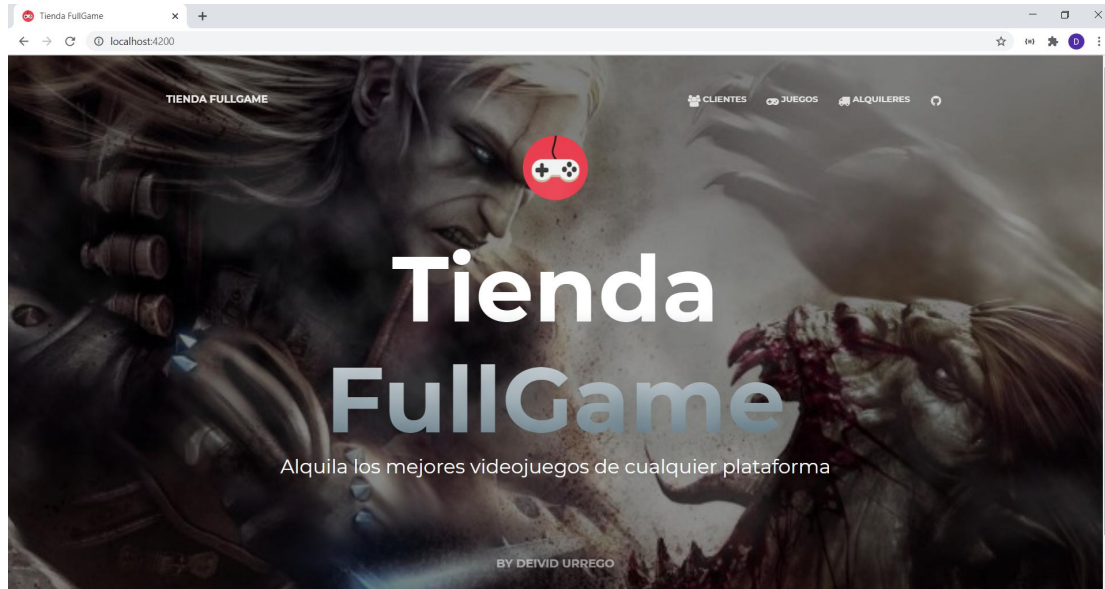


# MANUAL DE USUARIO Y FUNCIONALIDADES (PANTALLAZOS Y MENÚ NAVEGACIÓN)

Cuando se inicie el proyecto y se acceda a la URL del mismo, podrán visualizar la pantalla de inicio de la aplicación.



En la parte superior de la pantalla encontrará una menú de navegación, el cual le permitirá acceder a los distintos módulos, los cuales se describen a continuación:

## Clientes:

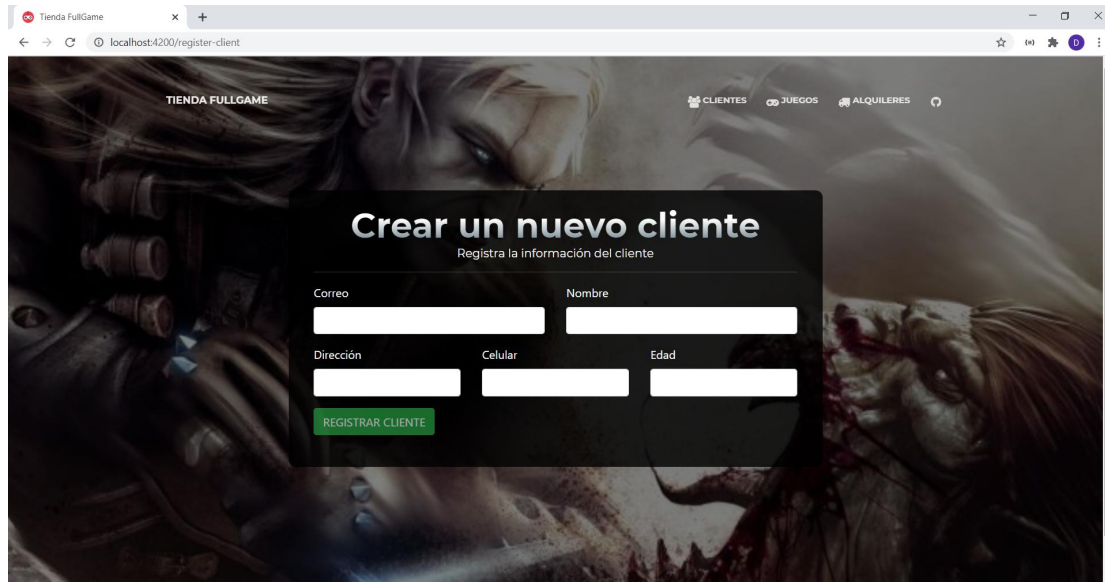
Cuando se acceda al modulo de clientes, se podrá visualizar un reporte de Clientes, con la información básica del usuario. En esta pestaña el usuario podrá crear nuevos clientes, editar la información de aquellos que ya existan y adicionalmente consultar cual es el cliente más frecuente, de acuerdo a la cantidad de juegos alquilados.

