

---

Universidad Técnica Nacional

---

---

Curso:

Programación 2

---

---

Carrera:

Ingeniería del Software

---

---

Profesor:

---

Prof. Ana Cecilia Odio

---

---

Estudiante:

John Paul Alfaro Carballo

9-0110-0632

Grupo:

01

---

1 Cuatrimestre del 2020

---

# 1 TABLA DE CONTENIDO

---

Usuarios precargados: .....	3
Introducción a la aplicación, y primeros pasos: .....	4
Ventana: Buscar Contenido .....	8
Ventana: Descargar contenido .....	9
Ventana: Calificación de Contenido .....	12
Ventana: Administración (Parte 1) .....	14
Ventana: Administración (Parte 2) .....	19
Ventana: Administración (Parte 3) .....	20

## USUARIOS PRECARGADOS:

---

Inicialmente, en la aplicación estarán precargados varios usuarios, con sus correspondientes contraseñas y nombres de usuario, y son los siguientes:

➤ Usuario Administrador:

Nombre de la cuenta: Administrador

Correo: admin

Contraseña: 123

Perfiles disponibles:

1. Administrador

➤ Usuario Residencial:

Nombre de la cuenta: Maria

Correo: maria@gmail.com

Contraseña: maria

Perfiles disponibles:

1. Carlos
2. Juan

➤ Usuario Corporativo:

Nombre de la cuenta: Carlos

Correo: carlos@gmail.com

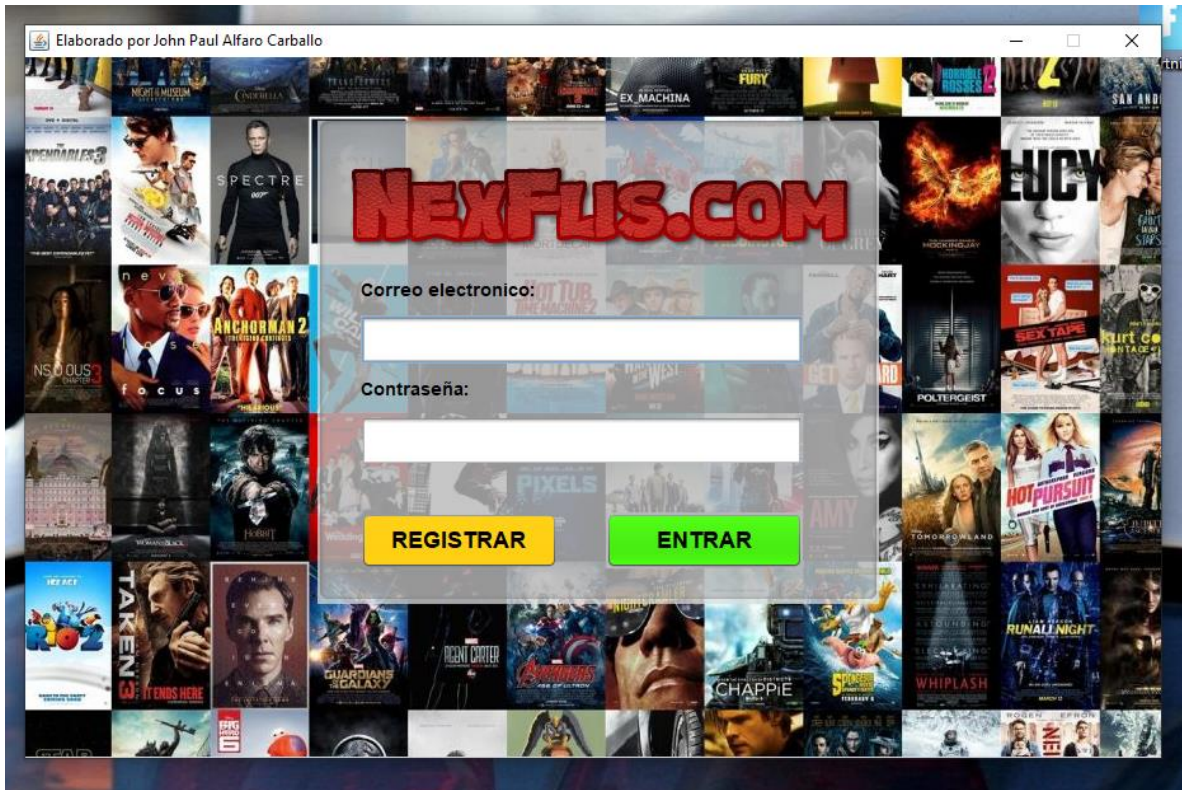
Contraseña: carlos

Perfiles disponibles:

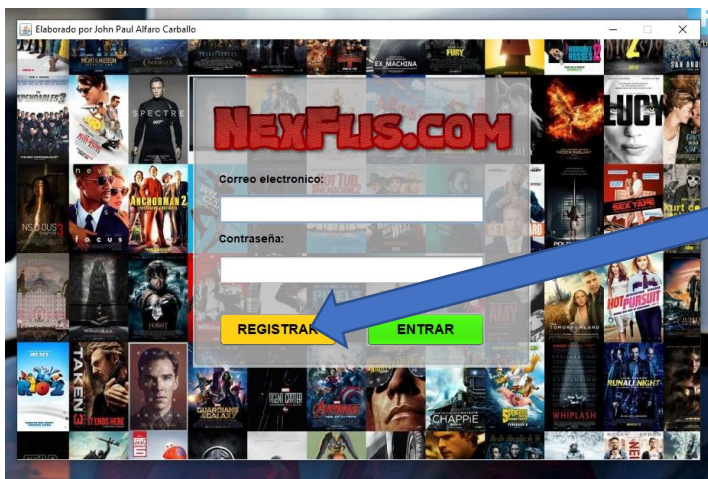
1. María
2. Pablo
3. Carla

## INTRODUCCIÓN A LA APLICACIÓN, Y PRIMEROS PASOS:

Cuando recién es abierta la aplicación se presentará una pantalla de inicio de sesión, si el usuario ya ha sido registrado previamente, este podrá iniciar sesión ingresando sus datos, en cambio si nunca ha iniciado sesión previamente, este necesitara crear una nueva cuenta:



Si el usuario que este usando la aplicación, no tiene una cuenta creada será necesario que este cree una, siguiendo unos simples pasos:



El usuario necesitara dar clic, en el botón de registrar, y al dar en este, se le presentara un formulario, para la creación de una nueva cuenta...

Una vez dado clic, se le presentara el siguiente formulario:

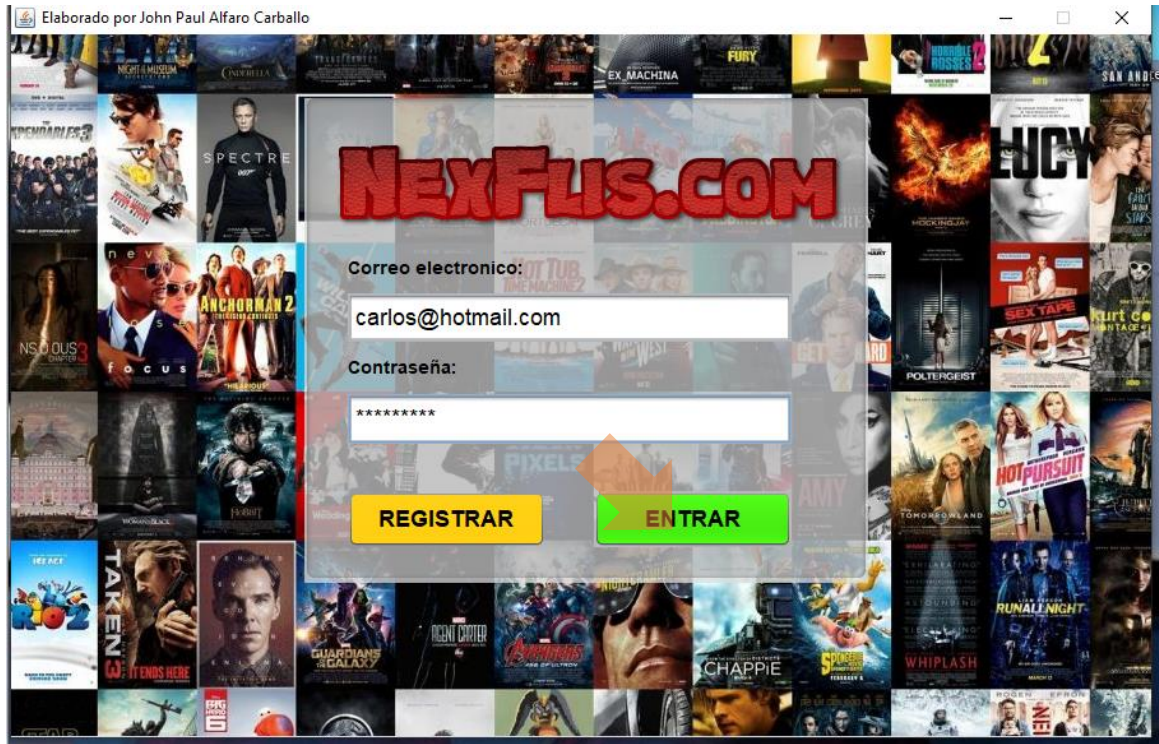
Una vez seleccionado el tipo de cuenta deseada, y llenado todos los campos de manera correcta, el usuario puede proceder y dar clic en el botón que se encuentra a su lado derecho inferior llamado **REGISTRAR**, y una vez dado clic ahí, se le presentara la siguiente pantalla con todos los datos ingresados y confirmación de la creación de la cuenta:

Una vez en esta pantalla el usuario podrá ver toda la información de su cuenta creada en el cuadro izquierdo, oh bien si el desea ver la información de cada perfil creado, solamente es necesario dar doble clic sobre el nombre del perfil deseado, en el cuadro de la derecha y este le mostrara la información del perfil.

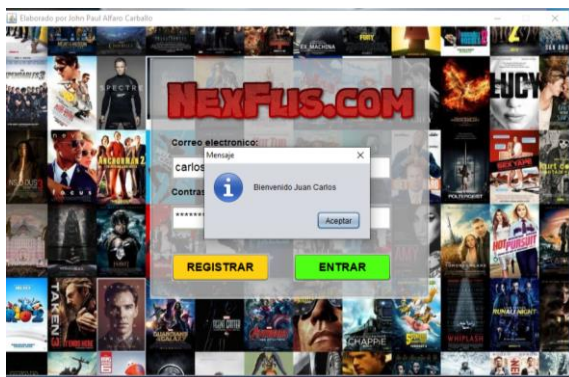
Una vez visto el recibo por la creación de la cuenta, el usuario podrá dar clic en **aceptar** y este le enviará a la página de inicio de sesión



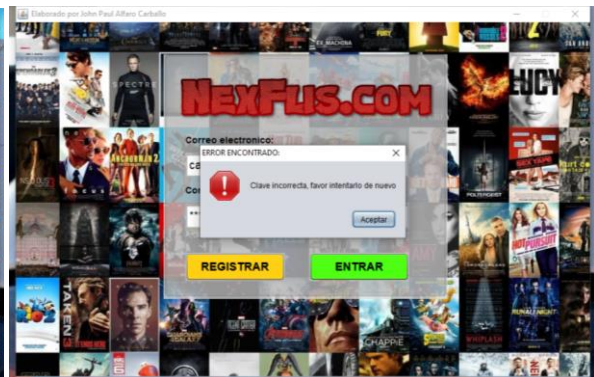
Una vez en la pantalla de inicio de sesión, y con una cuenta creada. El usuario solamente necesita ingresar su correo y contraseña anteriormente ingresados y la aplicación le dará acceso a la plataforma, pero antes de esto, al usuario se le presentaran sus perfiles registrados y este necesitara seleccionar uno para poder continuar.



Una vez dado clic en el botón de entrada la aplicación le mostrara un mensaje de bienvenida, solo, si la información suministrada es totalmente correcta, si no, la aplicación le dará 3 oportunidades, y si el usuario que trata de iniciar sesión no acierta, su contraseña se le cerrara la aplicación:

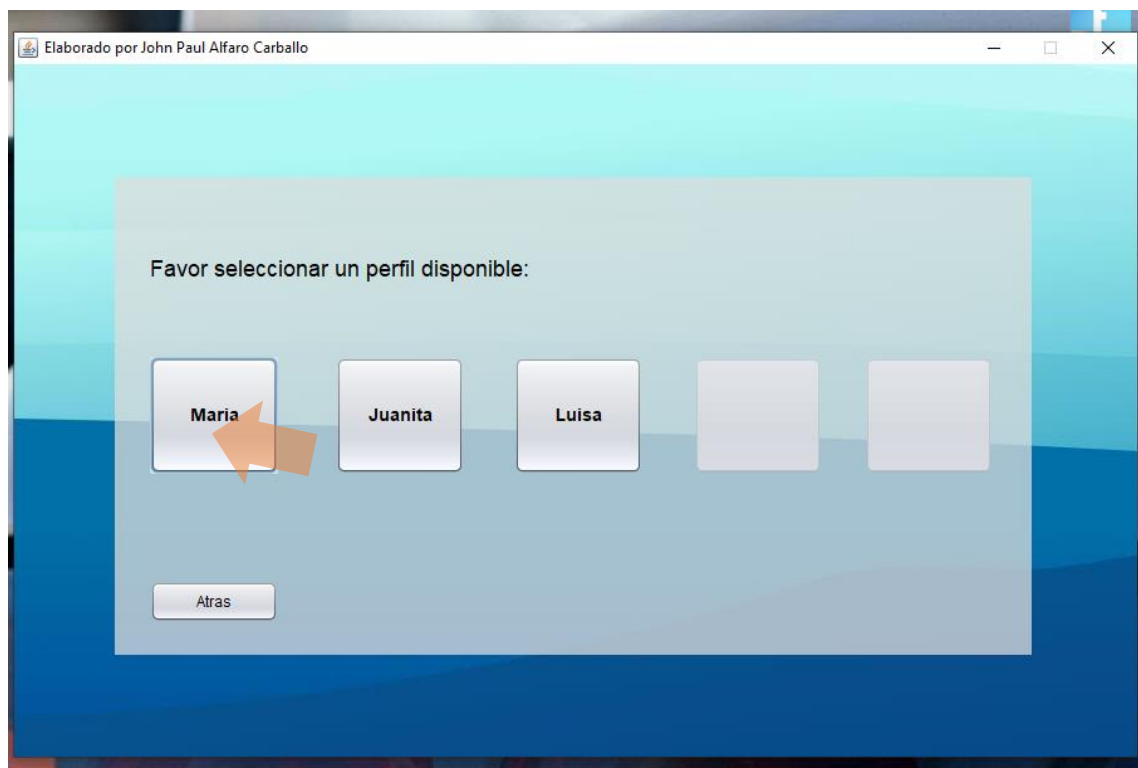


¡¡ Información correcta !!



