

# 1. URL APLICACIÓN WEB

USUARIO: jorge    CONTRASEÑA: jorge

<https://consola-rental.herokuapp.com/>

## 1. GITHUB

<https://github.com/george8704/ConsolaRental.git>

## 2. REQUERIMIENTOS APLICACION

## **DOCUMENTO DE REQUISITOS DE LA APLICACIÓN**

Desarrollar una aplicación web para la gestión de los préstamos de una tienda de alquiler de consola de video juegos.

La información que se necesita guardar de los juegos existentes es la siguiente: id, título, género, consola, copias disponibles y si es novedad o no. También es necesario guardar los datos de los usuarios de la tienda de alquiler: nombre de usuario, clave, nombre, apellidos, correo electrónico, saldo y si son clientes premium.

El funcionamiento de la aplicación es el siguiente. Al iniciar, se abrirá una pantalla de login, en la que el usuario tendrá que logarse a partir del nombre de usuario y la clave. Si el usuario no está registrado, podrá darse de alta en el sistema en una pantalla específica para ello.

Tras el login, aparecerá la pantalla principal de la aplicación, donde se mostrará el listado con todos los juegos disponibles y los controles necesarios para realizar la reserva. Hay que tener en cuenta que el precio del préstamo de un juego es 10 pesos colombianos, salvo que el juego sea de estreno, en cuyo caso el precio es 20 pesos Colombianos, Si el usuario es premium, tendrá un 10% de descuento en la reserva de cualquier del juego. En el listado sólo deben aparecer los juegos que tengan copias disponibles. Debe ser posible ordenar los juegos disponibles por género. En caso de que el usuario no disponga de saldo para realizar la reserva, se debe mostrar un mensaje de error.

Desde la pantalla principal, podremos acceder al panel de control del usuario, en el que se visualizará un listado con todas las reservas realizadas por el mismo además del saldo disponible. En el listado de reservas debe figurar la siguiente información: título del juego, género, si es novedad o no y la fecha de la reserva. Aparecerá un botón para devolver el juego prestado.

En esa pantalla existirá además un formulario en el que podremos actualizar cualquiera de los campos del usuario (excepto el nombre de usuario). También existirá un botón para dar de baja el usuario. Al hacer clic en dicho botón y tras aceptar una ventana de confirmación de la operación, se eliminará toda la información del usuario y automáticamente volveremos a la pantalla de logín.

## 2. HISTORIA DE USUARIOS

Historia de Usuario		
ID Número: 1	Nombre: Registrar usuario	
Prioridad en Negocio: Alta	Iteración Asignada:	
rol: Yo como usuario que quiere acceder para alquilar una consola		
funcionalidad: Necesito crear un usuario		
Criterio de Aceptación:		
<ul style="list-style-type: none"><li>● el usuario debe proporcionar email.</li><li>● El usuario debe proporcionar contraseña.</li></ul>		

Historia de Usuario		
ID Número: 2	Nombre: Listar articulos	
Prioridad en Negocio: Alta		Iteración Asignada:
rol: Yo como usuario que quiere acceder para alquilar una consola		
funcionalidad: necesito poder listar los artículos y poder reservar una consola		
Criterio de Aceptación: <ul style="list-style-type: none"><li>● El usuario al ingresar ver la lista de consolas y puede reservar una.</li></ul>		

Historia de Usuario		
ID Número: 1	Nombre: Actualizar usuario	
Prioridad en Negocio: Alta	Iteración Asignada:	
rol: Yo como usuario qquiero actualizar mis datos		
funcionalidad: Necesito actualizar mi usuario		
Criterio de Aceptación:		
● el usuario ingresar al perfil y cambia los datos y actualiza		

Historia de Usuario		
ID Número: 1	Nombre: eliminar usuario	
Prioridad en Negocio: Alta	Iteración Asignada:	
rol: Yo como usuario qquiero actualizar mis datos		
funcionalidad: Necesito actualizar mi usuario		
Criterio de Aceptación: <ul style="list-style-type: none"><li>● el usuario ingresar al perfil y elimina la cuenta.</li></ul>		

## 4. TECNOLOGIAS UTILIZADAS



# ¿Que es HTML?

HTML (Lenguaje de Marcas de Hipertexto, del inglés HyperText Markup Language) es el componente más básico de la Web. Define el significado y la estructura del contenido web. Además de HTML, generalmente se utilizan otras tecnologías para describir la apariencia/presentación de una página web (CSS) o la funcionalidad/comportamiento (JavaScript).