### Reporte de Clientes

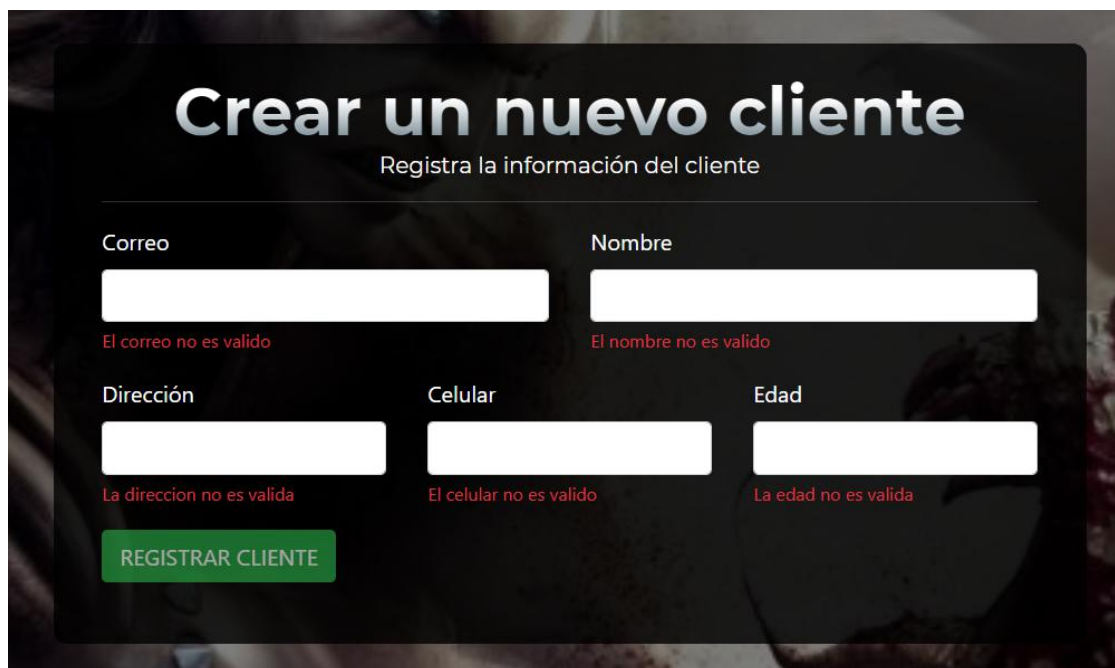
| <div>CREAR CLIENTE</div> <div>CLIENTE MÁS FRECUENTE</div> <div>TODOS LOS CLIENTES</div> |                 |            |                     |      |                   |
|---|-----------------|------------|---------------------|------|-------------------|
| Correo  | Nombre          | Celular    | Dirección           | Edad | Acción            |
| deivid_199615@hotmail.com   | Deivid Urrego   | 3147987385 | Calle 10 No 3-56    | 25   | <div>EDITAR</div> |
| jorgen@gmail.com  | Jorgen Valdes   | 355555555  | Calle 10 No 10-06   | 24   | <div>EDITAR</div> |
| maria@hotmail.com   | Maria Rodriguez | 3205654120 | Calle 50A No 10-06  | 30   | <div>EDITAR</div> |
| steven@gmail.com  | Steven Mosquera | 300542874  | Calle Siempre Vista | 20   | <div>EDITAR</div> |

## Creación cliente:

Cuando presionen click sobre el botón de registrar cliente, se desplegará el siguiente formulario, en donde se deberá ingresar la información correspondiente. Se debe tener en cuenta que todos los campos son obligatorios, de lo contrario el sistema no permitirá continuar con el proceso.