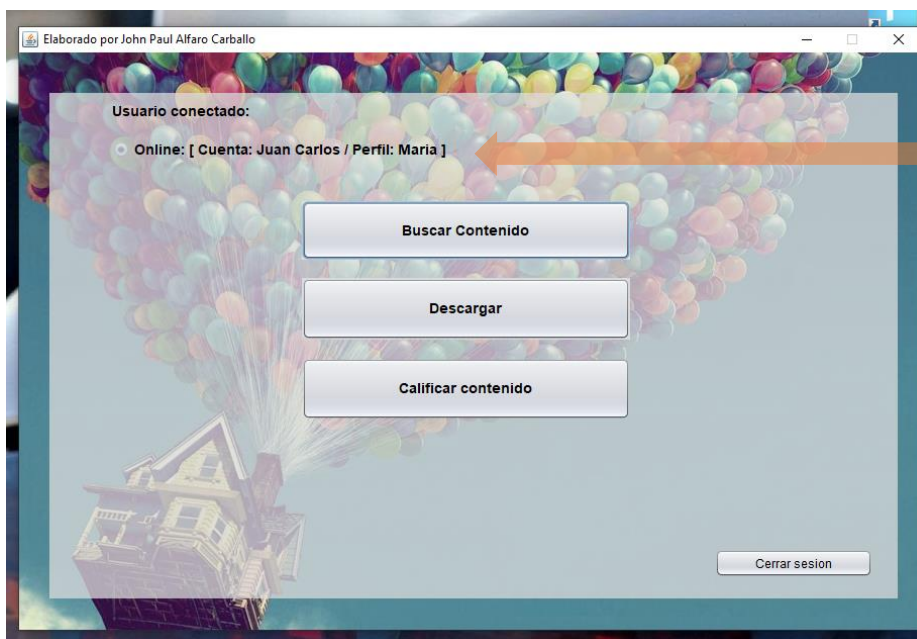
¡¡ Información incorrecta !!

Una vez dado clic al mensaje de bienvenida, al usuario se le presentara la ventana que se comento anteriormente, en la cual están sus perfiles registrados, y este debe de seleccionar uno dando doble clic sobre él, para así lograr entrar a la plataforma:



\*\*\*NOTA: Los perfiles mostrados en esta imagen corresponden a la cuenta creada anteriormente.

Una vez seleccionado el perfil al usuario se le presentara la siguiente ventana, en la cual podrá hacer la acción que guste.



Además, todas las ventanas del programa tendrán una barra de esta como esta en la cual, se mostrará el nombre de la cuenta y el perfil en uso seleccionado en el momento.

## VENTANA: BUSCAR CONTENIDO

En esta ventana el usuario dispondrá de una herramienta en la cual puede buscar en nuestro extenso archivo de películas si se encuentra la que anda buscando o tiene interés sobre la misma. Además, en esta ventana el usuario podrá buscar ya sea por título del contenido, o por genero del mismo.

Codigo	Tipo Contenido	Titulo	Año de filmacion	Genero	¿Es original?	Calificacion
--------	----------------	--------	------------------	--------	---------------	--------------

La primera vez abierta esta ventana, al usuario el sistema no le mostrara ningún contenido, hasta que el mismo seleccione que desea buscar en la caja de la esquina superior izquierda:

Codigo	Tipo
AAA-000	Serie

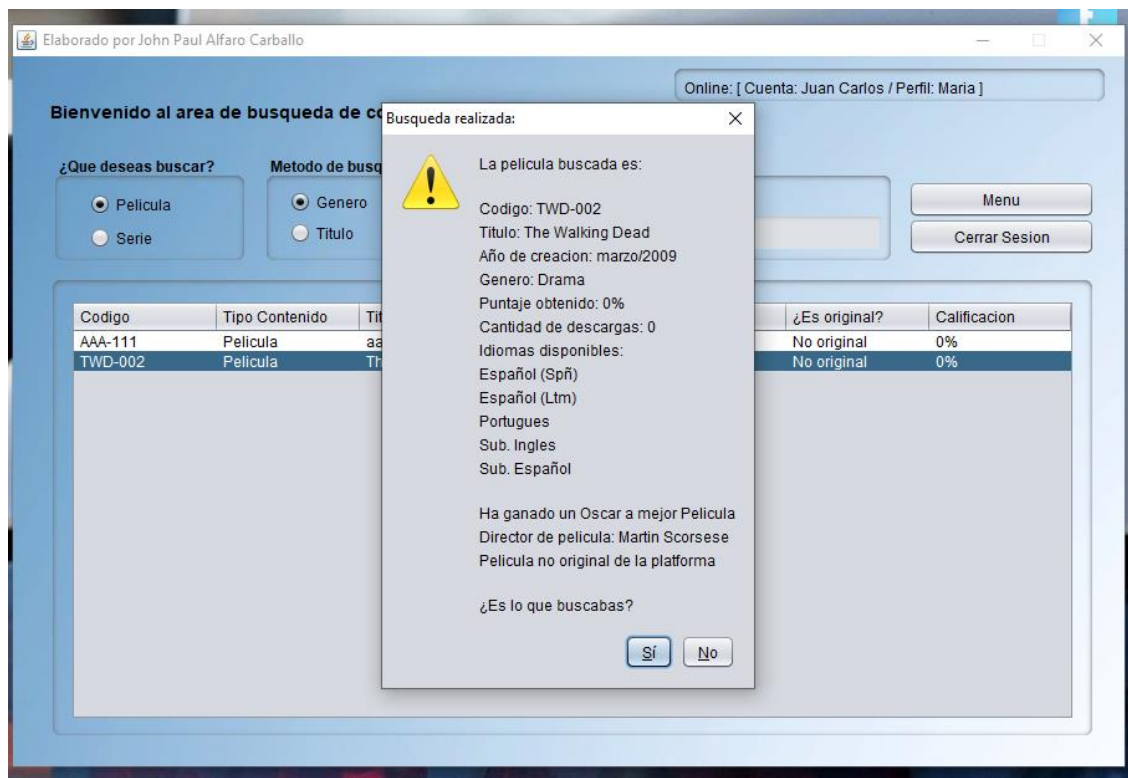
Una vez seleccionado esta opción, la tabla de abajo se llenará, sin embargo, este no podrá seleccionar nada aun, hasta que este seleccione que método de búsqueda desea realizar, ya sea por género o por título.

Genero	Titulo
Seleccione un genero	Drama

Una vez seleccionado un tipo de búsqueda, el usuario podrá dar clic y seleccionar el contenido que desee, y ver la información del mismo.

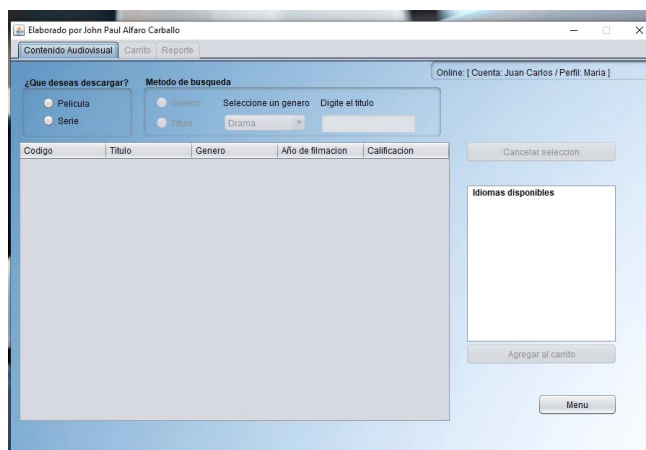


Al dar clic sobre algún contenido se le mostrara al usuario un cuadro con toda la información pertinente del contenido buscado, y se le preguntara si es correcta la búsqueda.

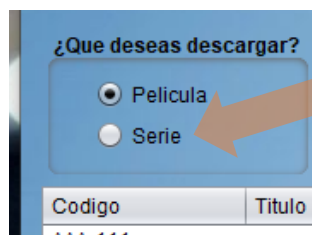


## VENTANA: DESCARGAR CONTENIDO

En esta ventana, se encontrará el usuario una opción para descargar un contenido audiovisual, ya sea película o una serie. Pero antes de poder hacer esto el usuario dispondrá de una herramienta en la cual puede buscar en nuestro extenso archivo de películas si se encuentra la que anda buscando. Además, en esta ventana el usuario podrá buscar ya sea por título del contenido, o por genero del mismo.