# ¿Que es CSS?

Hojas de Estilo en Cascada (del inglés Cascading Style Sheets) o CSS es el lenguaje de estilos utilizado para describir la presentación de documentos HTML o XML (en-US) (incluyendo varios languages basados en XML como SVG, MathML o XHTML). CSS describe como debe ser renderizado el elemento estructurado en la pantalla, en papel, en el habla o en otros medios.







# ¿Que es Bootstrap 5?

Bootstrap es una biblioteca multiplataforma o conjunto de herramientas de código abierto para diseño de sitios y aplicaciones web.





# ¿Que es jQuery?

jQuery es una biblioteca multiplataforma de JavaScript, creada inicialmente por John Resig, que permite simplificar la manera de interactuar con los documentos HTML, manipular el árbol DOM, manejar eventos, desarrollar animaciones y agregar interacción con la técnica AJAX a páginas web.



# *jQuery*



# ¿Que es Java?

Java es un lenguaje de programación y una plataforma informática que fue comercializada por primera vez en 1995 por Sun Microsystems. Hay muchas aplicaciones y sitios web que no funcionarán, probablemente, a menos que tengan Java instalado, y cada día se crean más. Java es rápido, seguro y fiable.





# ¿Que es MariaBD?

MariaDB es un sistema de gestión de bases de datos derivado de MySQL con licencia GPL. Es desarrollado por Michael Widenius —fundador de MySQL—, la fundación MariaDB y la comunidad de desarrolladores de software libre.



MariaDB

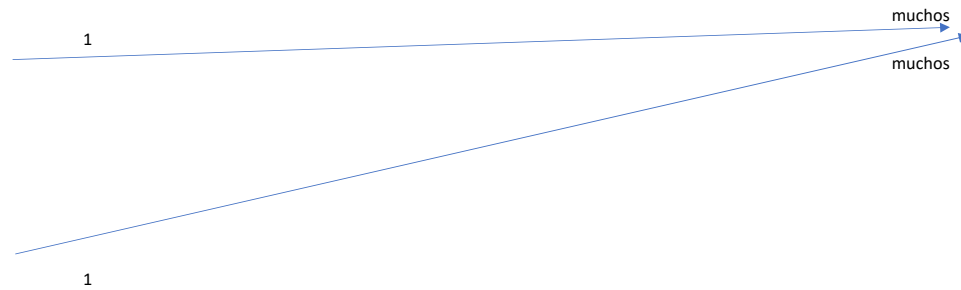
## 5. MODELO ENTIDAD RELACIÓN

## ALQUILER DE JUEGOS PARA CONSOLA

Consola		
PK	id	INT(11)
	titulo	VARCHAR(100)
	genero	VARCHAR(100)
	consola	VARCHAR(100)
	copias	INT(11)
	novedad	TINYINT(1)

usuario		
PK	username	VARCHAR(100)
	contrasena	VARCHAR(100)
	nombre	VARCHAR(100)
	apellido	VARCHAR(100)
	email	VARCHAR(100)
	saldo	DOUBLE(22,2)
	premium	TINYINT(1)