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost:4200/register-client'. The page features a dark, atmospheric background image of a character's face. At the top left, the text 'TIENDA FULLGAME' is visible. In the top right corner, there are navigation links: 'CLIENTES', 'JUEGOS', and 'ALQUILERES'. The main content is a dark modal box titled 'Crear un nuevo cliente' with the subtitle 'Registra la información del cliente'. Inside the modal, there are five input fields: 'Correo' and 'Nombre' in the top row, and 'Dirección', 'Celular', and 'Edad' in the bottom row. A green button labeled 'REGISTRAR CLIENTE' is positioned at the bottom left of the modal.



This image is a close-up of the registration form, highlighting the validation state. The title 'Crear un nuevo cliente' and subtitle 'Registra la información del cliente' are at the top. Below the input fields, red error messages are displayed: 'El correo no es valido' under the 'Correo' field, 'El nombre no es valido' under the 'Nombre' field, 'La direccion no es valida' under the 'Dirección' field, 'El celular no es valido' under the 'Celular' field, and 'La edad no es valida' under the 'Edad' field. The green 'REGISTRAR CLIENTE' button remains at the bottom left.

## Editar Cliente

Para editar la información del cliente, se deberá presionar sobre el botón Editar frente al usuario que se desea actualizar y seguido de esto, se mostrará una interfaz similar a la de crear usuario, donde existen las mismas restricciones anteriores.

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:4200/edit-client/deivid_199615@hotmail.com`. The page features a dark, atmospheric background image of a character's face. A modal form titled "Editar cliente" is centered, with the subtitle "Modifica la información del cliente". The form contains five input fields: "Correo" (pre-filled with `deivid_199615@hotmail.com`), "Nombre" (pre-filled with `Deivid Urrego`), "Dirección" (pre-filled with `Calle 10 No 3-56`), "Celular" (pre-filled with `3147987385`), and "Edad" (pre-filled with `25`). A green button labeled "ACTUALIZAR CLIENTE" is positioned below the fields. The top navigation bar includes links for "CLIENTES", "JUEGOS", and "ALQUILERES".

## Cliente Frecuente

Cuando se presiona el botón de CLIENTE MÁS FRECUENTE, se listará únicamente el usuario que tenga más registros de alquileres.

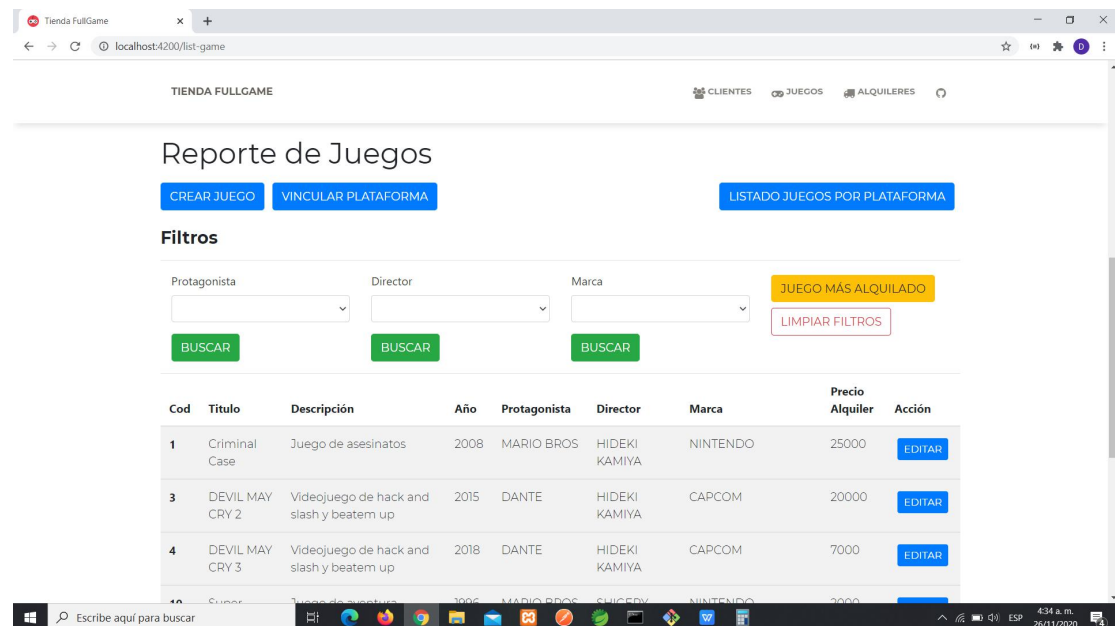
The screenshot shows the "Reporte de Clientes" page in the Tienda FullGame application. The page has a dark background with a character's face. At the top, there's a header with the site name and navigation links. Below the header, a message says "Revisa los clientes registrados en la plataforma". There are three buttons: "CREAR CLIENTE", "CLIENTE MÁS FRECUENTE" (which is highlighted), and "TODOS LOS CLIENTES". Below the buttons is a table with the following data:

| Correo                    | Nombre        | Celular    | Dirección        | Edad | Acción                 |
|---------------------------|---------------|------------|------------------|------|------------------------|
| deivid_199615@hotmail.com | Deivid Urrego | 3147987385 | Calle 10 No 3-56 | 25   | <a href="#">EDITAR</a> |

At the bottom of the page, there is a footer with the text "TIENDA FULLGAME GITHUB" and "© 2020, By Deivid Urrego".

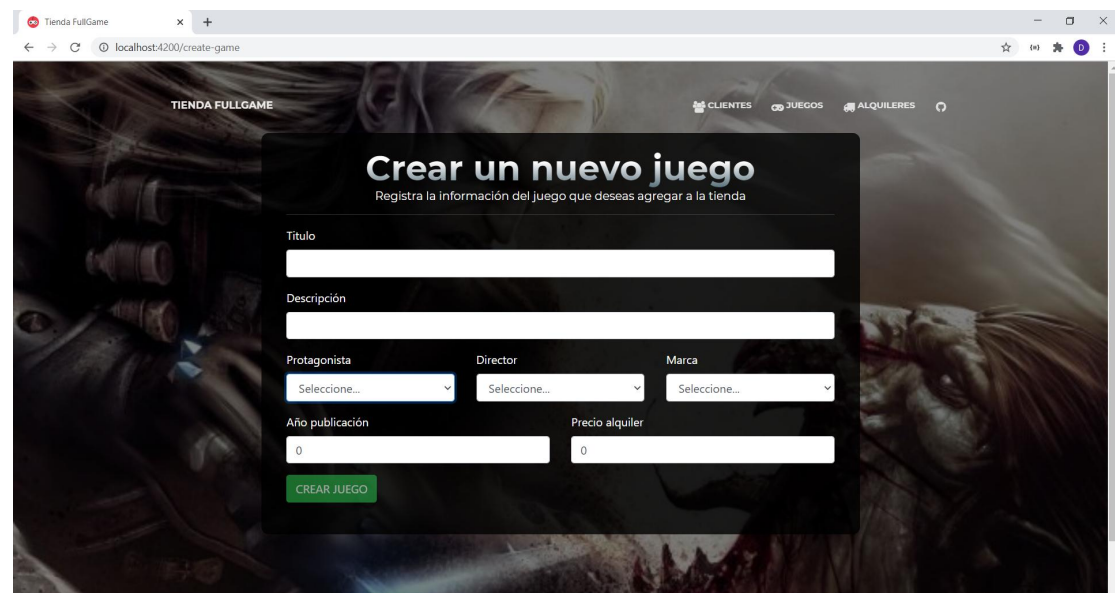
## Juegos

En la pestaña Juegos, encontramos todas las funcionalidades necesarias para crear, editar o filtrar información relevante de los videojuegos.



## Crear Juego

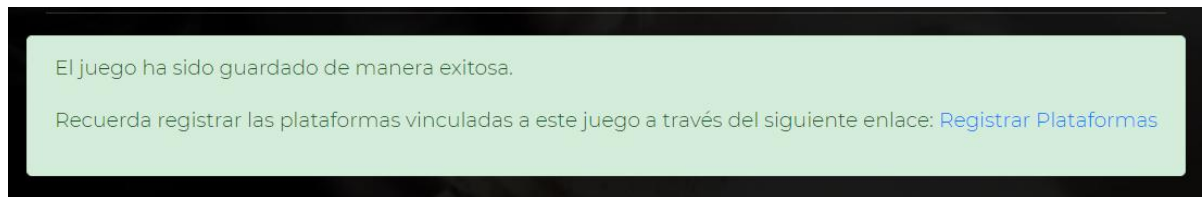
En primera instancia, encontramos en botón de CREAR JUEGO, en donde se observará la siguiente interfaz.



