



Especificación de requerimientos de software

Proyecto Ciencias Top

Contenido

- Planteamiento de necesidades
- Diagrama de casos de uso de la iteración
- Especificación de casos de uso
 - Editar producto
 - 1.-Detalle del caso de uso
 - 2.-Prototipo(s) de las pantallas de interfaz de los casos de uso de la iteración
 - 3.-Casos de prueba de los casos de uso de la iteración
 - Vista de perfil
 - 1.-Detalle del caso de uso
 - 2.-Prototipo(s) de las pantallas de interfaz de los casos de uso de la iteración
 - 3.-Casos de prueba de los casos de uso de la iteración
 - Ver historial de productos rentados
 - 1.-Detalle del caso de uso
 - 2.-Prototipo(s) de las pantallas de interfaz de los casos de uso de la iteración
 - 3.-Casos de prueba de los casos de uso de la iteración
 - Buscar productos
 - 1.-Detalle del caso de uso
 - 2.-Prototipo(s) de las pantallas de interfaz de los casos de uso de la iteración
 - 3.-Casos de prueba de los casos de uso de la iteración
 - Buscar usuarios
 - 1.-Detalle del caso de uso
 - 2.-Prototipo(s) de las pantallas de interfaz de los casos de uso de la iteración
 - 3.-Casos de prueba de los casos de uso de la iteración
 - Eliminar usuarios
 - 1.-Detalle del caso de uso
 - 2.-Prototipo(s) de las pantallas de interfaz de los casos de uso de la iteración
 - 3.-Casos de prueba de los casos de uso de la iteración
 - Ver reportes
 - 1.-Detalle del caso de uso

Equipo: [THREADS](#)

Iteración: [2](#)



- 2.-Prototipo(s) de las pantallas de interfaz de los casos de uso de la iteración
- 3.-Casos de prueba de los casos de uso de la iteración
- Retorno de producto
 - 1.-Detalle del caso de uso
 - 2.-Prototipo(s) de las pantallas de interfaz de los casos de uso de la iteración
 - 3.-Casos de prueba de los casos de uso de la iteración
- Diagrama de estados para la navegación



Planteamiento de necesidades

[Referencia al documento](#)

Diagrama de casos de uso de la iteración

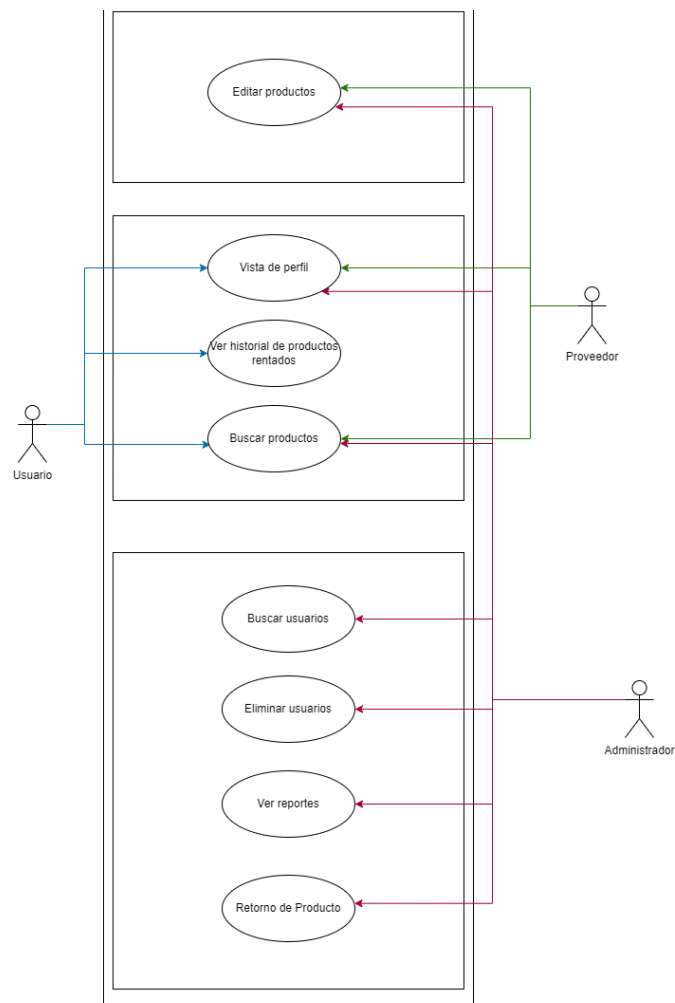


Diagrama general de casos de uso de la iteración. ([Reyes Ramos Luz María, 04/11/2024](#))



Especificación de casos de uso

Editar producto

Responsable: Sánchez Martínez Emilio Francisco.

1.-Detalle del caso de uso

Actor(es): Administrador, proveedor

Diagrama de caso de uso:



Descripción: Los Actores Administrador y Proveedor pueden acceder a esta opción, en el caso particular de proveedor podrá solo editar los productos de su pertenencia, mientras que un administrador puede editar todos los productos de la base

Precondiciones: El Actor debe de haber iniciado sesión previamente y estar en la pantalla de inicio de ver productos para poder seleccionar la opción de “editar”, el actor debe de tener productos agregados a la página tanto el administrador como el proveedor.

Flujo normal de eventos.

Actor(es)		Sistema	
Paso	Acción	Paso	Acción
1	El actor entra a la opción de editar el producto a través del botón editar	2	El sistema abre una ventana en donde se muestran los campos editables del producto , no se puede editar el código y propietario del producto
3	El actor edita los datos del producto y selecciona la opción de guardar cambios	4	El sistema verifica los datos modificados y si son correctos acepta los cambios y los guarda



Flujo alternativo de eventos.

Nombre	Acción
Datos no válidos: El actor introduce datos no válidos por ejemplo 0 en la cantidad de productos.	El sistema muestra un mensaje de error indicando que las cantidades no son válidas o el mensaje correspondiente al campo mal editado y permite que el actor vuelva a intentarlo.

Flujo excepcional de eventos.

Nombre	Acción
Error del servidor: El sistema falla durante la validación de credenciales debido a problemas de conexión o servidores caídos.	El sistema muestra un mensaje de error general indicando que no es posible procesar la solicitud y solicita reintentar más tarde.

Poscondiciones: Después del flujo normal, el sistema redirige al actor a la página principal del sistema con acceso a las funcionalidades disponibles para su rol y con los datos de productos cambiados.

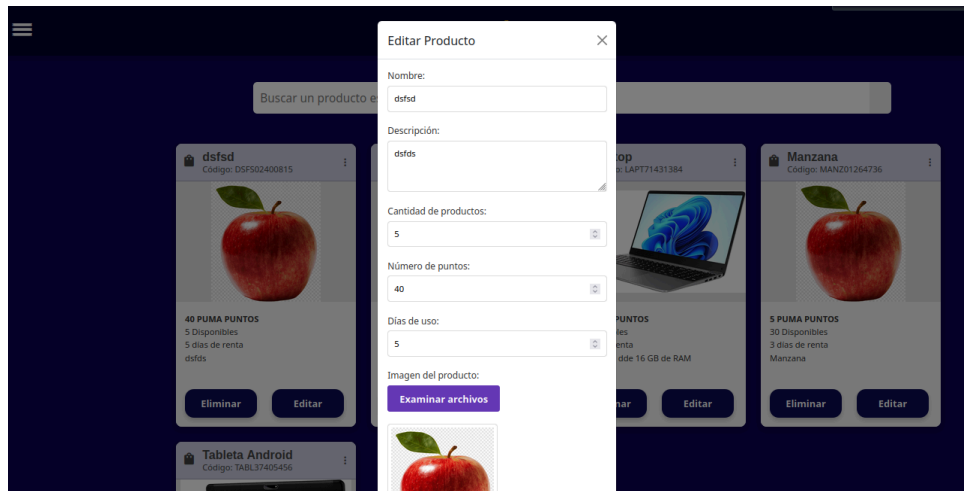
Después del flujo excepcional, el sistema permanece en la ventana de editar producto mostrando el mensaje de error.