alquiler		
PK	id	INT(11)
PK	username	VARCHAR(100)
PK	fecha	DATETIME

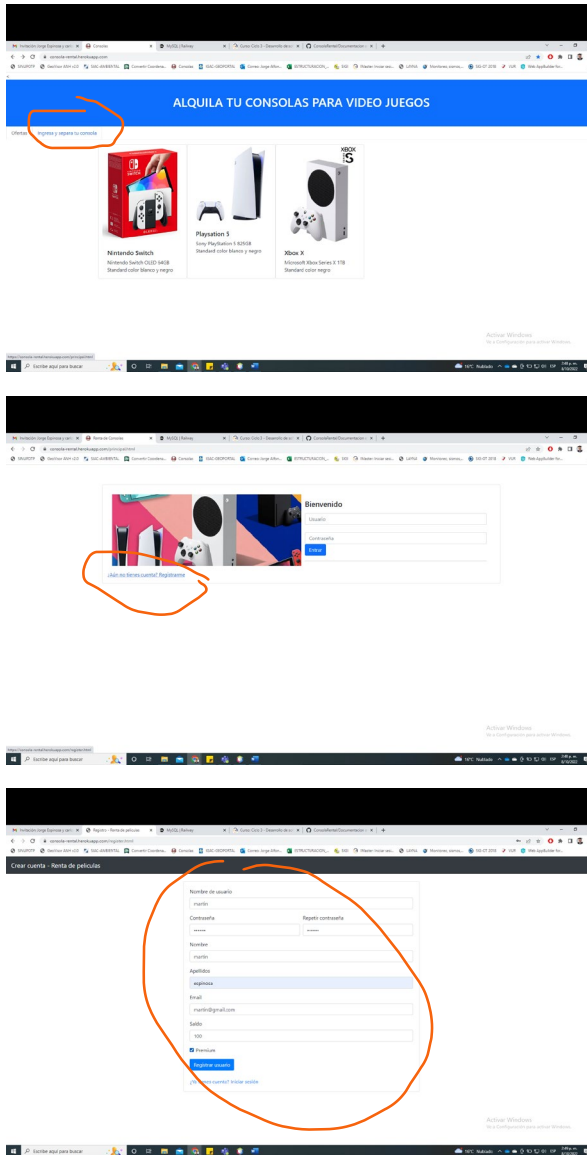


## 6. CRUD

# PRUEBAS CRUD DE USUARIO

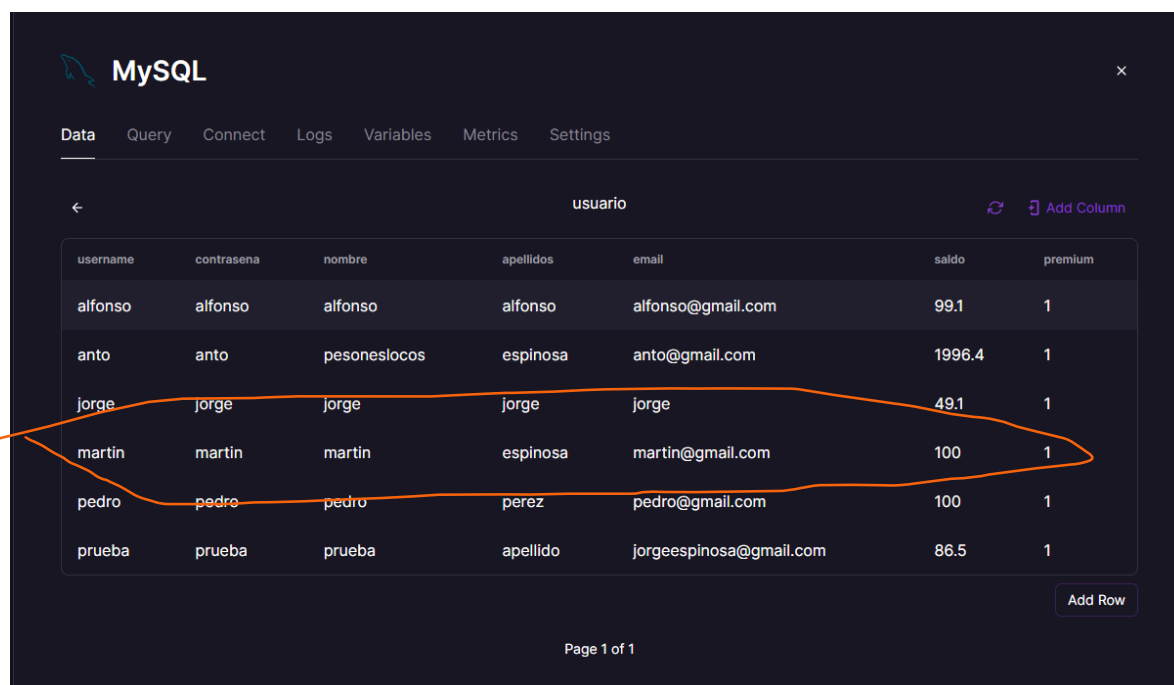
## CREAR USUARIO

Se debe seguir los siguientes pasos para crear un usuario y poder acceder al aplicativo y alquilar una consola.





