

Manual de usuario DAD



Indice

- Manual de usuario DAD.....1
-2
- Introducción.....3
- Inicio y Login.....3
- Pantalla Principal.....4
 - Insertar Datos.....5
 - Borras Datos.....6
- Pantalla Informes.....8
 - Mover Columnas.....9
 - Quitar Columnas.....11
 - Exportar a PDF o CSV.....12
 - Filtrar Columnas.....14
- Ayuda.....15
- FAQ.....16
- Glosario.....16

1 Introducción

Este es un manual que informa de como hacer uso de la aplicación web desarrollada en la clase de Desarrollo de Interfaces (DAD), para poder a empezar a utilizarla necesitaremos descargar el proyecto desde el github:

<https://github.com/MarcosMayor/coleccion-Marcos.git>

Desde el visual studio code accedemos a esa carpeta, una vez dentro hacemos en el terminal:

```
cd /coleccion-Marcos/backend
```

```
npm start
```

Abrimos un segundo terminal y escribimos en el terminal

```
cd /coleccion-Marcos/frontend
```

```
npm start
```

Y no nos olvidemos de abrir el xampp y empezar el servido Apache y el servidor mySQL, una vez echo todo eso podemos proseguir.

2 Inicio y Login



En esta pantalla podemos iniciar sesión en nuestra aplicación al poner un usuario y contraseña válidos

3 Pantalla Principal

Una vez que hayamos iniciado sesión correctamente nos aparecerá esta pantalla podemos ver los datos guardados en la base de datos en forma de tabla para su posterior uso, aunque hay diferencia entre los roles de usuario, ahora vemos un ejemplo de como se vería con un usuario con rol admin:

Hola, PatriciaInicioInformeAyudaSALIR

Nombre *



Marca *

Tipo *

Precio *

INSERTAR

BUSCAR

Borracion	Nombre	Marca	Tipo	Precio
	a	a	a	57
	b	d	c	4.58

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

Y ahora un ejemplo de como se vería con un usuario con rol user:

Hola, usuarioInicioAyudaSALIR

Nombre *

Marca *

Tipo *

Precio *

INSERTAR

BUSCAR

Nombre	Marca	Tipo	Precio
a	a	a	57
b	d	c	4.58

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

Como se puede ver en las capturas anteriores la diferencia entre un rol user y un rol admin es que el user hay operaciones que no puede hacer como borrar registros o acceder a informes, que veremos a continuación como el usuario admin:

3.1 Insertar Datos

Para que podamos hacer la acción de insertar datos, hace falta que rellenemos los campos con datos correctos por ejemplo el precio no puede contener letras y presionamos el botón Insertar:

Hola, PatriciaInicioInformeAyudaSALIR

Nombre *
Marcos

Tipo *
Actividad3

Insertar

Marca *
DAD

Precio *
3

Buscar

Borracion	Nombre	Marca	Tipo	Precio
	a	a	a	57
	b	d	c	4.58

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

Nos saldrá una alerta informándonos de como fue la operación de inserción:

Hola, PatriciaInicioInformelocalhost:3000 dice
Datos guardados con éxitoAceptarSALIR

Nombre *
Marcos

Tipo *
Actividad

Insertar

Marca *

Precio *
3

Buscar

Borracion	Nombre	Marca	Tipo	Precio
	a	a	a	57
	b	d	c	4.58

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

Y si ha ido todo correctamente podemos ver como se actualiza la tabla con los datos agregados anteriormente.

Hola, PatriciaInicioInformeAyudaSALIR

Nombre *




Marca *

Tipo *

Precio *

INSERTAR

BUSCAR

Borracion	Nombre	Marca	Tipo	Precio
	a	a	a	57
	b	d	c	4.58
	Marcos	DAD	Actividad3	3

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

3.2 Borrás Datos

Esta acción solo la pueden hacer los usuarios con rol admin, como veremos en la captura siguiente hay una columna llamada “Borración”, en esta captura se nos muestra un icono por tupla, si pasamos el ratón por encima podemos ver como sale una ayuda contextual que pone Borrar

Hola, PatriciaInicioInformeAyudaSALIR

Nombre *




Marca *

Tipo *

Precio *

INSERTAR

BUSCAR

Borracion	Nombre	Marca	Tipo	Precio
	a	a	a	57
	b	d	c	4.58
 <div>Borrar</div>	Marcos	DAD	Actividad3	3