En esta pantalla se solicitará toda la información necesaria del videojuego, incluido el precio de alquiler, en donde se resalta que este valor corresponderá al precio por día.



Una vez registrado el videojuego, les aparecerá un mensaje como el siguiente:



En donde se solicita vincular las plataformas en las cuales estará disponible el videojuego.

Una captura de pantalla de un formulario web con el título "Vincular Plataforma a Juego" y el subtítulo "Indica en que plataforma estará disponible el juego". El formulario tiene dos campos de selección: "Juego" con "GTA IV" seleccionado y "Tecnologia" con "Seleccione..." seleccionado. Debajo de los campos hay un botón verde que dice "VINCULAR".

## Editar Juego

Para editar la información del JUEGO, se deberá presionar el botón de editar ubicado frente al juego que se desea actualizar, allí podrá modificar toda la información incluido el precio de alquiler por día.

Una captura de pantalla de un navegador web mostrando la página "Edita el juego" de "TIENDA FULLGAME". El formulario permite modificar la información de un juego. Los campos incluyen: "Titulo" (Criminal Case), "Descripción" (Juego de asesinatos), "Protagonista" (MARIO BROS), "Director" (HIDEKI KAMIYA), "Marca" (NINTENDO), "Año publicación" (2008) y "Precio alquiler" (25000). Hay un botón verde "ACTUALIZAR JUEGO". En la parte superior del navegador se ven las pestañas "CLIENTES", "JUEGOS" y "ALQUILERES".

## Filtros

Para los Juegos, se cuenta con una sección de filtros, en donde el usuario podrá visualizar los juegos por Protagonista, Director o Marca de acuerdo al filtro seleccionado, así como también podrá Visualizar el Juego más Alquilado.

### Filtros

Protagonista

BUSCAR

Director

BUSCAR

Marca

BUSCAR

JUEGO MÁS ALQUILADO

LIMPIAR FILTROS

Previn

## Protagonista

### Filtros

Protagonista

CJ

BUSCAR

Director

BUSCAR

Marca

BUSCAR

JUEGO MÁS ALQUILADO

LIMPIAR FILTROS

| Cod | Título             | Descripción              | Año  | Protagonista | Director      | Marca      | Precio Alquiler | Acción            |
|-----|--------------------|--------------------------|------|--------------|---------------|------------|-----------------|-------------------|
| 16  | Grand Theft Auto V | Juego de robo y misiones | 2018 | CJ           | GABRIELA MORA | RIOT GAMES | 12000           | <div>EDITAR</div> |
| 21  | GTA IV             | Juego arcade de robos    | 2014 | CJ           | DEIVID URREGO | CAPCOM     | 6000            | <div>EDITAR</div> |

## Director

### Filtros

Protagonista

BUSCAR

Director

DEIVID URREGO

BUSCAR

Marca

BUSCAR

JUEGO MÁS ALQUILADO

LIMPIAR FILTROS

| Cod | Título        | Descripción           | Año  | Protagonista   | Director      | Marca  | Precio Alquiler | Acción            |
|-----|---------------|-----------------------|------|----------------|---------------|--------|-----------------|-------------------|
| 13  | Resident Evil | Juego de zombies      | 2000 | MILLA JOVOVICH | DEIVID URREGO | CAPCOM | 12000           | <div>EDITAR</div> |
| 21  | GTA IV        | Juego arcade de robos | 2014 | CJ             | DEIVID URREGO | CAPCOM | 6000            | <div>EDITAR</div> |

# Marca

## Filtros

Protagonista

BUSCAR

Director

BUSCAR

Marca

NINTENDO

BUSCAR

JUEGO MÁS ALQUILADO

LIMPIAR FILTROS

| Cod | Título           | Descripción         | Año  | Protagonista | Director         | Marca    | Precio Alquiler | Acción            |
|-----|------------------|---------------------|------|--------------|------------------|----------|-----------------|-------------------|
| 1   | Criminal Case    | Juego de asesinatos | 2008 | MARIO BROS   | HIDEKI KAMIYA    | NINTENDO | 25000           | <div>EDITAR</div> |
| 10  | Super Mario Bros | Juego de aventura   | 1996 | MARIO BROS   | SHIGERY MIYAMOTO | NINTENDO | 2000            | <div>EDITAR</div> |
| 15  | Zelda            | Juego de aventura   | 1980 | LINK         | RODOLFO MARTINEZ | NINTENDO | 4000            | <div>EDITAR</div> |