Se visualiza la actualización en la base de datos



MySQL

Data Query Connect Logs Variables Metrics Settings

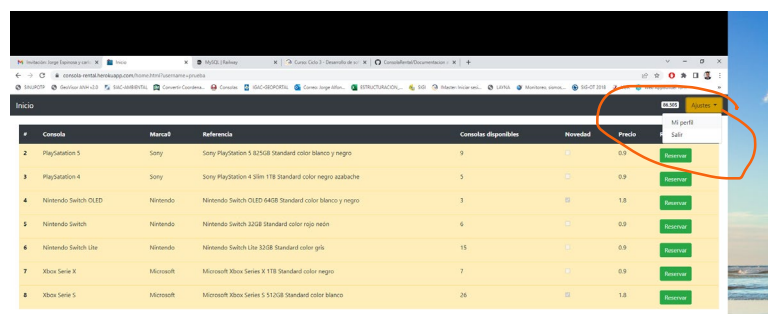
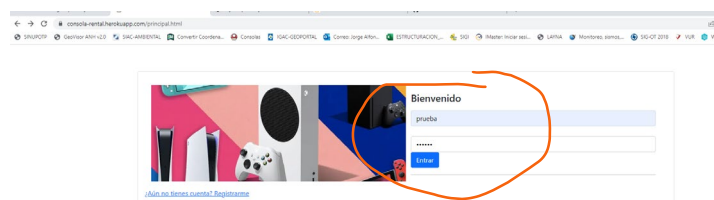
usuario

username	contrasena	nombre	apellidos	email	saldo	premium
alfonso	alfonso	alfonso	alfonso	alfonso@gmail.com	99.1	1
anto	anto	pesoneslocos	espinosa	anto@gmail.com	1996.4	1
jorge	jorge	jorge	jorge	jorge	49.1	1
martin	martin	martin	espinosa	martin@gmail.com	100	1
pedro	pedro	pedro	perez	pedro@gmail.com	100	1
prueba	prueba	prueba	apellido	jorgeespinosa@gmail.com	86.5	1

Page 1 of 1

## ELIMINAR USUARIO O ACTUALIZAR

Se debe seguir los siguientes pasos para ingresar al aplicativo y actualizar los datos del usuario o eliminar la cuenta.



Inicio

#	Consola	Marcá	Referencia	Consolas disponibles	Novedad	Precio	Mi perfil
2	PlayStation 5	Sony	Sony PlayStation 5 825GB Standard color blanco y negro	9	0.9	0.9	Salir
3	PlayStation 4	Sony	Sony PlayStation 4 Slim 1TB Standard color negro azabache	5	0.9	0.9	Registrar
4	Nintendo Switch OLED	Nintendo	Nintendo Switch OLED 64GB Standard color blanco y negro	3	0.9	1.8	Registrar
5	Nintendo Switch	Nintendo	Nintendo Switch 32GB Standard color rojo neón	4	0.9	0.9	Registrar
6	Nintendo Switch Lite	Nintendo	Nintendo Switch Lite 32GB Standard color gris	15	0.9	0.9	Registrar
7	Xbox Serie X	Microsoft	Microsoft Xbox Series X 1TB Standard color negro	7	0.9	0.9	Registrar
8	Xbox Serie S	Microsoft	Microsoft Xbox Series S 512GB Standard color blanco	26	0.9	1.8	Registrar

Se actualiza o elimina el usuario.

Historial de reservas

No hay elementos en el historial

### Editar perfil

Username

prueba

Contraseña

.....

Nombre

prueba

Apellidos

apellido

Email

jorgeespinoza@gmail.com

Saldo

86.50

☒ Premium

Guardar datos

Eliminar cuenta

Se elimino de la base de datos el usuario prueba.