Sin embargo, en un primer instante el usuario observara que no hay ningún contenido, y esto es debido que el mismo debe de seleccionar un tipo de contenido a descargar y un método de búsqueda para el contenido deseado a buscar, para así este puede proceder en la descarga del contenido.



¿Que deseas descargar?

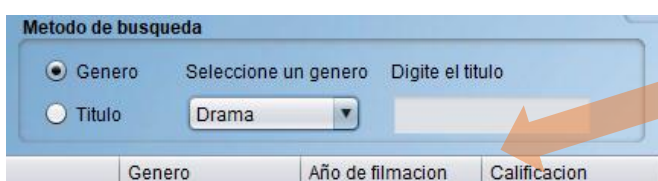
☒ Pelicula

☐ Serie

Codigo Titulo

AAA-111 00000

Una vez seleccionado esta opción, la tabla de abajo se llenará, sin embargo, este no podrá seleccionar nada aun, hasta que este seleccione que método de búsqueda desea realizar, ya sea por género o por título.



Metodo de busqueda

☒ Genero Seleccione un genero Digite el titulo

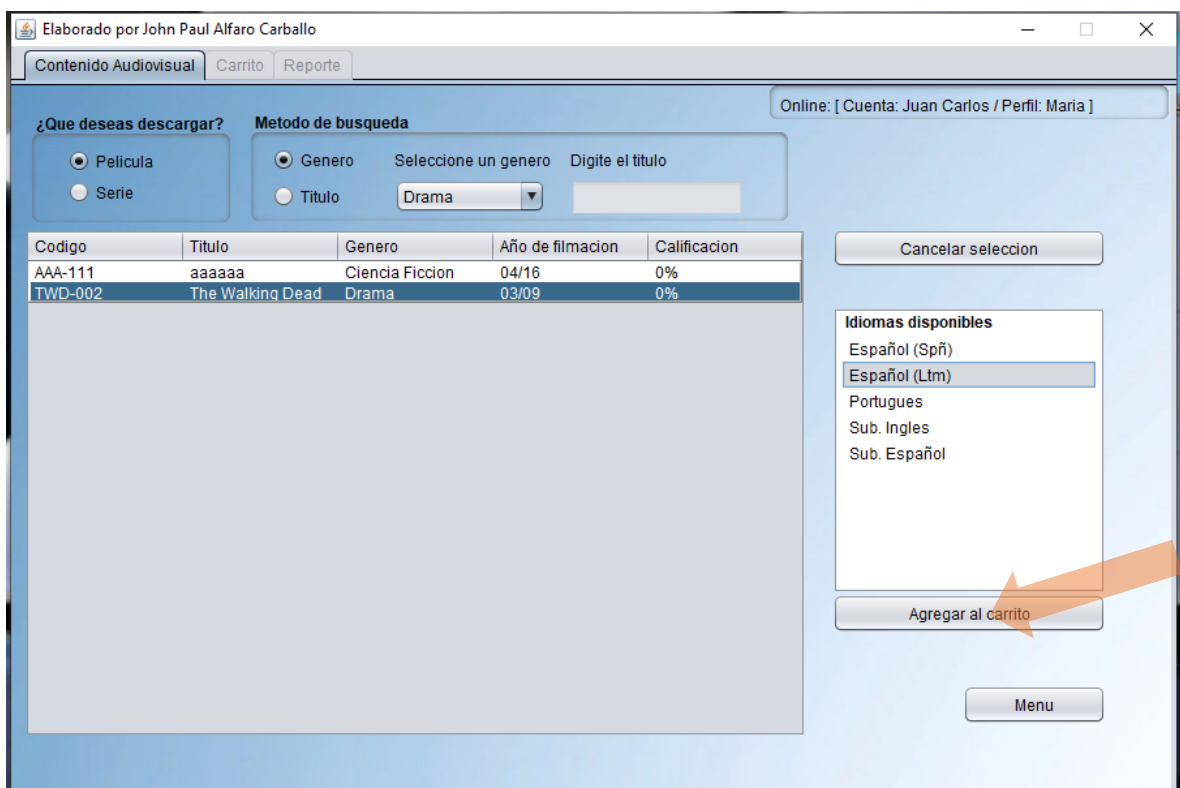
☐ Titulo

Drama

Genero Año de filmacion Calificacion

Una vez seleccionado un tipo de búsqueda, el usuario podrá dar clic y seleccionar el contenido que desee, y este le mostrará sus idiomas disponibles en un recuadro a la derecha de la ventana, y una vez seleccionado un idioma, se le dará la opción de agregar este contenido al "carrito de compras"

Sin embargo, si el usuario cambie de decisión antes de agregar al carrito el contenido seleccionado, este podrá dar clic en el botón llamado cancelar selección, y este cancelara el idioma y contenido seleccionado previamente.



Elaborado por John Paul Alfaro Carballo

Contenido Audiovisual Carrito Reporte

Online: [ Cuenta: Juan Carlos / Perfil: Maria ]

¿Que deseas descargar?

☒ Pelicula

☐ Serie

Metodo de busqueda

☒ Genero Seleccione un genero Digite el titulo

☐ Titulo

Drama

Codigo	Titulo	Genero	Año de filmacion	Calificacion
AAA-111	aaaaaa	Ciencia Ficcion	04/16	0%
TWD-002	The Walking Dead	Drama	03/09	0%

Idiomas disponibles

Español (Spñ)

Español (Ltm)

Portugues

Sub. Ingles

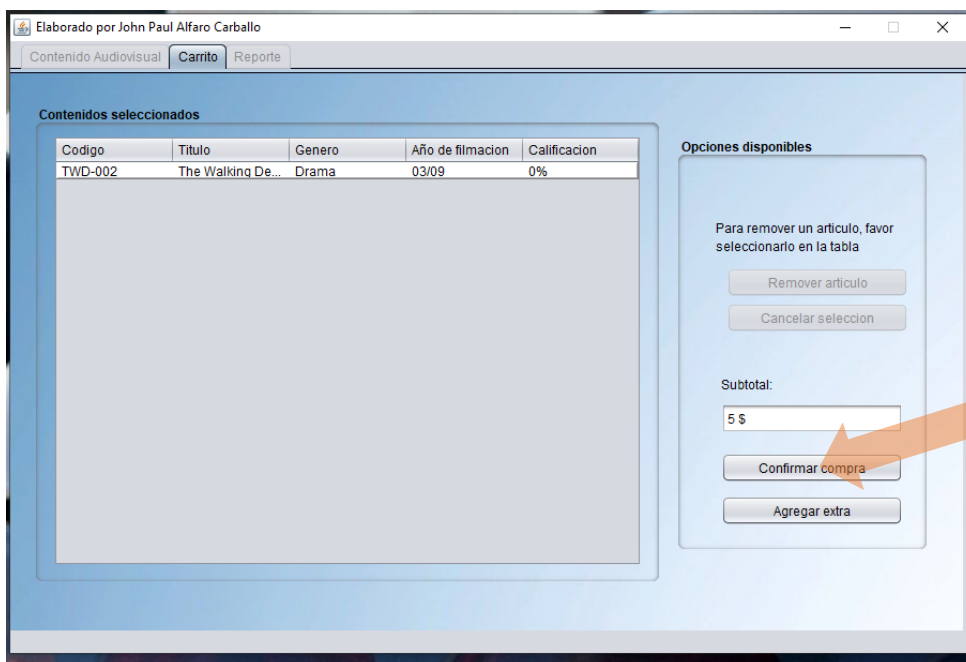
Sub. Español

Cancelar seleccion

Agregar al carrito

Menu

Si el usuario ha confirmado la selección, y este le ha dado al botón llamado “Agregar carrito”, a este se le mostrara la siguiente ventana en la cual este puede seleccionar agregar un contenido extra o bien confirmar la compra de este.