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

Al presionar el icono nos sale una alerta que nos informará de como fue la operación de borrado:

The screenshot shows a web application interface with a top navigation bar in orange containing the text 'Hola, Patricia', 'Inicio', and 'Informe'. A modal alert box is displayed in the center, showing the message 'localhost3000 dice' and 'Datos borrados exitosos' with an 'Aceptar' button. Below the alert, the form area is light blue and contains input fields for 'Nombre *', 'Tipo *', 'Marca *', and 'Precio *', along with 'INSERTAR' and 'BUSCAR' buttons. The table below has a pink header and contains three rows of data. The first row has a trash icon, 'a', 'a', 'a', and '57'. The second row has a trash icon, 'b', 'd', 'c', and '4.58'. The third row has a trash icon, 'Marcos', 'DAD', 'Actividad3', and '3'. A 'Salir' button is in the bottom left corner. An 'Activar Windows' watermark is in the bottom right.

Borracion	Nombre	Marca	Tipo	Precio
	a	a	a	57
	b	d	c	4.58
	Marcos	DAD	Actividad3	3

Y si ha ido correctamente podremos presenciar como los datos han desaparecido de la tabla:

This screenshot shows the same web application interface, but the modal alert is gone. The table now only contains two rows of data. The first row has a trash icon, 'a', 'a', 'a', and '57'. The second row has a trash icon, 'b', 'd', 'c', and '4.58'. The third row, which was 'Marcos', 'DAD', 'Actividad3', and '3', has been removed. All other UI elements remain the same.

Borracion	Nombre	Marca	Tipo	Precio
	a	a	a	57
	b	d	c	4.58

4 Pantalla Informes

Solo los usuarios con rol admin pueden acceder aquí, podemos ver como en la barra superior nos aparece el link de “Informe”, le hacemos click.

Nombre *

Marca *

Tipo *

Precio *

INSERTAR

BUSCAR

Botracion	Nombre	Marca	Tipo	Precio
	a	a	a	\$7
	b	d	c	4.58

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

localhost:3000/informe

Una vez entrado nos aparecerá esta pagina la cual podemos entonces hacer click en el boton de “Informe Coleccion” para generar el informe.


INFORME COLECCION

Mostrar tabla informe

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

localhost:3000/informe

Nos aparecerá la siguiente tabla la cual podremos hacer las siguientes operaciones con ella





Hola, Patricia

[Inicio](#)
[Informe](#)
[Ayuda](#)

[SALIR](#)

INFORME COLECCION

Informe de datos

Numero	Marca	Tipo	Precio
	<div></div>	<div></div>	
a	a	a	\$7
b	d	c	4.58
			61.58

Rows per page: 5 rows


|< < 1-2 of 2 > >|

4.1 Mover Columns

En la tabla podemos mover las columnas de posición, para ello hacemos click en el nombre de la columna y lo arrastramos hasta donde queramos y soltamos el click, a continuacion veremos un ejemplo:

Informe de datos			
Nombres	Marcas	Tipo	Precio
a	b	c	57
b	d	e	4.58
			61.58

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


Hola, Patricia

[Inicio](#)
[Informe](#)
[Ayuda](#)

SALIR

INFORME COLECCION

Informe de datos

🔍

Search

✕

📑

🔗

Nombre	Tipo	Marca	Precio
	<div> <div></div> <div></div> </div>	<div> <div></div> <div></div> </div>	
a	a	a	57
b	c	d	4.58
			61.58

Rows per page:

5 rows

[<

<

1-2 of 2

>

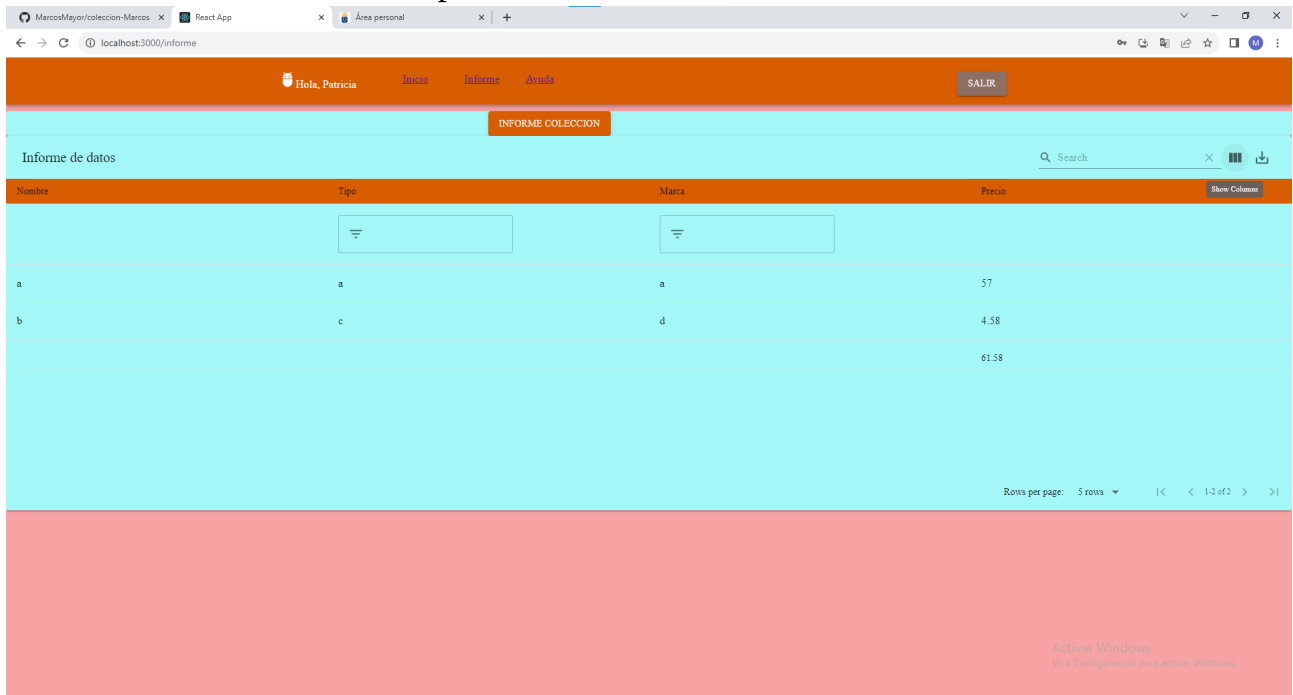
[>]

Activar Windows

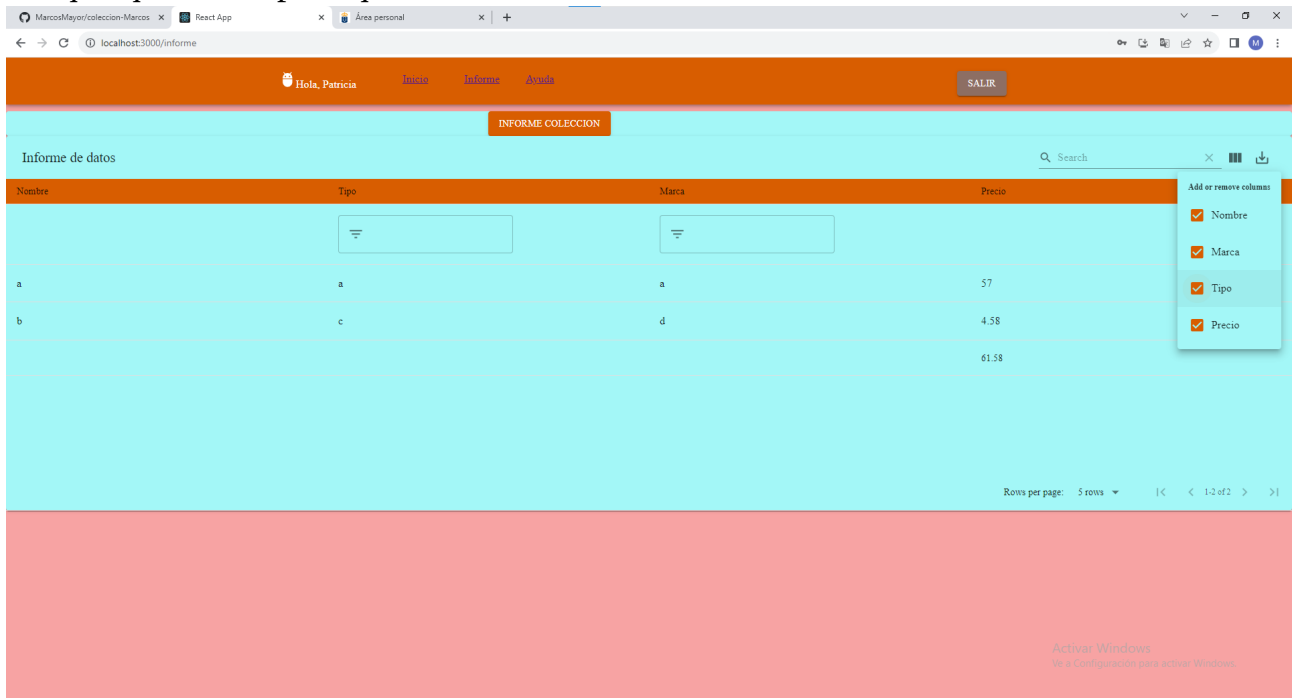
Ve a Configuración para activar Windows.