MySQL

Data Query Connect Logs Variables Metrics Settings

← usuario ↻ Add Column

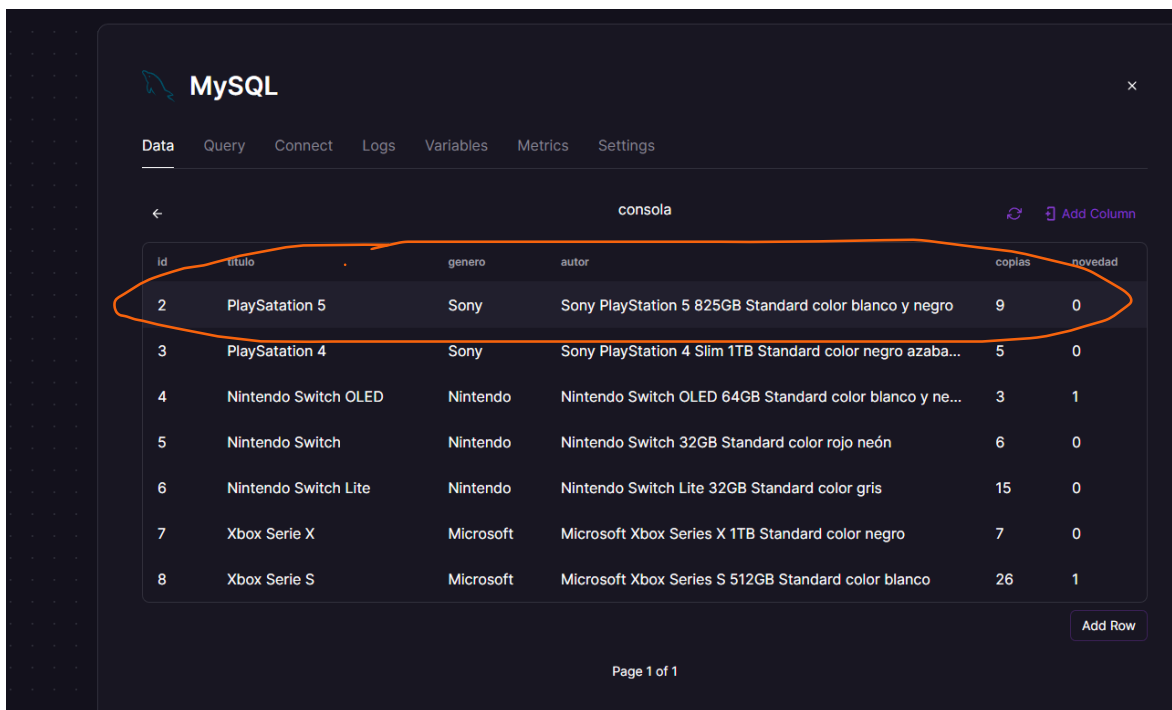
username	contrasena	nombre	apellidos	email	saldo	premium
alfonso	alfonso	alfonso	alfonso	alfonso@gmail.com	99.1	1
anto	anto	pesoneslocos	espinoza	anto@gmail.com	1996.4	1
jorge	jorge	jorge	jorge	jorge	49.1	1
martin	martin	martin	espinoza	martin@gmail.com	100	1
pedro	pedro	pedro	perez	pedro@gmail.com	100	1

Add Row

Page 1 of 1

## ACTUALIZAR REGISTROS

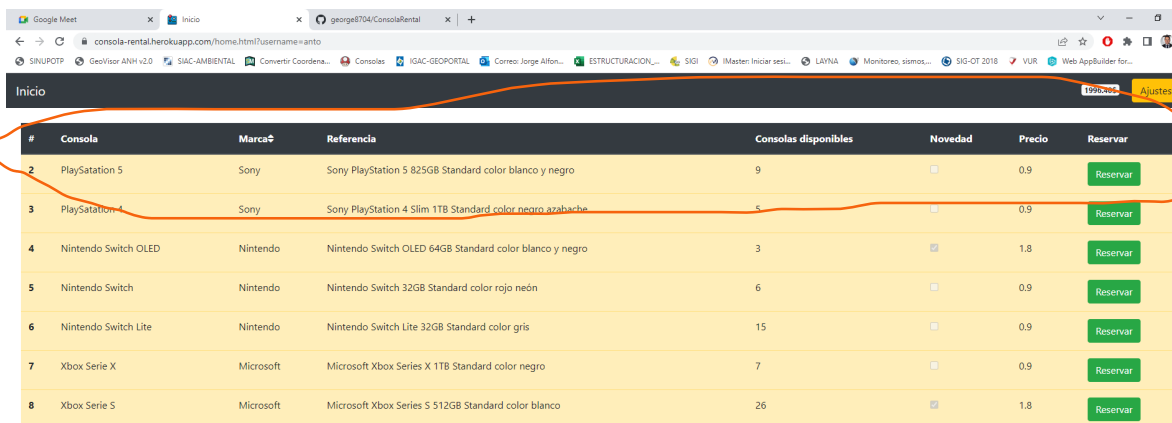
Se tienen 9 consolas PlayStation 5 para alquilar.



