducirán en nuestra base de datos.

4-Foto personalizada- Esta foto será personalizada según que rol tengas en la página web, en este caso el rol de la persona que se ve en la foto es administradora.

5-Botón de borrar- Al hacer clic en este botón, se borrará automáticamente la fila escogida de nuestra base de datos.

Insertar

☰ Patricia

localhost:5173 dice
Datos insertados con éxito

Nombre *

Marca *

precio *

0

Aceptar

+INSERTAR DATOS

	Nombre	Marca	Tipo	Precio
	iPhone 14	Apple	Smartphone	999
	Galaxy S23	Samsung	Smartphone	849.99
	PlayStation 5	Sony	Consola	499.99
	Xbox Series X	Microsoft	Consola	499.99
	MacBook Air M2	Apple	Portátil	1199
	Echo Dot 5th Gen	Amazon	Altavoz Inteligente	49.99
	Kindle Paperwhite	Amazon	E-Reader	139.99

Para insertar los datos correctamente, será necesario rellenar todos los campos. Una vez completados, deberemos pulsar el botón “Insertar datos”. Si la operación se realiza correctamente, aparecerá un mensaje de confirmación.

Error campo vacío

☰ Patricia

localhost:5173 dice
rellene todos los campos

Nombre *

Marca *

precio *

iPhone15

Apple

0

Aceptar

+INSERTAR DATOS

	Nombre	Marca	Tipo	Precio
	iPhone 14	Apple	Smartphone	999
	Galaxy S23	Samsung	Smartphone	849.99
	PlayStation 5	Sony	Consola	499.99
	Xbox Series X	Microsoft	Consola	499.99
	MacBook Air M2	Apple	Portátil	1199
	Echo Dot 5th Gen	Amazon	Altavoz Inteligente	49.99
	Kindle Paperwhite	Amazon	E-Reader	139.99

Si no se rellena todos los campos, se mostrará un mensaje de error, indicando que no es posible realizar la inserción hasta que se rellenen los campos.

Borrar

Patricia

localhost:5173 dice
eliminado correctamente

Nombre *

Marca *

precio *

0

Aceptar

+INSERTAR DATOS

	Nombre	Marca	Tipo	Precio
	iPhone 14	Apple	Smartphone	999
	Galaxy S23	Samsung	Smartphone	849.99
	PlayStation 5	Sony	Consola	499.99
	Xbox Series X	Microsoft	Consola	499.99
	MacBook Air M2	Apple	Portátil	1199
	Echo Dot 5th Gen	Amazon	Altavoz Inteligente	49.99
	Kindle Paperwhite	Amazon	E-Reader	139.99

Al hacer clic en el símbolo de borrado, saltará un aviso mencionando que se ha eliminado correctamente.

Diferencias entre roles

En esta aplicación existirán dos tipos de roles: administrador y usuario.

Administrador

Home

Informes 1

Ayuda

Salir

2

Marca *

Tipo *

precio *

0

+INSERTAR DATOS

	Nombre	Marca	Tipo	Precio
	iPhone 14	Apple	Smartphone	999
	Galaxy S23	Samsung	Smartphone	849.99
	PlayStation 5	Sony	Consola	499.99
	Xbox Series X	Microsoft	Consola	499.99
	MacBook Air M2	Apple	Portátil	1199
	Echo Dot 5th Gen	Amazon	Altavoz Inteligente	49.99
	Kindle Paperwhite	Amazon	E-Reader	139.99

3

iPhone 14

Apple

Smartphone

999

- 1- El rol de administrador tendrá acceso exclusivo a la página de informes, donde podrá consultar y visualizar información específica.
- 2-La foto de perfil correspondiente al rol administrador será visualmente diferenciada de la asignada al rol de usuario.
- 3-El rol administrador dispondrá de la funcionalidad para eliminar registros dentro del sistema.