Equipo: [THREADS](#)
Iteración: [2](#)



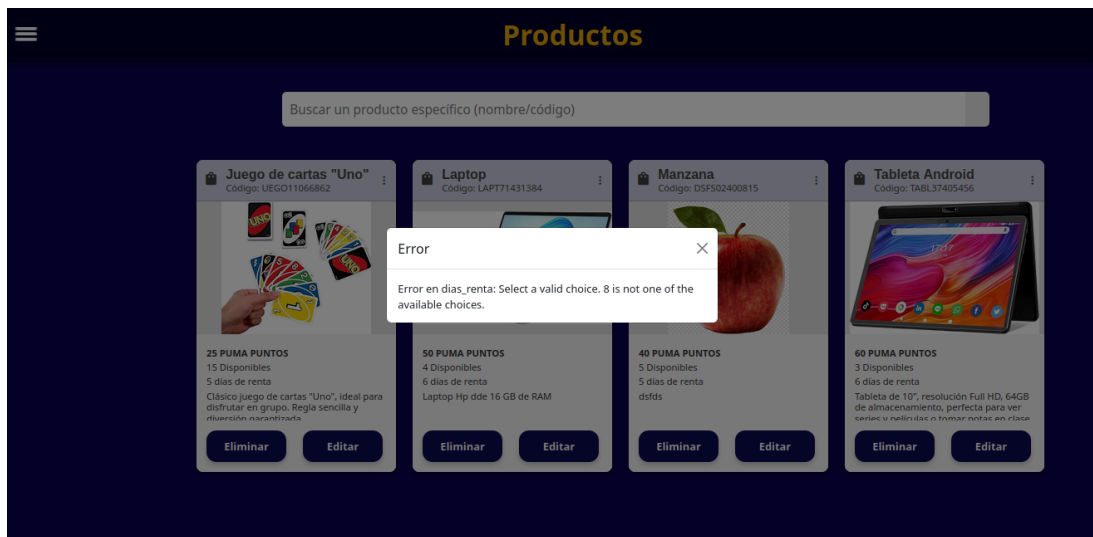
2.-Prototipo(s) de las pantallas de interfaz de los casos de uso de la iteración

Pantalla de Editar Producto.



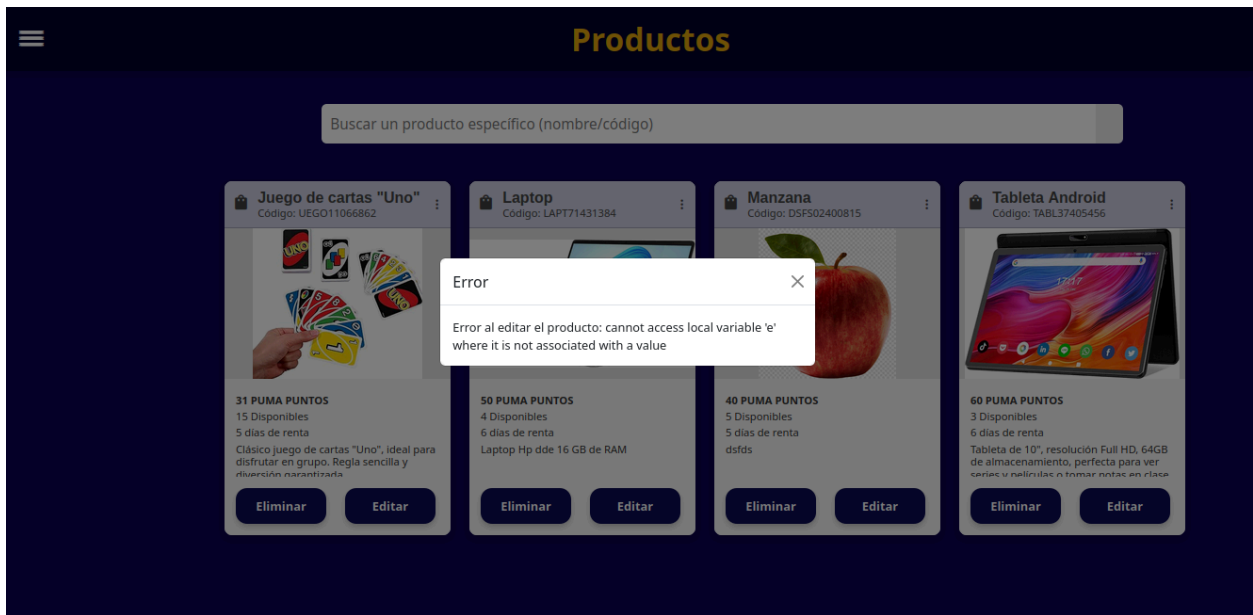
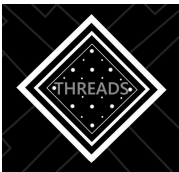
[Sánchez Martínez Emilio Francisco. 11/11/2024](#)

Pantalla Editar Producto. flujo alternativo



[Sánchez Martínez Emilio Francisco. 11/11/2024](#)

Pantalla Editar producto flujo excepcional



[Sánchez Martínez Emilio Francisco, 11/11/2024](#)

3.-Casos de prueba de los casos de uso de la iteración

Casos de prueba (Flujo normal).

ID	Entradas	Resultado esperado
N-01	Proveedor edita la cantidad de su producto de : 5 a 10 productos Proveedor confirma la modificación	El sistema valida que los datos no sean inválidos y edita el producto correctamente

Casos de prueba (Flujo alternativo).

ID	Entradas	Resultado esperado
A-01	Proveedor edita el campo la cantidad de productos a 0 Proveedor presiona el botón confirmar	El sistema valida los datos y manda un error debido a que la cantidad 0 no está permitida

Equipo: [THREADS](#)
Iteración: [2](#)



Casos de prueba (Flujo excepcional).

ID	Entradas	Resultado esperado
E-01	Proveedor edita la cantidad de su producto de : 5 a 10 productos Proveedor confirma la modificación	El sistema muestra un mensaje de error general y solicita reintentar más tarde debido a un error de conexión o con la base de datos.

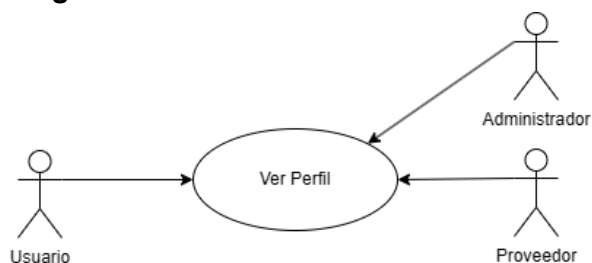
Vista de perfil

Responsable: Sánchez Castro Gustavo.

1.-Detalle del caso de uso

Actor(es): Usuario, administrador, proveedor

Diagrama de caso de uso:



Descripción: Todos los actores pueden ver su perfil con sus datos personales, sólo a los usuarios les aparecerá los productos rentados y que faltan por devolver

Equipo: [THREADS](#)
Iteración: [2](#)



Precondiciones:El Usuario debe de haber iniciado sesión en el sistema y le aparecerá la opción de ver su perfil

Flujo normal de eventos.

Actor(es)		Sistema	
Paso	Acción	Paso	Acción
1	El actor selecciona la opción "Ver Perfil " en el menú .	2	El sistema carga la vista del perfil y muestra los datos correspondientes del usuario

Flujo alternativo de eventos.

Nombre	Acción
El actor selecciona la opción "Ver Perfil " en el menú .	El sistema carga la vista del perfil pero no se muestran los datos correspondientes del usuario

Flujo excepcional de eventos.

Nombre	Acción
El actor selecciona la opción "Ver Perfil " en el menú .	No puede cargar los datos del perfil debido a una falla en la conexión o un error en la base de datos.
	Muestra un mensaje de error indicando que el perfil no se puede cargar debido a que ocurrió un error en la conexión e invita al usuario a intentarlo más tarde.

Poscondiciones:El actor ha visto su perfil y visualiza sus datos en la pantalla por lo cual permanece en la vista de perfil

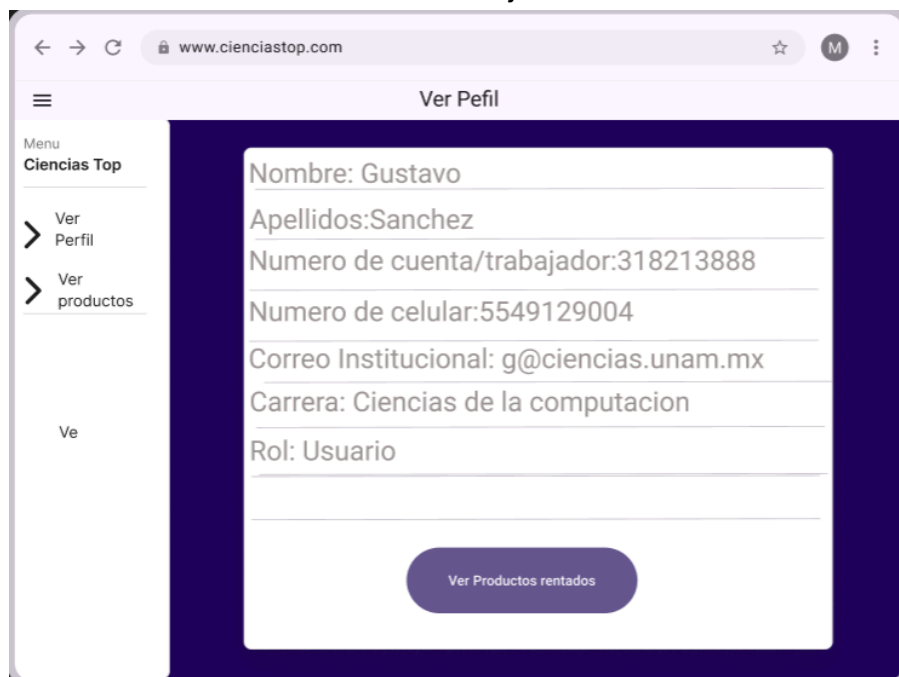
Después del flujo excepcional el sistema permanece en la pantalla actual con un mensaje de error o alerta, sin haber completado la vista de perfil.