MySQL console showing the 'consola' table data:

id	titulo	genero	autor	copias	novedad
2	PlaySatation 5	Sony	Sony PlayStation 5 825GB Standard color blanco y negro	9	0
3	PlaySatation 4	Sony	Sony PlayStation 4 Slim 1TB Standard color negro azaba...	5	0
4	Nintendo Switch OLED	Nintendo	Nintendo Switch OLED 64GB Standard color blanco y ne...	3	1
5	Nintendo Switch	Nintendo	Nintendo Switch 32GB Standard color rojo neón	6	0
6	Nintendo Switch Lite	Nintendo	Nintendo Switch Lite 32GB Standard color gris	15	0
7	Xbox Serie X	Microsoft	Microsoft Xbox Series X 1TB Standard color negro	7	0
8	Xbox Serie S	Microsoft	Microsoft Xbox Series S 512GB Standard color blanco	26	1

Se reservar una



Web application showing the console rental interface:

#	Consola	Marca	Referencia	Consolas disponibles	Novedad	Precio	Reservar
2	PlaySatation 5	Sony	Sony PlayStation 5 825GB Standard color blanco y negro	9	<input type="checkbox"/>	0.9	Reservar
3	PlaySatation 4	Sony	Sony PlayStation 4 Slim 1TB Standard color negro azabache	5	<input type="checkbox"/>	0.9	Reservar
4	Nintendo Switch OLED	Nintendo	Nintendo Switch OLED 64GB Standard color blanco y negro	3	<input type="checkbox"/>	1.8	Reservar
5	Nintendo Switch	Nintendo	Nintendo Switch 32GB Standard color rojo neón	6	<input type="checkbox"/>	0.9	Reservar
6	Nintendo Switch Lite	Nintendo	Nintendo Switch Lite 32GB Standard color gris	15	<input type="checkbox"/>	0.9	Reservar
7	Xbox Serie X	Microsoft	Microsoft Xbox Series X 1TB Standard color negro	7	<input type="checkbox"/>	0.9	Reservar
8	Xbox Serie S	Microsoft	Microsoft Xbox Series S 512GB Standard color blanco	26	<input type="checkbox"/>	1.8	Reservar

El número de consolas disminuye en la base datos. Ahora se tiene 8.

The screenshot shows a MySQL database interface with a table named 'consola'. The table has 8 rows of data. An orange circle highlights the first row, which has an 'id' of 2 and a 'copias' value of 8. The table structure is as follows:

id	titulo	genero	autor	copias	novedad
2	PlayStation 5	Sony	Sony PlayStation 5 825GB Standard color blanco y negro	8	0
3	Playstation 4	Sony	Sony PlayStation 4 Slim 1TB Standard color negro azaba...	5	0
4	Nintendo Switch OLED	Nintendo	Nintendo Switch OLED 64GB Standard color blanco y ne...	3	1
5	Nintendo Switch	Nintendo	Nintendo Switch 32GB Standard color rojo neón	6	0
6	Nintendo Switch Lite	Nintendo	Nintendo Switch Lite 32GB Standard color gris	15	0
7	Xbox Serie X	Microsoft	Microsoft Xbox Series X 1TB Standard color negro	7	0
8	Xbox Serie S	Microsoft	Microsoft Xbox Series S 512GB Standard color blanco	26	1