Usuario

Home

Ayuda

Salir

Marca *

Tipo *

precio *

0

+INSERTAR DATOS

Marca	Tipo	Precio
Apple	Smartphone	999
Samsung	Smartphone	849.99
Sony	Consola	499.99
Microsoft	Consola	499.99
Apple	Portátil	1199
Amazon	Altavoz Inteligente	49.99
Amazon	E-Reader	139.99

El rol de usuario está restringido a dos funciones principales: insertar datos en el sistema y visualizar los datos previamente integrados. Este rol no tendrá acceso a acciones de eliminación de registros o navegación a la página de informes.

Informes

Página que permite al administrador acceder a información detallada y organizada en forma de informe.

Patricia

Coleccion de tabla

2

Search

3

4

Nombre	Marca	Tipo	Precio
<div>1</div>			
iPhone 14	Apple	Smartphone	999
Galaxy S23	Samsung	Smartphone	849.99
PlayStation 5	Sony	Consola	499.99
Xbox Series X	Microsoft	Consola	499.99
MacBook Air M2	Apple	Portátil	1199
			4097.96

Rows per page: 5 rows

< < 1-5 of 6 > >

1-Filtrado por campo: Esta funcionalidad permitirá filtrar los datos según un campo específico, facilitando la búsqueda y la obtención de información mediante especificación de un valor en dicho campo.

2-Búsqueda de palabra clave: Herramienta de búsqueda para localizar una palabra o término clave en todo el informe.

3-Elección de campos: Opción para seleccionar los campos que se desee visualizar en el informe.

4-Exportación PDF o CSV: Opción de exportación de datos en formato PDF o CSV.

Ejemplo de utilización de filtrado por campo

Patricia

Coleccion de tabla

Search

Nombre	Marca	Tipo	Precio
	apple		
iPhone 14	Apple	Smartphone	999
MacBook Air M2	Apple	Portátil	1199
			2199

Rows per page: 5 rows |< < 1-2 of 2 > >|

Ejemplo de utilización de búsqueda por palabra clave

Patricia

Coleccion de tabla

Search Smartphone

Nombre	Marca	Tipo	Precio
iPhone 14	Apple	Smartphone	999
Galaxy S23	Samsung	Smartphone	849.99
			1849.99

Rows per page: 5 rows |< < 1-2 of 2 > >|

Ejemplo de utilización de elección de campos

Patricia

Coleccion de tabla

Search

Nombre	Tipo
iPhone 14	Smartphone
Galaxy S23	Smartphone
PlayStation 5	Consola
Xbox Series X	Consola
MacBook Air M2	Portátil

Rows per page: 5 rows |< < 1-5 of 6 > >|

Ejemplo de utilización de exportación a PDF o CSV

Patricia

Colección de tabla

Search

Exportar a PDF
Exportar a CSV

Nombre	Marca	Tipo	
iPhone 14	Apple	Smartphone	999
Galaxy S23	Samsung	Smartphone	849.99
PlayStation 5	Sony	Consola	499.99
Xbox Series X	Microsoft	Consola	499.99
MacBook Air M2	Apple	Portátil	1199
			4087.96

Rows per page: 5 rows |< < 1-5 of 6 > >|

Exportación PDF

myPdfFileName

Nombre	Marca	Tipo	Precio
iPhone 14	Apple	Smartphone	999
Galaxy S23	Samsung	Smartphone	849.99
PlayStation 5	Sony	Consola	499.99
Xbox Series X	Microsoft	Consola	499.99
MacBook Air M2	Apple	Portátil	1199

Exportación CSV

A	B	C	D
Nombre,"Marca","Tipo","Precio"			
iPhone 14,"Apple","Smartphone",999			
Galaxy S23,"Samsung","Smartphone",849.99			
PlayStation 5,"Sony","Consola",499.99			
Xbox Series X,"Microsoft","Consola",499.99			
MacBook Air M2,"Apple","Portátil",1199			