Equipo: [THREADS](#)
Iteración: [2](#)



2.-Prototipo(s) de las pantallas de interfaz de los casos de uso de la iteración

Vista de Perfil flujo normal

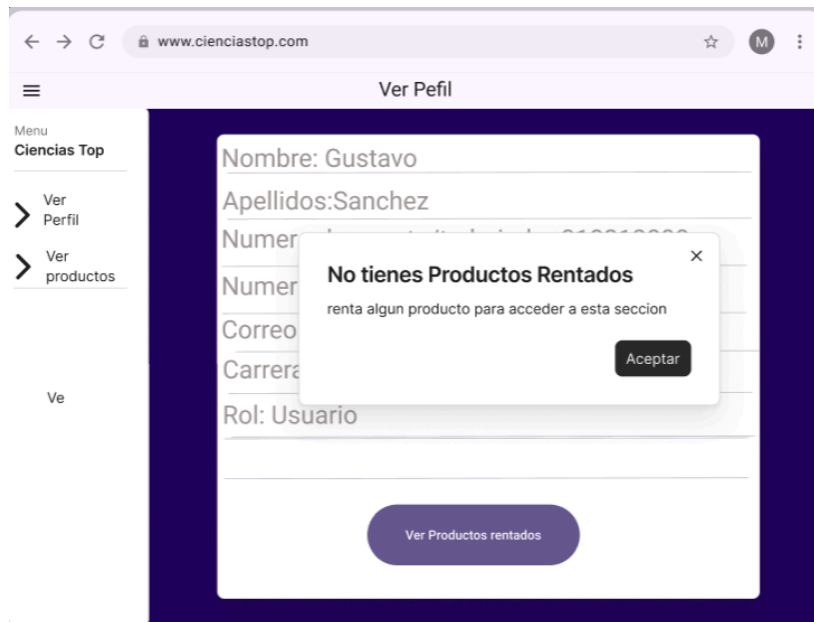


[Sánchez Castro Gustavo, 11/11/2024](#)

Vista de Perfil flujo alternativo

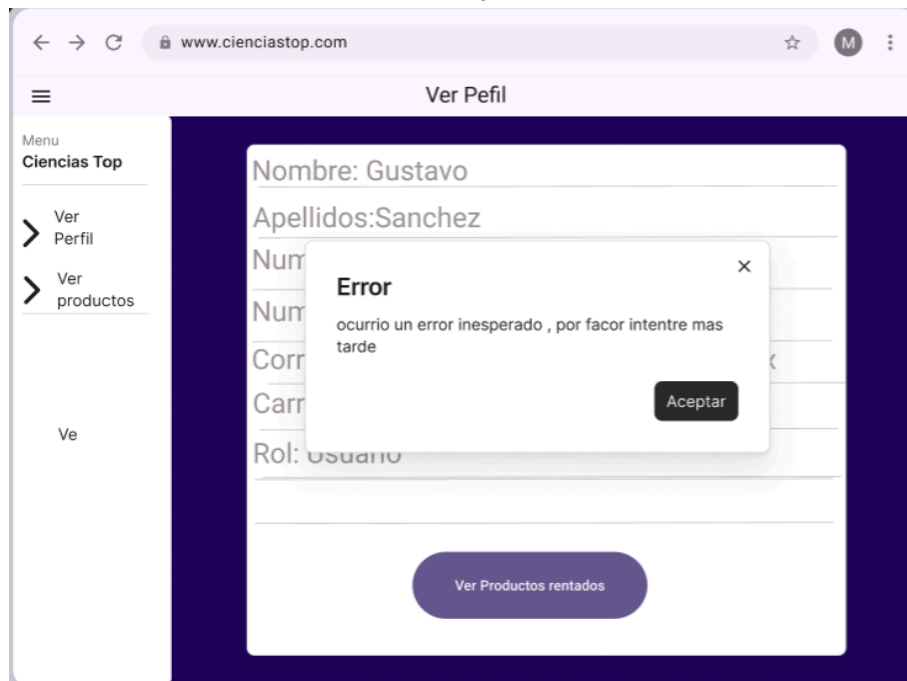
Fecha de elaboración: [11/11/2024](#)
Versión: [1](#)

Equipo: [THREADS](#)
Iteración: [2](#)



[Sánchez Castro Gustavo, 11/11/2024](#)

Vista de Perfil flujo excepcional



[Sánchez Castro Gustavo, 11/11/2024](#)

Equipo: [THREADS](#)
Iteración: [2](#)



3.-Casos de prueba de los casos de uso de la iteración

Casos de prueba (Flujo normal).

ID	Entradas	Resultado esperado
N-01	El actor selecciona la opción "Ver Perfil" en el menú.	El sistema carga y muestra los datos del perfil correspondientes. Gustavo Sanchez 318213888 gustavodfyu@ciencias.unam.mx etc...

Casos de prueba (Flujo alternativo).

ID	Entradas	Resultado esperado
A-02	El usuario intenta ver su perfil	El sistema muestra un mensaje indicando que no se pueden cargar los datos

Casos de prueba (Flujo excepcional).

ID	Entradas	Resultado esperado
E-01	El actor selecciona "Ver Perfil" y ocurre un error de conexión o un error en la base de datos.	El sistema muestra un mensaje de error indicando que no se puede cargar el perfil debido a un error de conexión o en la base de datos e invita a reintentar.

Equipo: [THREADS](#)
Iteración: [2](#)



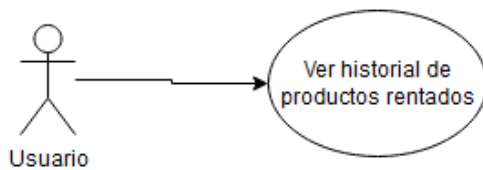
Ver historial de productos rentados

Responsable: Sánchez Castro Gustavo.

1.-Detalle del caso de uso

Actor(es): Usuario

Diagrama de caso de uso:



Descripción: El usuario puede ver el historial de los productos que haya rentado anteriormente .

Precondiciones: El sistema debe haber iniciado sesión y se encontrará en la ventana ver perfil en donde solo a los usuarios se les mostrará historial de productos rentados

Equipo: [THREADS](#)
Iteración: [2](#)



Flujo normal de eventos.

Actor(es)		Sistema	
Paso	Acción	Paso	Acción
1	El actor se mueve en la pantalla de ver perfil y logra ver "Ver historial de productos rentados".	2	El sistema carga en la pantalla en donde se muestran las rentas anteriores así como un mensaje de cual falta devolver.

Flujo alternativo de eventos.

Nombre	Acción
El actor no tiene productos rentados	El sistema despliega una pantalla en donde se indica que no hay productos rentados registrados

Flujo excepcional de eventos.

Nombre	Acción
Error con la base de datos o con la conexión del sistema	El sistema muestra un mensaje de error general indicando que no es posible mostrar el historial de productos rentados debido a la conexión o a la base de datos

Poscondiciones: Después del flujo normal, el sistema muestra una lista con los productos rentados anteriormente y permanece en vista perfil.

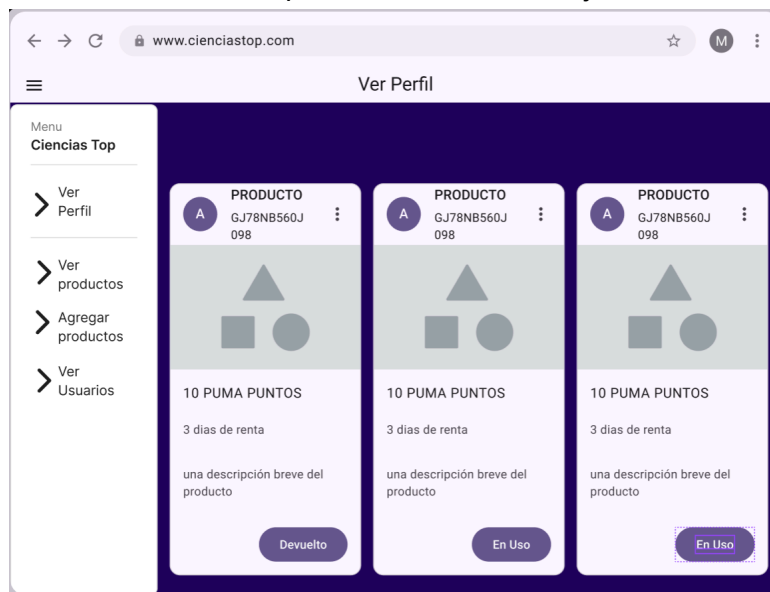
Después del flujo excepcional el sistema no muestra la lista de productos rentados y manda un mensaje de error.