4.2 Quitar Columnas

En la tabla se encuentra un botón en la parte derecha que al ponerle el raton encima nos saldrá "Show Columns" procedemos a hacerle click



Nos saldrá un desplegable con unos checkboxes, podemos desmarcar haciendo click los que queramos para que no se muestre



Por ejemplo aquí lo hacemos con la columna de tipo y podemos ver como desaparece

Hola, PatriciaInicioInformeAyudaSALIR

INFORME COLECCION

Informe de datos

Search

Add or remove columns

☒Nombre

☒Marca

☐Tipo

☒Precio

Nombre	Marca	Precio
a	a	57
b	d	4.58
		61.58

Rows per page: 5 rows

<<<12 of 2>>>

4.3 Exportar a PDF o CSV

En la tabla se encuentra un botón en la parte derecha que al ponerle el raton encima nos saldrá "Export" procedemos a hacerle click

Hola, PatriciaInicioInformeAyudaSALIR

INFORME COLECCION

Informe de datos

Search

Export

Nombre	Tipo	Marca	Precio
a	a	a	57
b	c	d	4.58
			61.58

Rows per page: 5 rows

<<<12 of 2>>>

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

Se nos abrirá un desplegable el cual nos dejara elegir si exportar a pdf o a csv, una vez echo click se nos descargara el archivo del tipo en cuestion

Hola, PatriciaInicioInformeAyudaSALIR

INFORME COLECCION

Informe de datos

Search

Exportar PDFExportar CSV

Nombre	Tipo	Marca	Precio
a	a	a	57
b	c	d	4.58
			61.58

Rows per page: 5 rows1<<1-2 of 2>>|

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

Asi se vería un ejemplo del pdf:

myPdfFileName.pdf1 / 1100%+|

myPdfFileName

Nombre	Tipo	Marca	Precio
a	a	a	57
b	c	d	4.58

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

En esta tabla podemos ver dos campos justo debajo del nombre de la columna, con ayuda de estos campos podemos filtrar para encontrar mas rápidamente lo que estemos buscando


Hola, Patricia

[Inicio](#)
[Informe](#)
[Ayuda](#)

[SALIR](#)

INFORME COLECCION

Informe de datos

Q Search

×

Nombre	Tipo	Marca	Precio
	<div> <div></div> <div></div> </div>	<div> <div></div> <div></div> </div>	
a	a	a	57
b	c	d	4.58
			61.58

Rows per page: 5 rows

|<

<

1-2 of 2

>

>|

Activar Windows

Vé a Configuración para activar Windows.

Hola, Patricia

InicioIngresosAcuda

SALIR

INFORME COLECCION

Informe de datos


Q Search

X

Nombre	Tipo	Marca	Precio
a	a	a	57
			57

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

Podemos ver que con cualquier tipo de usuario en la barra de navegación sale un link de ayuda, procedemos a hacerle click.