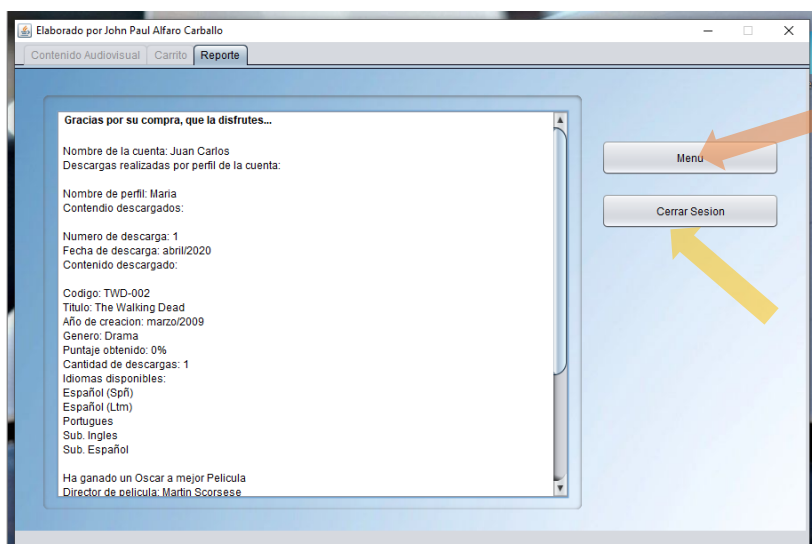


En esta ventana se le presentara al usuario, los contenidos seleccionados que se encuentran en su carrito así mismo con el monto de dinero a pagar por los mismos actualmente.

Y se le darán dos opciones, confirmar la compra o bien agregar uno extra.

Sin embargo, en esta ventana también se le dará la opción nuevamente si el usuario previamente había agregado algo al carrito por error o simplemente este ya no lo desea, este puede dar clic sobre el contenido que desea remover, ya al dar clic, se desbloquearan dos botones a la derecha, ya sea que desea confirmar eliminar el artículo o cancelar la selección de este.

Si el usuario ha dado en confirmar la compra a este se le mostrara el recibo por la compra de los artículos que poseía en su carrito, así como lo montos que fueron cargados a la tarjeta del usuario dueño de la cuenta.



En esta ventana el usuario puede ver a detalle la factura por las compras realizadas, así como dos opciones a poder realizar, cerrar la sesión de la cuenta o bien volver al menú inicial de opciones

## VENTANA: CALIFICACIÓN DE CONTENIDO

En esta ventana el usuario podrá calificar un contenido de los cuales ha adquirido el perfil en uso en el momento, sin embargo, **si este aun no ha realizado ninguna compra el sistema no le dejara realizar ninguna calificación**, puesto que es necesario tener un contenido descargado previamente para lograr así calificarlo.

E igual a ventanas previas, si el usuario no ha seleccionado un tipo de búsqueda de contenido, no se le mostrara nada en la tabla inferior de la ventana.

Elaborado por John Paul Alfaro Carballo

Online: [ Cuenta: Juan Carlos / Perfil: Maria ]

**Area de calificacion**

¿Que deseas buscar?

☐ Pelicula

☐ Serie

Contenido seleccionado:

Calificaciones:

1 - Muy mala

Cancelar seleccion

Asignar calificacion

Menu

Cerrar sesion

**Contenidos descargados:**

Codigo	Titulo	Genero	Año de filmacion
--------	--------	--------	------------------

**Area de calificacion**

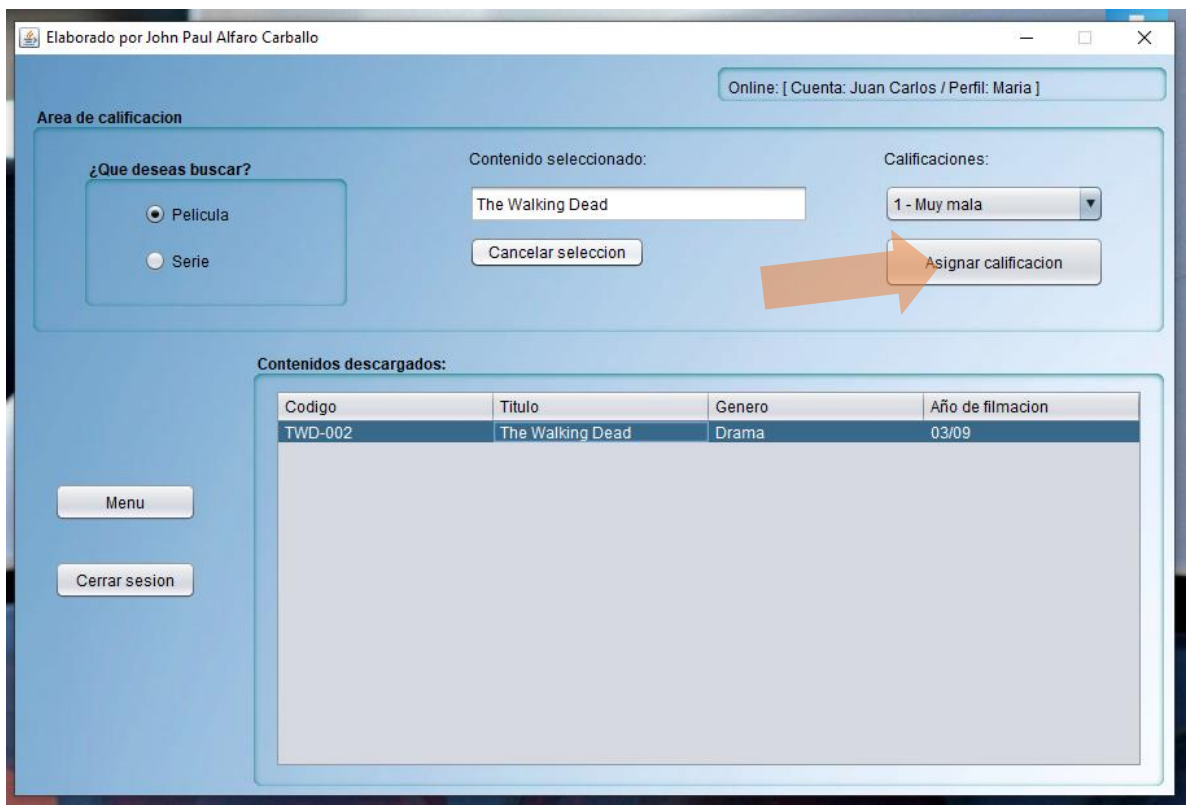
¿Que deseas buscar?

☒ Pelicula

☐ Serie

**Contenidos des**

Una vez seleccionada una opción, se le carga al usuario en la tabla inferior los contenidos relacionados a la categoría seleccionada, ya sean “Películas” o “Series”, y ya por una vez cargada la tabla el usuario con un simple clic puede seleccionar un contenido el cual desea calificar, y este se cargará en la siguiente tabla, habilitándole las opciones de calificación.

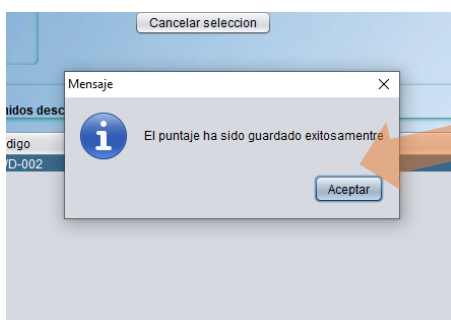


Una vez habilitadas las opciones de la tabla superior, el usuario podrá dar en cancelar la selección si desea calificar otro contenido, y no la opción indicada, o bien, escoger entre las opciones suministradas la calificación que le desea dar al contenido audiovisual.