Equipo: [THREADS](#)
Iteración: [2](#)



2.-Prototipo(s) de las pantallas de interfaz de los casos de uso de la iteración

Ver historial de productos rentados Flujo Normal

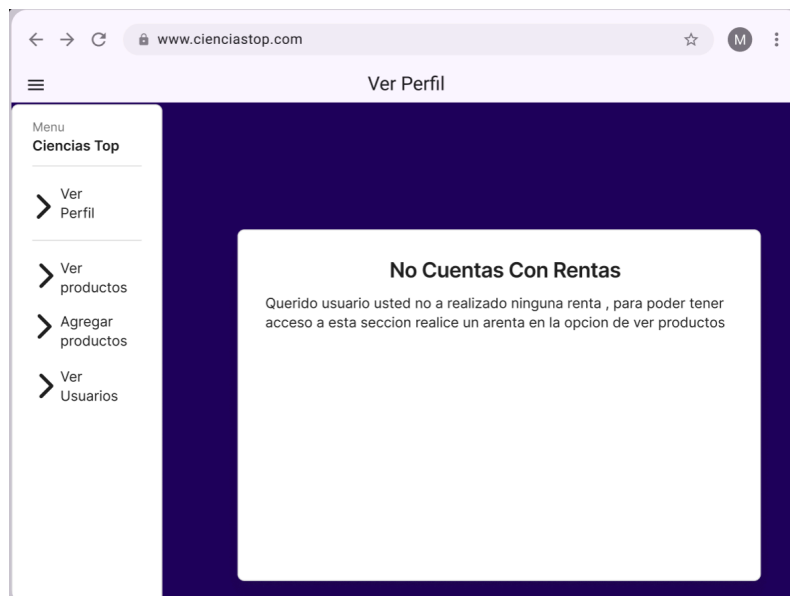


[Sánchez Castro Gustavo 11/11/2024](#)

Ver historial de productos rentados Flujo Alternativo

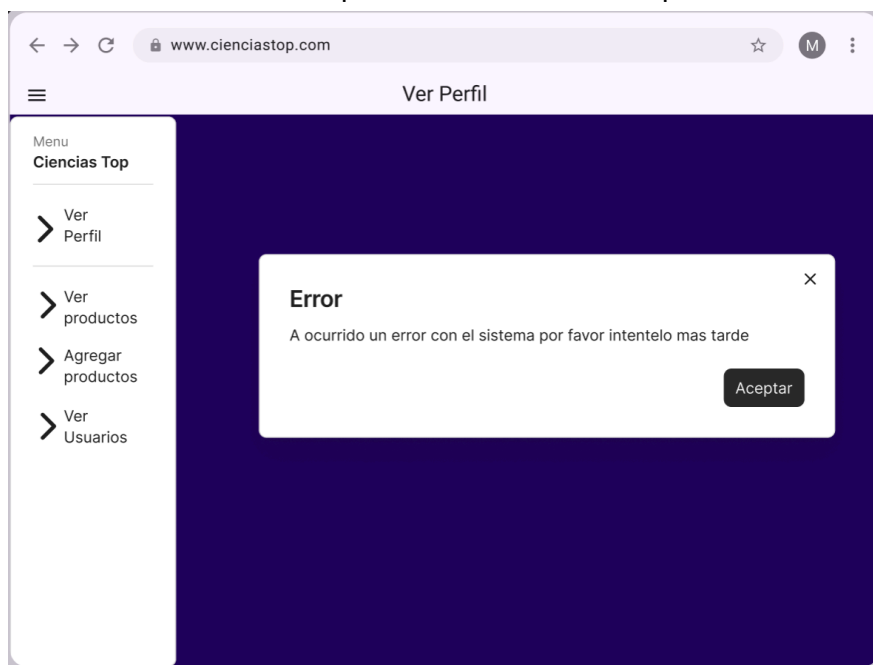
Fecha de elaboración: [11/11/2024](#)
Versión: [1](#)

Equipo: [THREADS](#)
Iteración: [2](#)



[Sánchez Castro Gustavo, 11/11/2024](#)

Ver historial de productos rentados excepcional



[Sánchez Castro Gustavo, 11/11/2024](#)

Fecha de elaboración: [11/11/2024](#)
Versión: [1](#)



3.-Casos de prueba de los casos de uso de la iteración

Casos de prueba (Flujo normal).

ID	Entradas	Resultado esperado
N-01	El Usuario navega en ver perfil y ve sus productos rentados	El sistema muestra la lista de productos rentados con su estado actual.

Casos de prueba (Flujo alternativo).

ID	Entradas	Resultado esperado
A-01	El Usuario navega en ver perfil y ve sus productos rentados	El sistema muestra un mensaje informando de que no tiene rentas

Casos de prueba (Flujo excepcional).

ID	Entradas	Resultado esperado
E-N	Error en la base de datos o conexión a la hora de obtener los productos rentados anteriores.	El sistema muestra un mensaje de error y no despliega el historial de productos.

Equipo: [THREADS](#)
Iteración: [2](#)



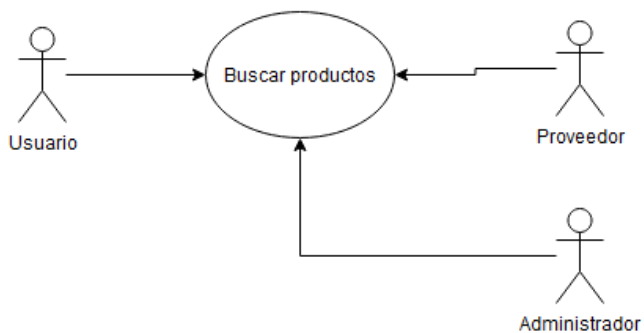
Buscar productos

Responsable: Sánchez Martínez Emilio Francisco.

1.-Detalle del caso de uso

Actor(es): Usuario, administrador, proveedor

Diagrama de caso de uso:



Descripción: Permite a los usuarios buscar productos disponibles para renta. El producto se muestra con su imagen, nombre, un código único de 12 caracteres, una breve descripción, los "Puma Puntos" necesarios para la renta, el total disponible y la cantidad de días por los cuales se puede rentar cada producto.

Equipo: [THREADS](#)
Iteración: [2](#)



Precondiciones: El actor debe estar en la pantalla “Ver productos” para poder acceder a la barra de búsqueda

Flujo normal de eventos.

Actor(es)		Sistema	
Paso	Acción	Paso	Acción
1	El actor escribe un producto en la barra de búsqueda, El actor presiona en el botón de busca	2	El sistema devuelve el producto o productos buscados con sus detalles en base a su código y nombre

Flujo alternativo de eventos.

Nombre	Acción
El actor escribe un producto en la barra de búsqueda	El sistema muestra un mensaje indicando que no hay productos disponibles con dicho nombre o características

Flujo excepcional de eventos.

Nombre	Acción
Ocurre un fallo en el sistema que impide mostrar los productos (por ejemplo, falla en la base de datos o en la conexión).	El sistema muestra un mensaje de error indicando que no hay productos disponibles

Poscondiciones: Después del flujo normal el usuario puede ver el producto buscar para después poder rentarlo o editarlo. Después del flujo excepcional el sistema no despliega el producto y mandará un mensaje de error.