# Juego más rentado

## Filtros

Protagonista

BUSCAR

Director

BUSCAR

Marca

BUSCAR

JUEGO MÁS ALQUILADO

LIMPIAR FILTROS

| Cod | Título          | Descripción                              | Año  | Protagonista | Director      | Marca  | Precio Alquiler | Acción            |
|-----|-----------------|--|------|--------------|---------------|--------|-----------------|-------------------|
| 4   | DEVIL MAY CRY 3 | Videojuego de hack and slash y beatem up | 2018 | DANTE        | HIDEKI KAMIYA | CAPCOM | 7000            | <div>EDITAR</div> |

# Alquileres

En el modulo de alquileres se podrá registrar el alquiler de un videojuego, asi como tambien visualizar toda la información de los alquileres ya realizados.

## Reporte de Alquileres

CREAR ALQUILER

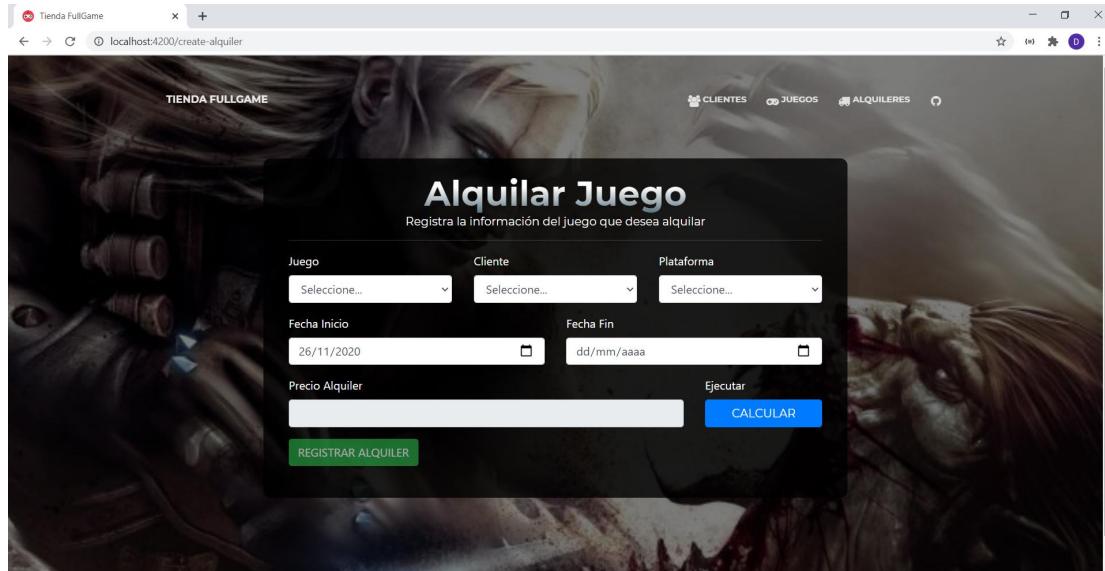
VENTA DÍA

TODAS LAS VENTAS

| Código compra   | Juego            | Cliente         | Correo cliente            | Tecnología | Fecha Inicio | Fecha Fin  | Precio Alquiler |
|-----------------|------------------|-----------------|---------------------------|------------|--------------|------------|-----------------|
| AL1606369209691 | Criminal Case    | Jorgen Valdes   | jorgen@gmail.com          | PC         | 2020-11-26   | 2020-11-28 | 50000           |
| AL1606369904801 | DEVIL MAY CRY 3  | Maria Rodriguez | maria@hotmail.com         | PC         | 2020-11-26   | 2020-11-28 | 14000           |
| AL1606381676024 | Fifa 2020        | Deivid Urrego   | deivid_199615@hotmail.com | XBOX       | 2020-11-26   | 2020-11-27 | 25000           |
| AL1606369183570 | DEVIL MAY CRY 3  | Deivid Urrego   | deivid_199615@hotmail.com | PC         | 2020-11-24   | 2020-11-27 | 10500           |
| AL1606369571395 | Super Mario Bros | Deivid Urrego   | deivid_199615@hotmail.com | XBOX       | 2020-11-24   | 2020-11-30 | 12000           |

## Crear Alquiler

Al momento de hacer click sobre el botón de CREAR ALQUILER, se desplegará la siguiente ventana o formulario:



TIENDA FULLGAME

CLIENTES JUEGOS ALQUILERES

### Alquilar Juego

Registra la información del juego que desea alquilar

Juego: Seleccione... Cliente: Seleccione... Plataforma: Seleccione...