Las siguientes opciones se despliegan a dar clic sobre la estructura, y en es momento solo es necesario dar clic sobre la elección y dar clic en el botón **“Asignar calificación”**.

Y una vez asignada la calificación se le mostrara un mensaje al usuario si esta ha sido efectuada



Se la muestra un cuadro de confirmación de la calificación del contenido, y si el usuario da clic en confirmar, se le mostrara el siguiente mensaje indicándole que la calificación ha sido asignada

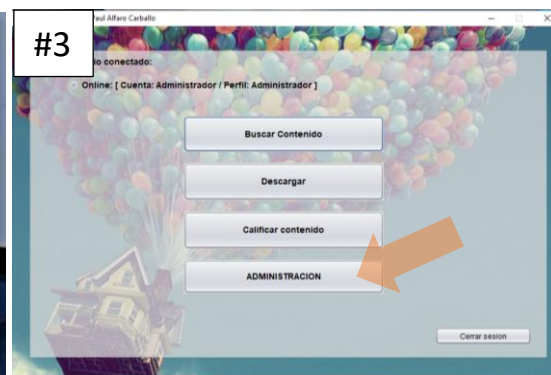
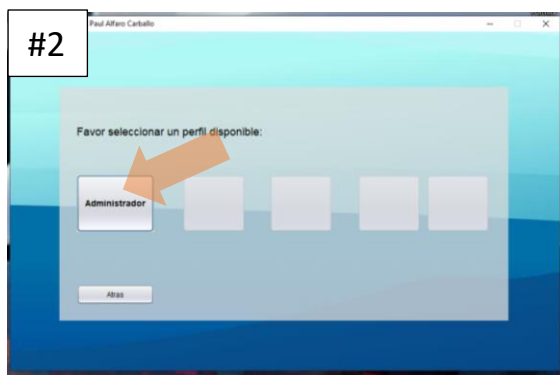
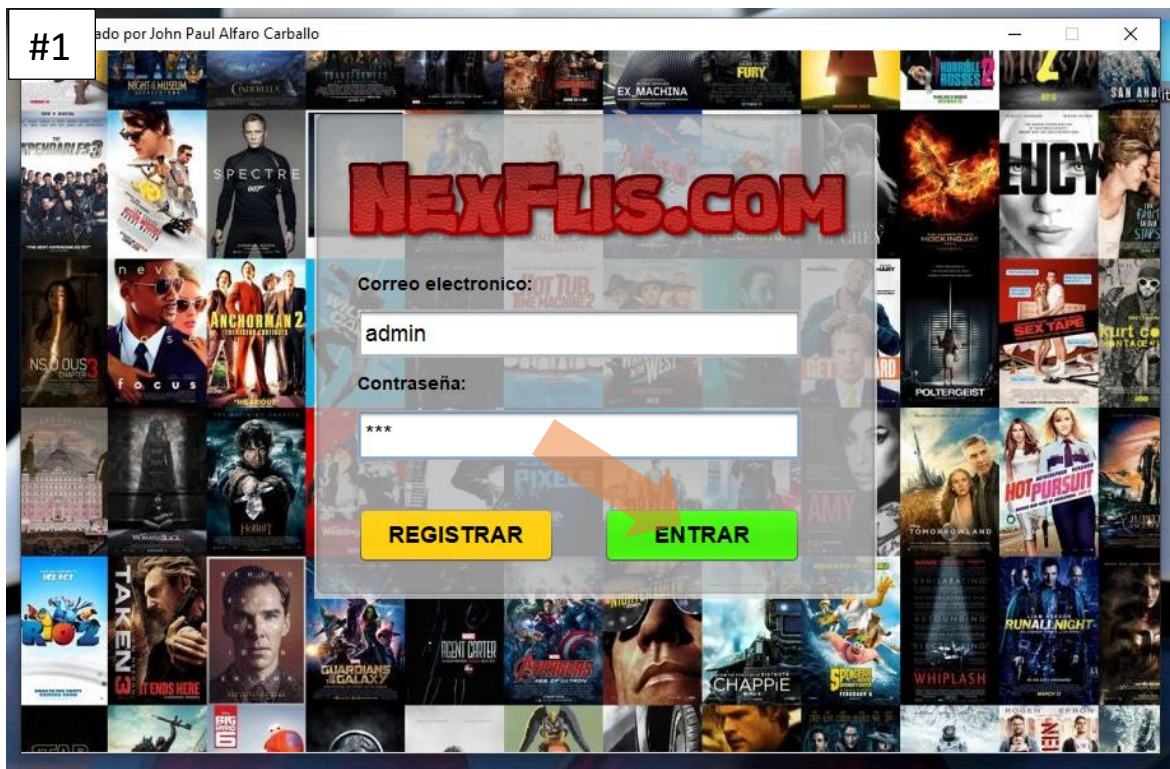


## VENTANA: ADMINISTRACIÓN (PARTE 1)

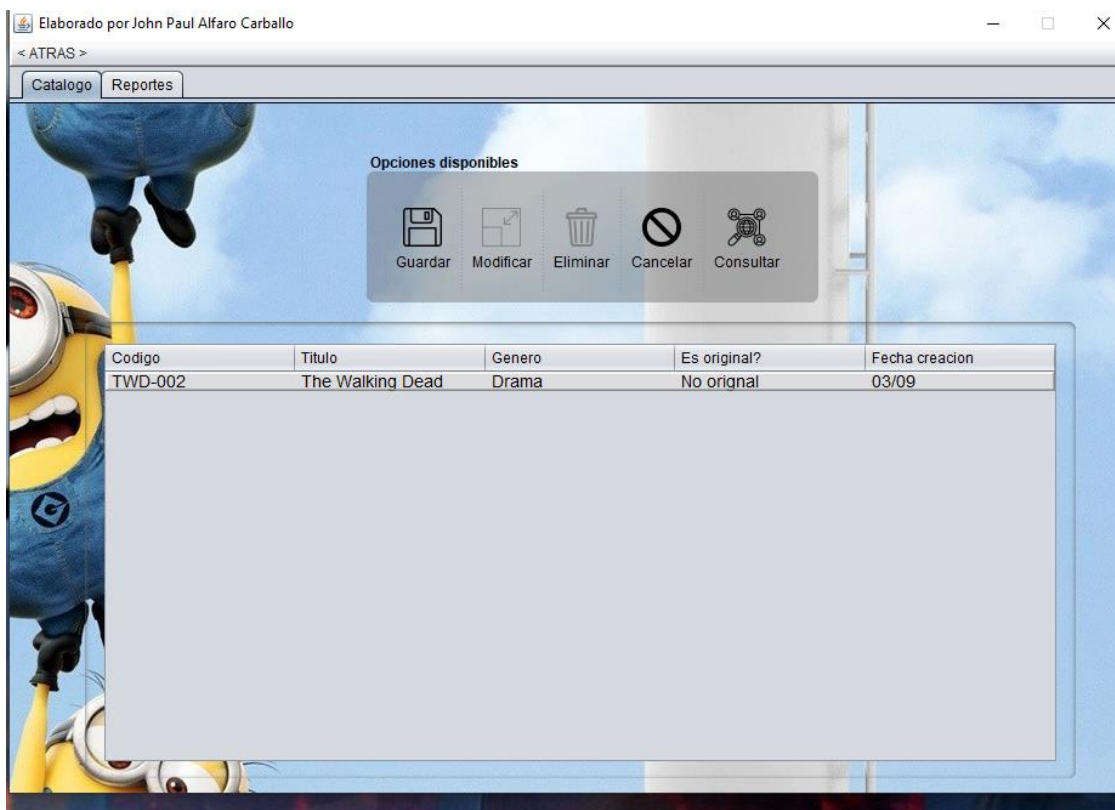
Esta ventana, con respecto a las demás del sistema es distinta, esto debido que solo el administrador, tendrá acceso a todas sus funciones, que van desde el ingreso de contenidos nuevos, hasta ver las estadísticas de descargas y calificaciones que se han dado los contenidos por los usuarios, así como ver las compras totales efectuadas por los usuarios en la plataforma.