Equipo: [THREADS](#)
Iteración: [2](#)



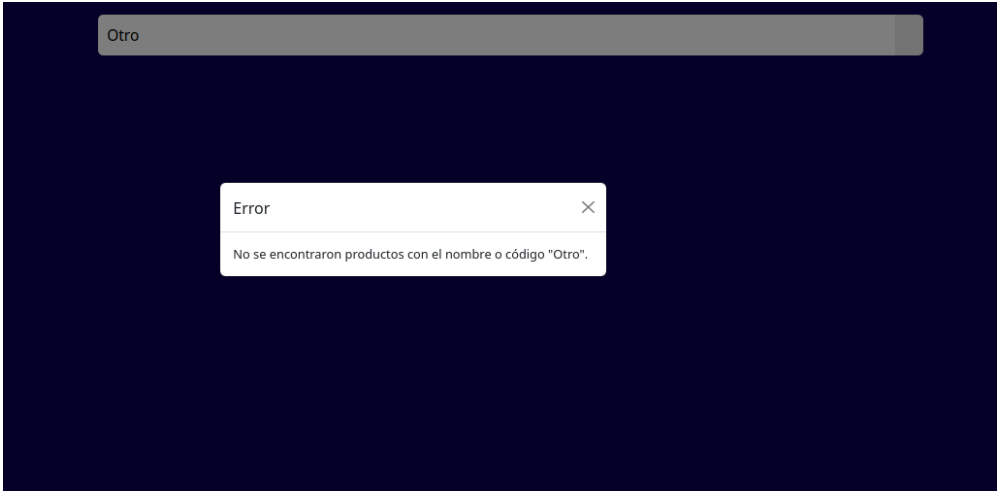
2.-Prototipo(s) de las pantallas de interfaz de los casos de uso de la iteración

Buscar productos flujo normal.



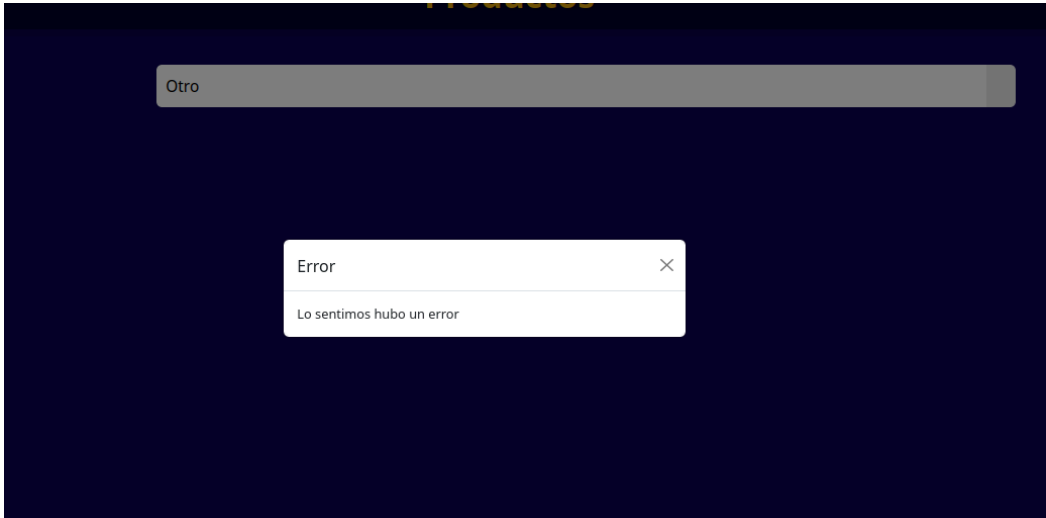
[Sánchez Martínez Emilio Francisco. 11/11/2024](#)

Buscar flujo alternativo.



[Sánchez Martínez Emilio Francisco, 11/11/2024](#)

Buscar flujo excepcional



[Sánchez Martínez Emilio Francisco, 11/11/2024](#)

3.-Casos de prueba de los casos de uso de la iteración

Casos de prueba (Flujo normal).

ID	Entradas	Resultado esperado
----	----------	--------------------

Equipo: [THREADS](#)
Iteración: [2](#)



N-01	El usuario se encuentra en "Ver productos" con productos disponibles y la barra de búsqueda visible.	El sistema muestra la lista de productos con todas las propiedades: imagen, nombre, código, descripción, "Puma Puntos", disponibilidad y tiempo de renta y un buscador.
N-02	"Libro"	El sistema solamente muestra el producto buscado

Casos de prueba (Flujo alternativo).

ID	Entradas	Resultado esperado
A-01	El usuario accede a "Ver productos" sin productos disponibles.	El sistema muestra la lista de productos con sus datos.
A-02	"Libro"	El sistema muestra un mensaje de que no hay un producto registrado con el nombre de "Libro" para renta.

Casos de prueba (Flujo excepcional).

ID	Entradas	Resultado esperado
E-01	Error al intentar cargar la lista de productos (problema con la base de datos o problemas de conexión).	El sistema muestra un mensaje de error indicando que no se pudieron cargar los productos.

Equipo: [THREADS](#)
Iteración: [2](#)



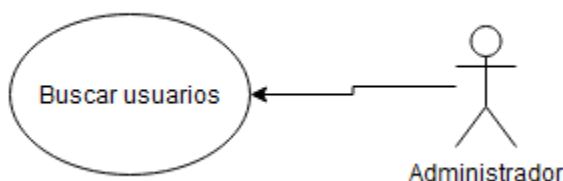
Buscar usuarios

Responsable: Reyes Ramos Luz María

1.-Detalle del caso de uso

Actor(es): Administrador(es).

Diagrama de caso de uso:



Descripción: Permite a los administradores buscar usuarios por número de cuenta, nombre, correo, carrera, rol y tipo de usuario.

Precondiciones: El administrador debe haber iniciado sesión, además de seleccionar la opción 'ver usuarios' del menú presente en todas las vistas del sistema. Se le redirigirá a la pantalla 'Usuarios' donde además de ver todos los usuarios registrados, también visualizará la barra de búsqueda.

Flujo normal de eventos.

Actor(es)		Sistema	
Paso	Acción	Paso	Acción
1	El administrador escribe ya sea el nombre número de cuenta, nombre, correo, carrera, rol o tipo de usuario del usuario que desea encontrar.	2	El sistema despliega al usuario deseado en caso de nombre y/o número de cuenta, en caso de los demás campos, el sistema despliega aquellos usuarios que cumplan con el mismo.

Equipo: [THREADS](#)
Iteración: [2](#)



Flujo alternativo de eventos.

Nombre	Acción
El administrador usa la barra de búsqueda ingresando un usuario inexistente	El sistema devuelve un mensaje diciendo no se encontraron usuarios con los criterios de búsqueda proporcionados.

Flujo excepcional de eventos.

Nombre	Acción
El sistema pierde la conexión con la base de datos o ocurre un error en la red.	El sistema devuelve un mensaje de error en el sistema, solicitando que intente más tarde.

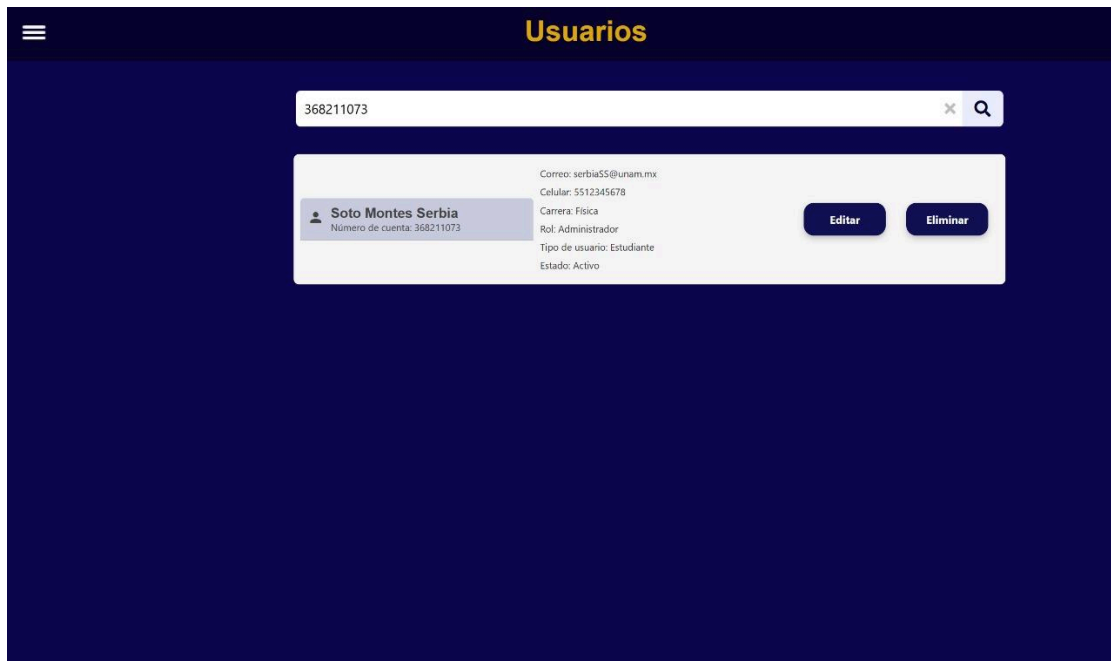
Poscondiciones: Después del flujo normal el usuario se mantiene en ver usuarios con el resultado de su búsqueda.