 Hola, Patricia
 [Inicio](#)
[Informe](#)
[Ayuda](#)
SALIR

Borracion	Nombre	Marca	Tipo	Precio
	a	a	a	57
	b	d	c	4.58

Una vez echo click se nos abrirá una pestaña con este pdf el cual servirá de ayuda para la navegación de esta



6 FAQ

1. ¿Cómo inicio la aplicación web? para iniciar la aplicación, sigue estos pasos:

- Descarga el proyecto desde GitHub.
- Abre el terminal en Visual Studio Code.
- En el primer terminal, navega a /coleccion-Marcos/backend y ejecuta npm start.
- Abre un segundo terminal, navega a /coleccion-Marcos/frontend y ejecuta npm start.
- Inicia el servidor Apache y MySQL en XAMPP.

2. ¿Cómo inicio sesión?

En la pantalla de inicio, ingresa un usuario y contraseña válidos para iniciar sesión en la aplicación.

3. ¿Cuáles son las diferencias entre los roles de usuario y administrador?

- Usuario Admin: Tiene acceso a funciones avanzadas como borrar registros y acceder a informes.
- Usuario Normal: Tiene restricciones en ciertas operaciones, como borrar registros.

4. ¿Cómo inserto datos en la tabla?

En la pantalla principal, llena los campos con datos correctos y presiona el botón "Insertar". Una alerta mostrará el resultado de la operación.

5. ¿Cómo borro datos de la tabla?

Solo los usuarios con rol admin pueden borrar datos. Haz clic en el icono de "Borracion" en la fila correspondiente y confirma la operación en la alerta.

6. ¿Cómo genero informes?

Solo los usuarios admin pueden acceder a la pantalla de informes. Haz clic en el enlace "Informe" en la barra superior y haz click en el boton "Informe Coleccion". Puedes personalizar la tabla según tus necesidades.

7. ¿Cómo modifico la disposición de las columnas en el informe?

En la pantalla de informes, puedes arrastrar y soltar el nombre de las columnas para cambiar su posición.

8. ¿Cómo exporto la tabla a PDF o CSV?

En la pantalla de informes, haz clic en el botón "Export" y elige la opción de exportación (PDF o CSV) deseada. El archivo se descargará automáticamente.

9. ¿Cómo filtro los datos en la tabla de informes?

Utiliza los campos debajo del nombre de la columna para filtrar rápidamente los resultados según tus criterios.

10. ¿Dónde encuentro ayuda adicional?

En la barra de navegación, hay un enlace de ayuda que abrirá un PDF proporcionando información detallada sobre la navegación y uso de la aplicación.

7 Glosario

1. DAD (Desarrollo de Interfaces):

Clase de desarrollo que se centra en la creación de interfaces de usuario.

2. Visual Studio Code:

Entorno de desarrollo integrado (IDE) utilizado para trabajar con proyectos de software, incluido el desarrollo web.

3. GitHub:

Plataforma de desarrollo colaborativo que utiliza el control de versiones Git para gestionar proyectos de software.

4. XAMPP:

Paquete que incluye Apache, MySQL, PHP y Perl, facilitando la creación de un entorno de desarrollo local para aplicaciones web.

5. Backend:

Parte de una aplicación que gestiona la lógica del programa y la interacción con la base de datos.

6. Frontend:

Parte de una aplicación que se encarga de la interfaz de usuario y la interacción.

7. npm (Node Package Manager):

Gestor de paquetes para JavaScript utilizado para instalar y gestionar dependencias en proyectos.

8. Informes:

Sección de la aplicación accesible solo por usuarios administradores, que permite generar informes detallados sobre la colección de datos.

9. Roles de Usuario:

Diferentes niveles de acceso que determinan las operaciones permitidas. Pueden incluir roles de administrador y roles de usuario normal.

10. Insertar Datos:

Acción que permite agregar información a la base de datos a través de la interfaz de la aplicación.

11. Borrar Datos:

Acción que elimina registros de la base de datos. Solo accesible para usuarios con rol administrador.

12. Exportar a PDF o CSV:

Proceso de guardar la información de la tabla en formato PDF o CSV

13. Filtrar Columnas:

Función que permite restringir los datos mostrados en la tabla según criterios específicos, facilitando la búsqueda.

14. FAQ (Preguntas Frecuentes):

Sección que aborda preguntas comunes y proporciona respuestas detalladas para mejorar la comprensión y el uso de la aplicación.

16. Glosario:

Lista de términos clave con definiciones, destinada a clarificar conceptos y facilitar la comprensión del manual y la aplicación.