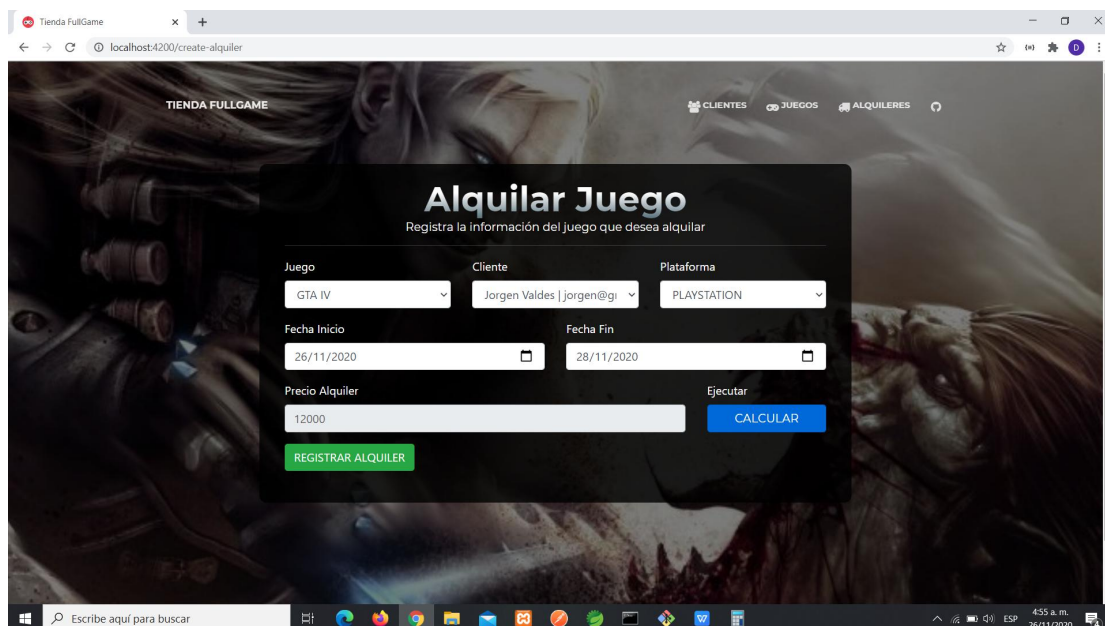
Fecha Inicio: 26/11/2020 Fecha Fin: dd/mm/aaaa

Precio Alquiler: Ejecutar

REGISTRAR ALQUILER CALCULAR

En este paso el usuario deberá seleccionar el Juego que desea alquilar y la plataforma en la cual se desea (Playstation, PC, etc). También se deberá indicar el cliente que va a realizar el alquiler.

Seguido de esto se deberá seleccionar las fechas extremas del alquiler. Por último se deberá presionar el botón de CALCULAR, para visualizar el Precio del Alquiler, el cual se calcula de la siguiente forma: Precio del alquiler por día del juego multiplicado por la cantidad de días que se va a rentar.



TIENDA FULLGAME

CLIENTES JUEGOS ALQUILERES

### Alquilar Juego

Registra la información del juego que desea alquilar

Juego: GTA IV Cliente: Jorgen Valdes | jorgen@gi Plataforma: PLAYSTATION

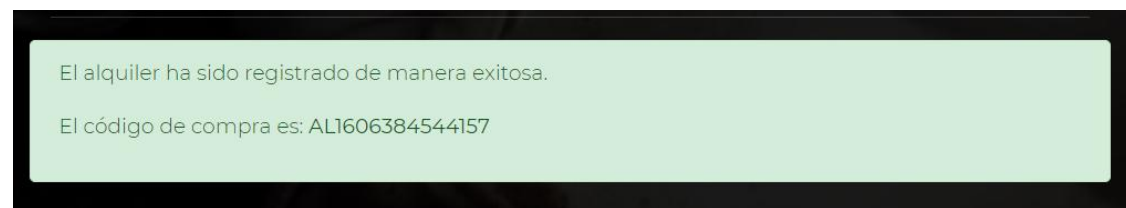
Fecha Inicio: 26/11/2020 Fecha Fin: 28/11/2020