Después del flujo excepcional el usuario se mantiene en ver usuarios sin ningún resultado

2.-Prototipo(s) de las pantallas de interfaz de los casos de uso de la iteración

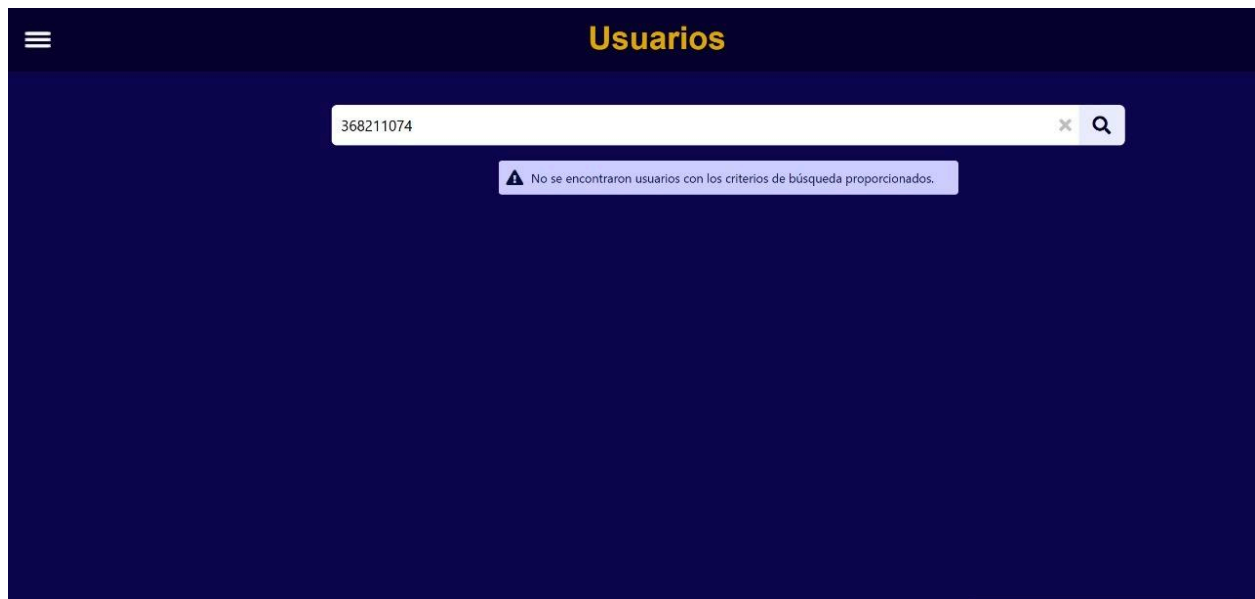
Buscar Usuarios Flujo Normal.

Equipo: [THREADS](#)
Iteración: [2](#)



[Reyes Ramos Luz María.08/09/2024](#)

Buscar Usuarios Flujo alternativo.

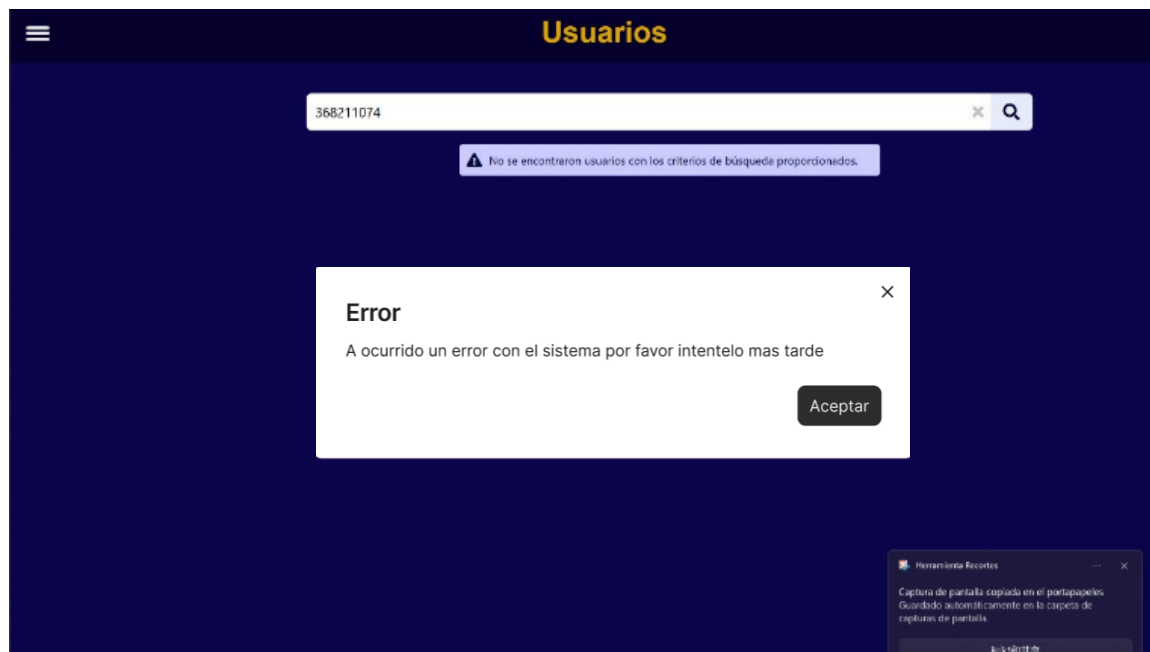


[Reyes Ramos Luz María.08/09/2024](#)

Buscar Usuarios Flujo excepcional.

Fecha de elaboración: [11/11/2024](#)
Versión: [1](#)

Equipo: [THREADS](#)
Iteración: [2](#)



[Reyes Ramos Luz María.08/09/2024](#)

3.-Casos de prueba de los casos de uso de la iteración

Casos de prueba (Flujo normal).

ID	Entradas	Resultado esperado
N-1	El actor presiona la entrada del buscador y escribe "318213888"	El sistema devolverá el usuario deseado

Casos de prueba (Flujo alternativo).

ID	Entradas	Resultado esperado
A-1	El actor presiona la entrada del buscador y escribe "jsjsajsj"	El sistema devolverá un mensaje que indique que no se hallaron usuarios con los criterios ingresados..

Equipo: [THREADS](#)
Iteración: [2](#)



Casos de prueba (Flujo excepcional).

ID	Entradas	Resultado esperado
E-1	El administrador busca un usuario pero pierde la conexión u ocurre un error en la base de datos	El sistema devuelve un mensaje, informando sobre que ocurrió un error y pidiendo intentarlo más tarde.

Eliminar usuarios

Responsable: Reyes Ramos Luz María

1.-Detalle del caso de uso

Actor(es): Administrador(es).

Diagrama de caso de uso:



Descripción: Permite a los administradores inhabilitar a un usuario sin borrarlo definitivamente de la base de datos.

Precondiciones: El administrador debe haber iniciado sesión y se encontrará con el menú del sistema presente en todas las vistas. El menú tiene la opción de 'ver usuarios', el administrador deberá seleccionar dicha opción,, en donde le desplegará la lista de todos los usuarios en la base de datos, así como también se le mostrará una barra de búsqueda en donde podrá buscar al usuario que desea eliminar. Para más información consulte 'ver usuarios' y 'buscar usuarios'

Equipo: [THREADS](#)
Iteración: [2](#)



Flujo normal de eventos.

Actor(es)		Sistema	
Paso	Acción	Paso	Acción
1	El administrador selecciona a un usuario de la lista o lo busca desde la barra de búsqueda.	2	El sistema abre una ventana en donde muestra toda la información del usuario. Junto al campo estado aparecerá un botón redondo color verde que indica que el usuario es un usuario activo, es decir tiene todas las acciones disponibles para su rol. En caso contrario es rojo, es decir ha sido eliminado pero no borrado de la base de datos del sistema, no tiene acceso a sus funciones ni podrá iniciar sesión en el sistema..
3	El administrador dará click al botón color verde	4	El sistema desplegará una ventana de confirmación para deshabilitar al usuario seleccionado.
5	El administrador da click en 'deshabilitar'	6	El sistema cierra la ventana de confirmación y cambia el botón de verde a rojo, Ese usuario ya no tiene acceso al sistema hasta que se habilite de nuevo.

Flujo alternativo de eventos.

Nombre	Acción
Cancela la deshabilitación del usuario en la ventana de confirmación.	No se cambia el estado del usuario y regresa a la vista del usuario.

Flujo excepcional de eventos.