**\*\*NOTA: Solamente si se inicia sesión con este correo: admin y contraseña: 123, el sistema reconocerá que es el administrador el que esta iniciando sesión y le mostrara todas las ventanas del sistema.**

Inicialmente para poder llegar a este apartado de la aplicación es necesario iniciar sesión, y luego de ello seleccionar el perfil de usuario que será mostrado llamado “Administrador”, y una vez dentro de la aplicación en el menú central este podrá ver una opción llamada “Administración”.



Una vez se haya dado clic en la opción de administración en el menú central de opciones de la imagen numero 3, se le mostrará la siguiente ventana, en la cual el administrador podrá hacer diferentes acciones:



En primera instancia al administrador se le mostrara una tabla, con los contenidos que tiene ingresados actualmente, y además se le dará en el cuadro de opciones de arriba color gris, diferentes acciones posibles a realizar dentro de esta ventana.

#### 1. Guardar:

Si el usuario selecciona esta opción se le abrirá un formulario a llenar:

The screenshot shows a form titled 'Nuevo Contenido Audiovisual'. It contains the following fields and options:

- Codigo:** A text input field.
- Genero:** A dropdown menu with 'Drama' selected.
- Tipo de contenido audiovisual:** Radio buttons for 'Película' and 'Serie'.
- Titulo del contenido:** A text input field.
- Contenido original de la plataforma?** A checkbox.
- Mes y año de creación del contenido:** Two dropdown menus for 'Mes' (set to 1) and 'Año' (set to 2020).
- Idiomas disponibles:** A list box with 'Español (Ltm)', 'Español (Spfl)', 'Ingles', 'Frances', 'Portugues', and 'Chino'. An 'Agregar' button is next to it.
- Opciones finales:** 'Terminado' and 'Atras' buttons at the bottom.

En este formulario el administrador, tendrá el poder de ingresar un nuevo contenido a la plataforma, ingresando datos tales como código, genero, titulo, año de filmación, y además escoger que tipo de contenido, ya sea una serie o película, y para cada una de ellas tendrá diversas opciones disponibles.

En esta pantalla además el administrador tendrá el poder de agregar los idiomas en los cuales está disponible la película o serie que se desea agregar a la plataforma. Y estos se agregan con simplemente seleccionarlos en la lista y dar clic sobre el botón de agregar idioma.

Si el administrador desea crear una película se le suministrarán las opciones extras disponibles para esta, las cuales son, si ha ganado un Oscar anteriormente o bien, cual es el director de la filmación

Si el administrador desea crear una serie, se le suministrarán opciones para agregar las diferentes temporadas a esta e indicar si la serie esta o no completa.

Además, puede ver en tiempo real que temporadas lleva ingresadas al dar clic sobre el botón de información, ya que este se despliega un cuadro informativo de las que tiene en este momento en la serie.

Una vez seguro de los datos ingresados, solo es necesario dar clic en el botón de terminado, y el contenido se unirá a los demás guardados.



## 2. Modificar:

En esta opción el administrador debe de seleccionar un contenido de la tabla inferior para que este desbloquee esta opción, ya que esta trata sobre modificar los contenidos previamente ingresados.

**\*\*NOTA #1:** No se pueden eliminar o modificar código del contenido, idiomas ingresados previamente, temporadas ingresadas previamente (En series), oh cambio de tiempo de contenido, por ejemplo: de película a serie.

Una vez haya confirmado las modificaciones echas el administrador solo necesita dar clic en **“Terminado”**, oh bien si decide no hacer ninguna da clic en **“Atras”**.

The screenshot shows a web application window titled 'Elaborado por John Paul Alfaro Carballo' with a navigation bar containing '< ATRAS >', 'Catalogo', and 'Reportes'. The main content area displays a 'Modificar Contenido Audiovisual' modal form. The form includes the following fields and controls:

- Codigo:** A text input field containing 'KNK-002'.
- Genero:** A dropdown menu set to 'Terror'.
- Tipo de contenido audiovisual:** Radio buttons for 'Película' (selected) and 'Serie'.
- Titulo del contenido:** A text input field containing 'King Kong'.
- Contenido original de la plataforma?** A checkbox that is currently unchecked.
- Mes y año de creacion del contenido:** Two dropdown menus for 'Mes' (set to 7) and 'Año' (set to 1999).
- Idiomas disponibles:** A list box showing 'Ingles', 'Español (Ltm)', and 'Español (Spñ)', with an 'Agregar' button to the right.
- Ha ganado un Oscar?** A checkbox that is currently unchecked.
- Nombre del director:** A dropdown menu set to 'Martin Scorsese'.
- Opciones finales:** Two buttons at the bottom: 'Terminado' and 'Atras'.

**\*\*NOTA #2:** Además, esta ventana al abrir se cargará con los datos previos del contenido, esto para buscar mayor facilidad y orden al hacer la modificación.

## 3. Eliminar:

Esta opción se habilitará únicamente cuando el administrador da clic sobre algún contenido, y la acción que produce este botón, es como lo dice su nombre, se encarga de eliminar el contenido del sistema.

**\*\*NOTA:** No se puede recuperar un contenido borrado con este botón.

4. Cancelar:

Esta opción permite cancelar la selección de un contenido en la tabla inferior.

5. Consultar:

Esta opción permite al administrador consultar toda la información del contenido ingresado, y para una forma de visibilidad mejor, se utiliza la misma ventana de que se usa al ingresar un dato, sin embargo, en esta ventana, no se puede hacer ningún cambio sobre el contenido.

**\*\*NOTA:** Todo tipo de edición o modificación del contenido se encuentra prohibido.

The screenshot shows a web application window titled 'Elaborado por John Paul Alfaro Carballo' with a '< ATRAS >' header. Below the header are tabs for 'Catalogo' and 'Reportes'. A modal window titled 'Consulta de un Contenido Audiovisual' is open, displaying the following fields:

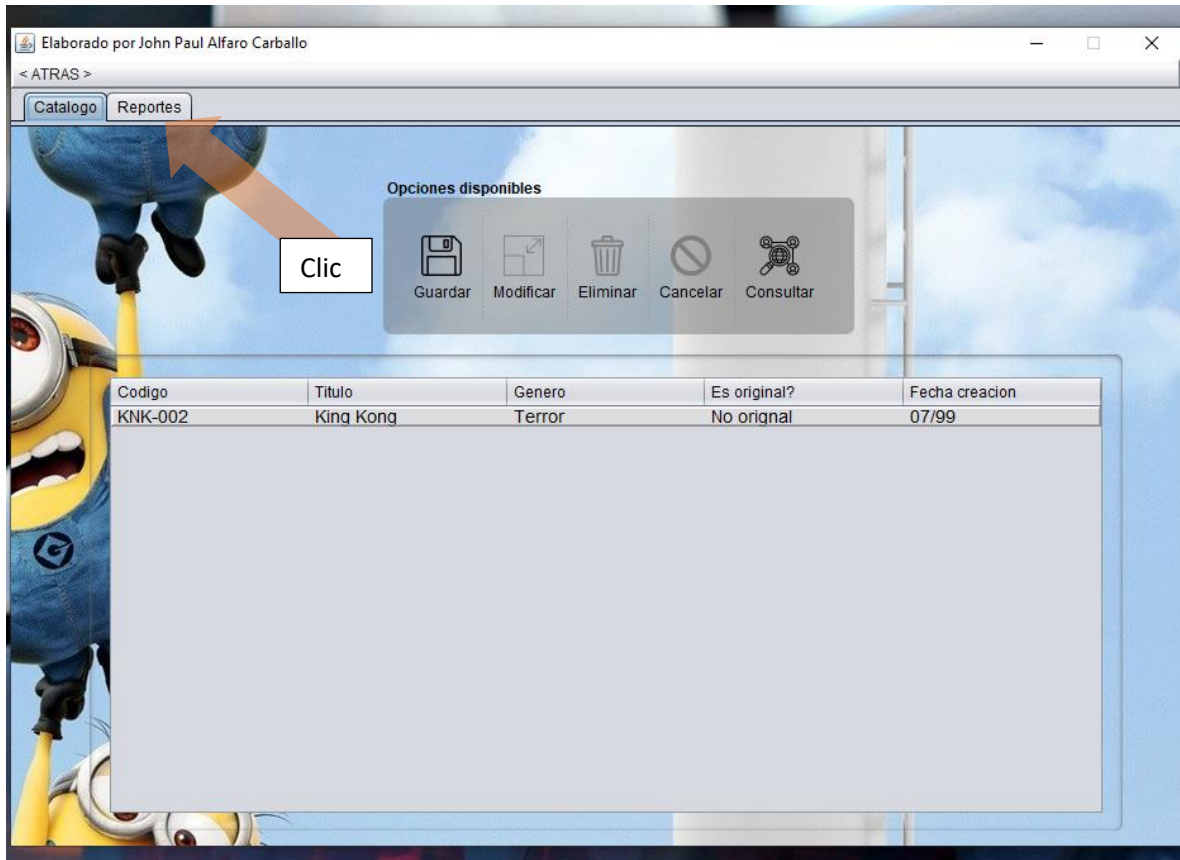
- Codigo:** Text input with 'KNK-002'.
- Genero:** Dropdown menu with 'Terror' selected.
- Tipo de contenido audiovisual:** Radio buttons for 'Película' (selected) and 'Serie'.
- Contenido original de la plataforma?** Checkbox (unchecked).
- Titulo del contenido:** Text input with 'King Kong'.
- Mes y año de creacion del contenido:** Two dropdown menus for 'Mes' (7) and 'Año' (1999).
- Idiomas disponibles:** A list box containing 'Ingles', 'Español (Ltm)', and 'Español (Spñ)', with an 'Agregar' button to the right.
- Nombre del director:** Dropdown menu with 'Martin Scorsese' selected.
- Opciones finales:** Two buttons at the bottom: 'Terminado' and 'Atras'.

The background of the application shows a Minion character from the 'Despicable Me' franchise.

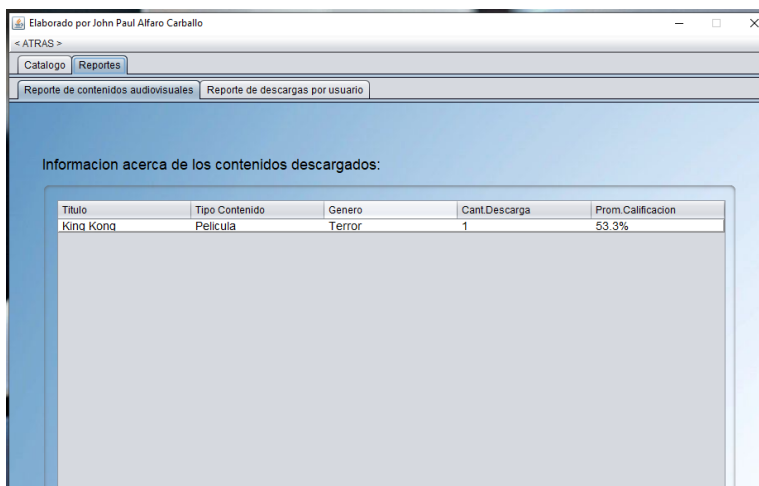


## VENTANA: ADMINISTRACIÓN (PARTE 2)

En esta segunda parte de la ventana de administración se accede de una forma muy ágil, que sería solamente dar clic al apartado que se llama **“Reportes”**



Al dar clic sobre este apartado será desplegada otra ventana, y la misión de esta otra ventana es enseñarle al administrador información importante respecto a los contenidos de la plataforma, como los es, las descargas totales que ha tenido un contenido, el % de calificación obtenido de un contenido a través de calificaciones dadas por diferentes usuarios en el tiempo.



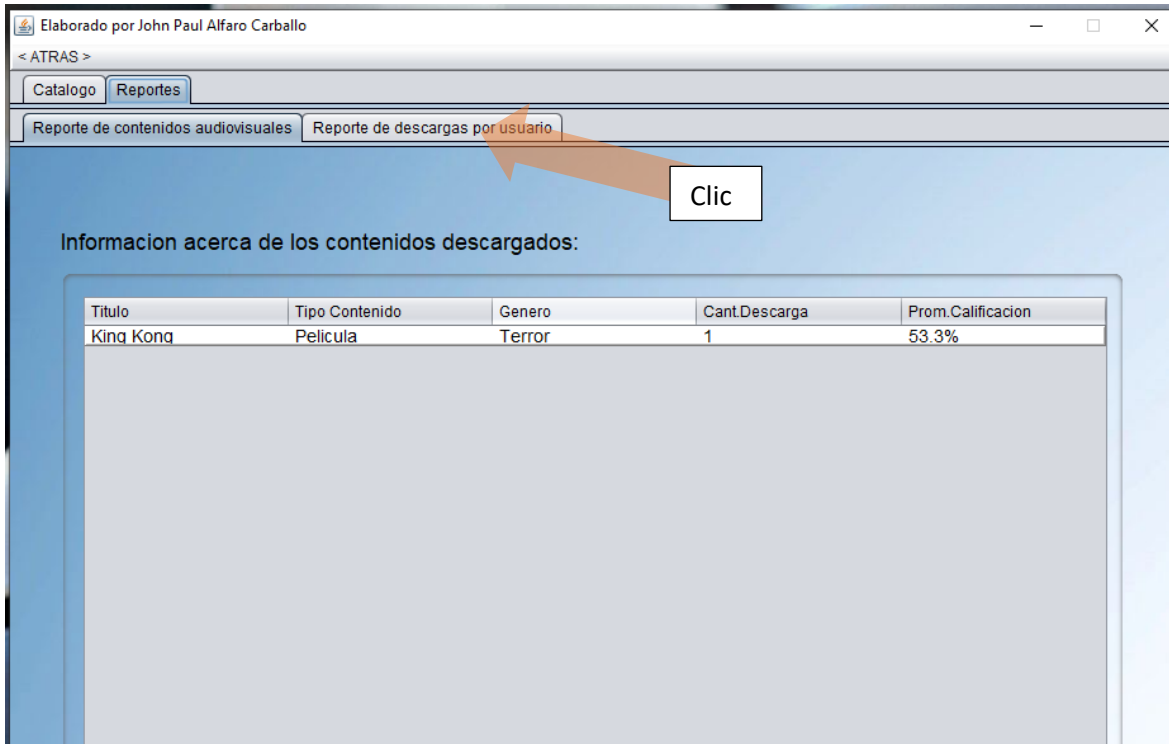
Al estar en esta ventana, le da acceso al administrador de ver otro apartado de la ventana de administración.

Ver siguiente página...

## VENTANA: ADMINISTRACIÓN (PARTE 3)

Esta otra parte de la ventana de administración está fabricada, para que el administrador controle fácilmente las ventas totales que se han hecho durante la aplicación, y que han hecho los demás usuarios registrados.

Al dar clic sobre este apartado:



Una vez le haya dado clic a esta área se le será desplegada la siguiente ventana, que solamente es necesario seleccionar una cuenta de la lista y dar clic en seleccionar, y esta opción le mostrara al administrador el reporte de ventanas por cada usuario y perfil que cuente este.