Precio Alquiler: 12000 Ejecutar

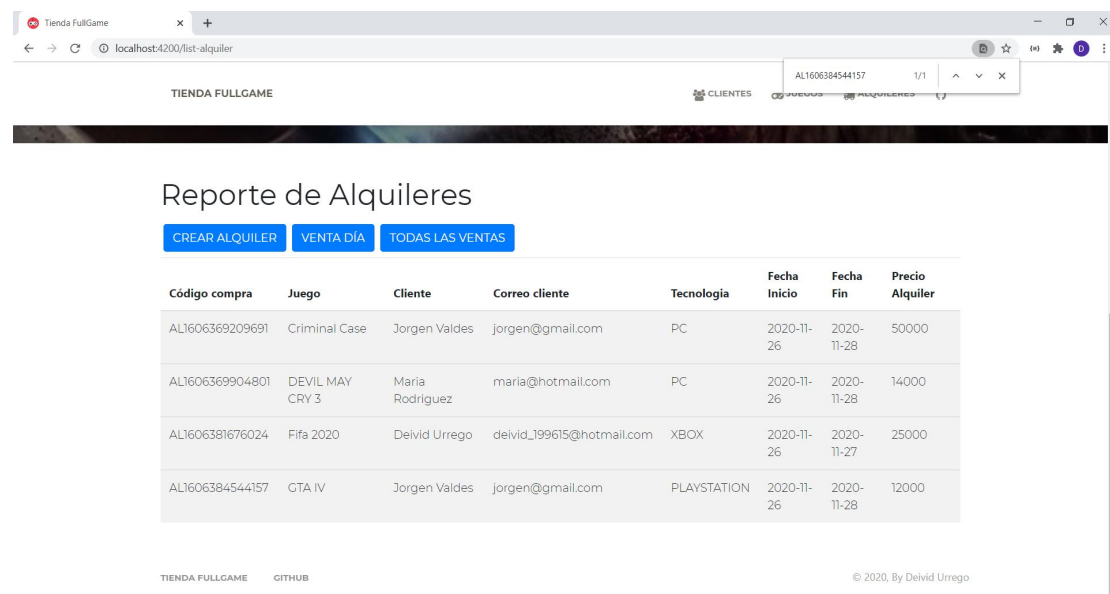
REGISTRAR ALQUILER CALCULAR



Finalizado este proceso y si todo la información se ha diligenciado de manera correcta, el sistema le mostrará el siguiente mensaje, en donde se indica el código de la compra asignado.



Si se desea visualizar las ventas realizadas durante el día, se deberá presionar el botón de VENTA DÍA.



Tambien se informa que de acuerdo a lo solicitado, se crea un servicio WEB, para consultar la información que juegos ha alquilado un determinado cliente, para esto se deberá acceder a la URL

[http://localhost:4444/alquileres/cliente/deivid\\_199615@hotmail.com](http://localhost:4444/alquileres/cliente/deivid_199615@hotmail.com)

En donde la ultima parte del enlace corresponde al correo electronico del usuario que se desea consultar:

```
localhost:4444/alquileres/cliente/ x +
localhost:4444/alquileres/cliente/deivid_199615@hotmail.com

1 // 20201126045912
2 // http://localhost:4444/alquileres/cliente/deivid_199615@hotmail.com
3
4 [
5   {
6     "ideAlquiler": "AL1606369183570",
7     "fechaInicio": "2020-11-24",
8     "fechaFin": "2020-11-27",
9     "precioAlquiler": 10500,
10    "juego": {
11      "ideJuego": 4,
12      "titulo": "DEVIL MAY CRY 3",
13      "descripcion": "Videojuego de hack and slash y beatem up",
14      "anio": 2018,
15      "precioAlquiler": 7000,
16      "protagonista": {
17        "ideProtagonista": 1,
18        "nombre": "DANTE"
19      },
20      "ideProtagonista": 1,
21      "director": {
22        "ideDirector": 1,
23        "nombre": "HIDEKI KAMIYA"
24      },
25      "ideDirector": 1,
26      "marca": {
27        "ideMarca": 1,
28        "nombre": "CAPCOM"
29      },
30      "ideMarca": 1
31    },
32  },
33 ]
```