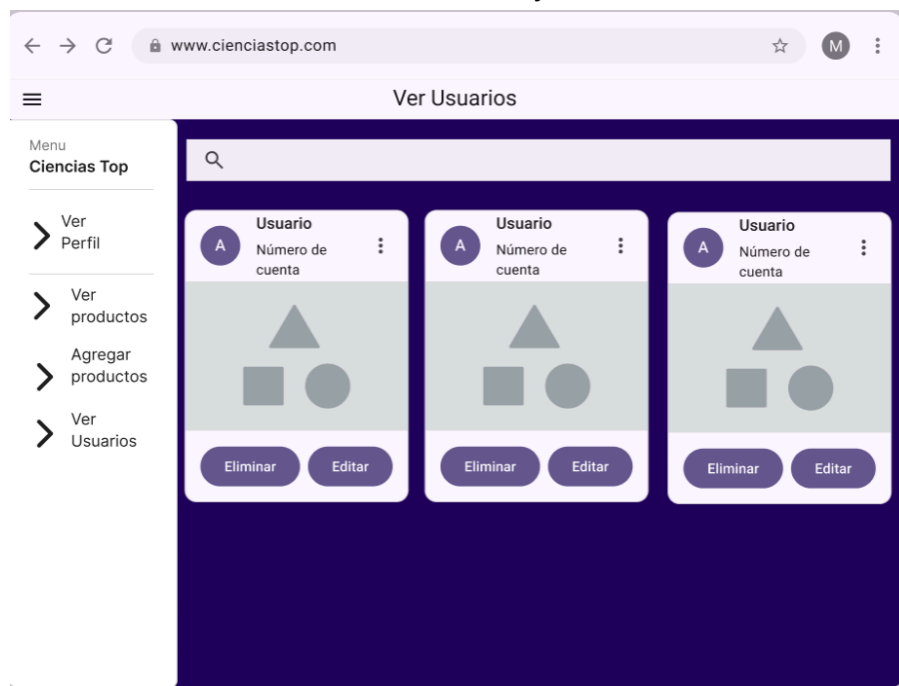
Nombre	Acción
Error al cambiar el estado del usuario	Muestra un mensaje de error indicando que el usuario no se pudieron guardar los cambios

Poscondiciones: Después del Flujo Normal el usuario seleccionado se actualiza en la base de datos con estado "inactivo" y el botón se torna de verde a rojo. El sistema se mantiene en la vista de la información del usuario seleccionado.

Después del Flujo Excepcional no se realizan cambios en el estado del usuario debido al error. El administrador puede intentarlo nuevamente cuando el sistema esté disponible.

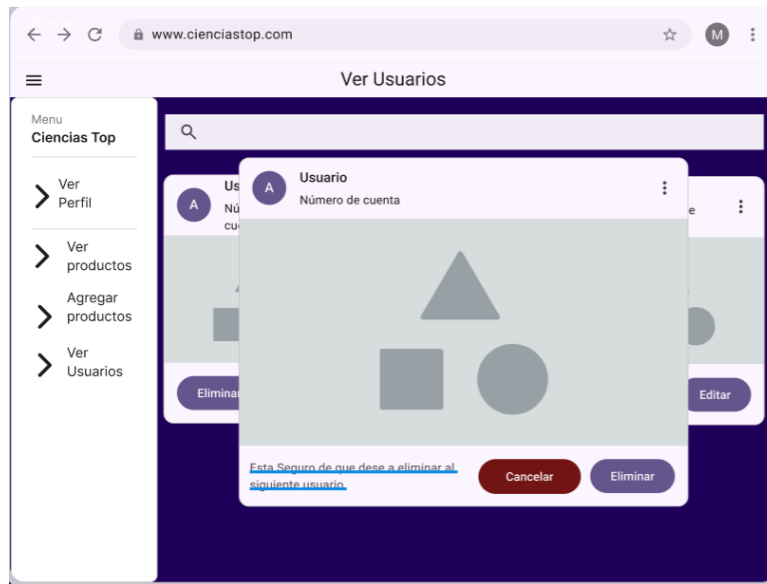
2.-Prototipo(s) de las pantallas de interfaz de los casos de uso de la iteración

Eliminar Usuarios Flujo Normal

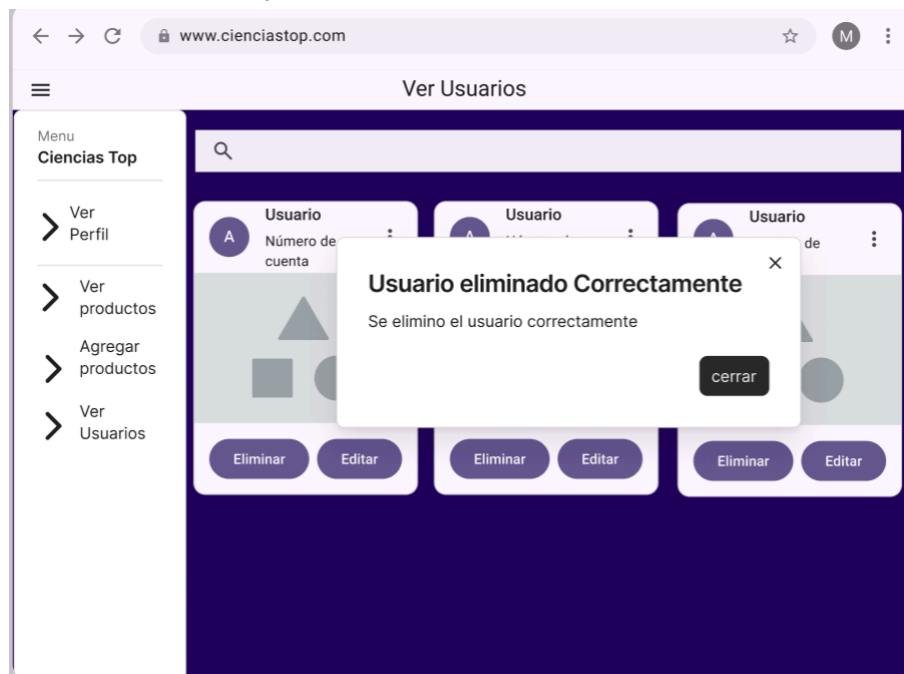


[Reyes Ramos luz María,11/11/2024](#)

Equipo: [THREADS](#)
Iteración: [2](#)



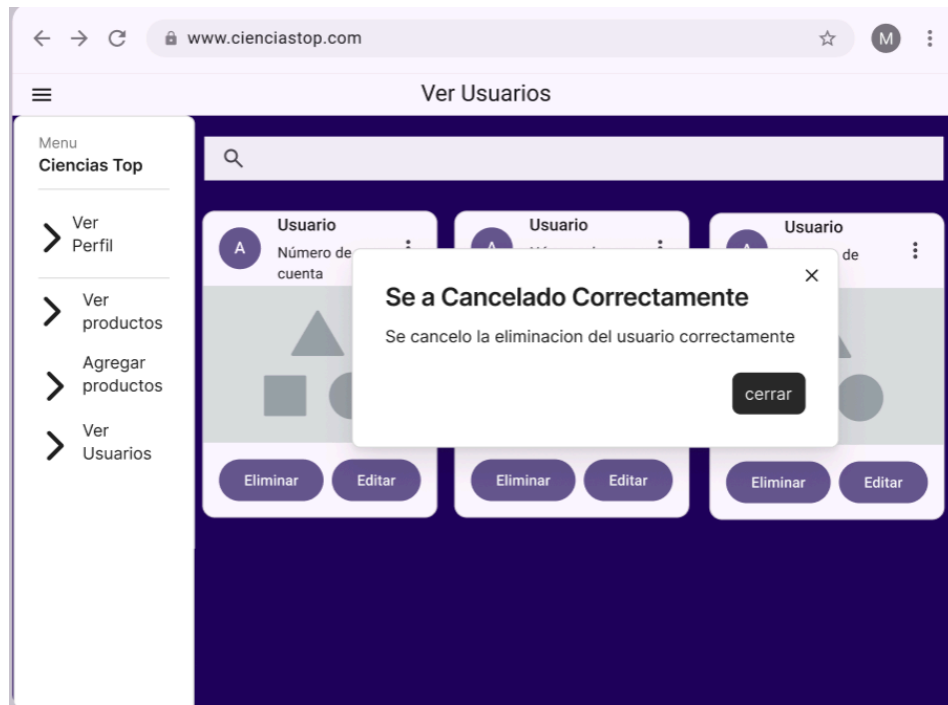
[Reyes Ramos Luz María.11/11/2024](#)



[Reyes Ramos Luz MaríaL.11/11/2024](#)

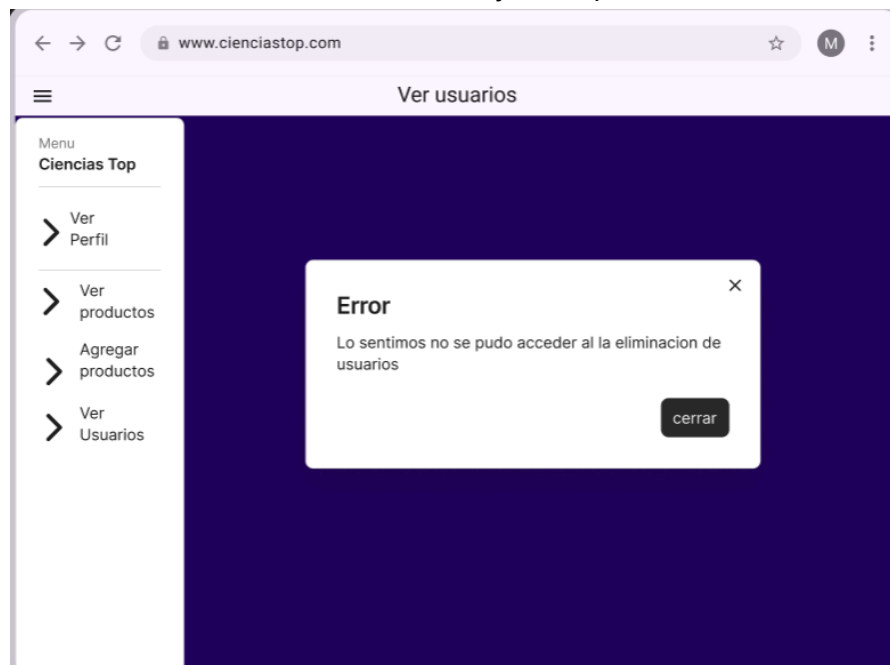
Eliminar Usuarios Flujo Alternativo.

Equipo: [THREADS](#)
Iteración: [2](#)



[Reyes Ramos Luz María.11/11/2024](#)

Eliminar Usuarios Flujo Excepcional.



[Reyes Ramos Luz María.11/11/2024](#)



3.-Casos de prueba de los casos de uso de la iteración

Casos de prueba (Flujo normal).

ID	Entradas	Resultado esperado
N-1	El administrador da click al usuario deseado	El sistema manda una ventana en donde muestra más detalles del mismo, la opción de editar y opción para poner inactivo a el usuario etc..
N-2	El administrador Cambia el estado a inactivo y presiona el botón de confirmar	El sistema cambia el estado del usuario a "inactivo" y se mantiene en la vista del usuario seleccionado.

Casos de prueba (Flujo alternativo).

ID	Entradas	Resultado esperado
A-1	El administrador selecciona "Cancelar" en la ventana de confirmación.	El sistema cancela la inhabilitación y se queda en la vista de la información del usuario.

Casos de prueba (Flujo excepcional).

ID	Entradas	Resultado esperado
E-1	El sistema intenta deshabilitar al usuario pero ocurre un error.	El sistema muestra un mensaje de error indicando que la operación falló y sugiere reintentar más tarde.

Equipo: [THREADS](#)
Iteración: [2](#)



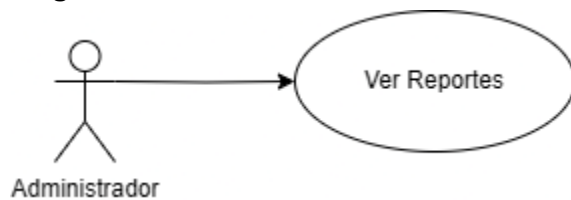
Ver reportes

Responsable: Sanchez Castro Gustavo

1.-Detalle del caso de uso

Actor(es): Administrador(es).

Diagrama de caso de uso:



Descripción: Permite a los administradores visualizar reportes detallados sobre el uso del sistema y el comportamiento de los usuarios, con información clave para la toma de decisiones.

Precondiciones: El administrador debe haber iniciado sesión en el sistema.
El administrador debe estar en la pantalla principal.

Flujo normal de eventos.

Actor(es)		Sistema	
Paso	Acción	Paso	Acción
1	Selecciona la opción "Ver Reportes" en el menú.	2	Muestra los reportes disponibles. Carga y muestra el contenido del reporte seleccionado, incluyendo: i. Cantidad de personas por carrera con cuenta activa. ii. Los 5 productos más rentados del mes. iii. Cantidad de cuentas inactivas. iv. Productos con menor cantidad de puma puntos para canjeo

Equipo: [THREADS](#)
Iteración: [2](#)



Flujo alternativo de eventos.

Nombre	Acción
No hay datos en la base de datos	el sistema manda un mensaje indicando que no encontró datos para generar el reporte del

Flujo excepcional de eventos.

Nombre	Acción
No puede cargar la lista de reportes debido a un error de conexión o base de datos.	Muestra un mensaje de error indicando que no es posible cargar los reportes y sugiere reintentar.

Poscondiciones: Después del Flujo Normal el administrador obtiene la información en el reporte para su análisis.

Después del Flujo Excepcional no se carga ningún reporte debido al error, y el administrador puede intentar nuevamente cuando el sistema esté disponible.

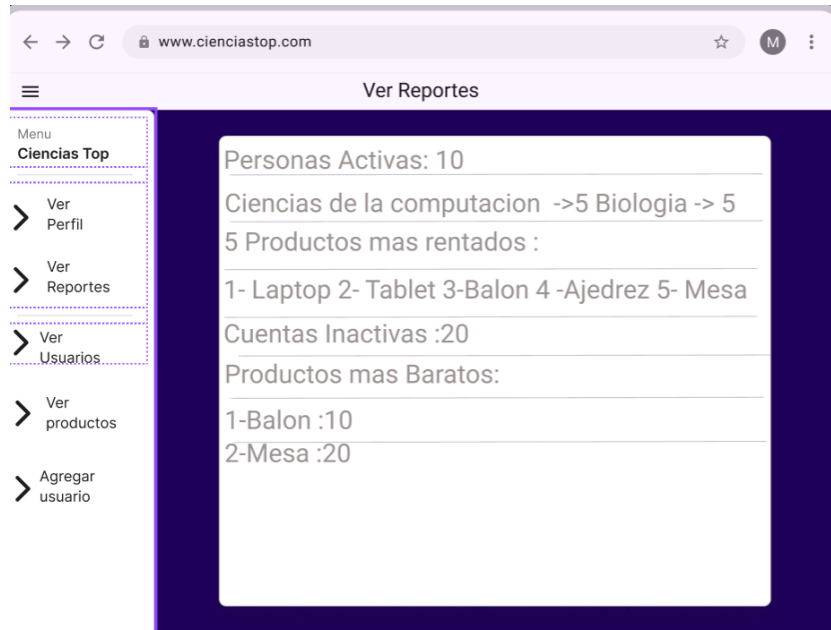
Equipo: [THREADS](#)
Iteración: [2](#)



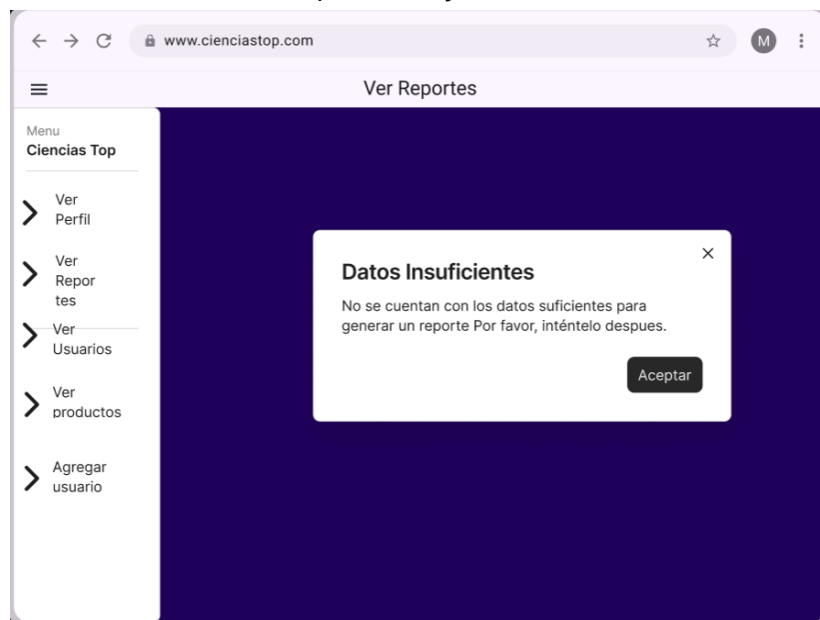
2.-Prototipo(s) de las pantallas de interfaz de los casos de uso de la iteración

Ver Reportes Flujo Normal

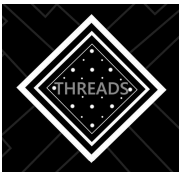
[Sanchez Castro Gustavo, 11/11/24](#)



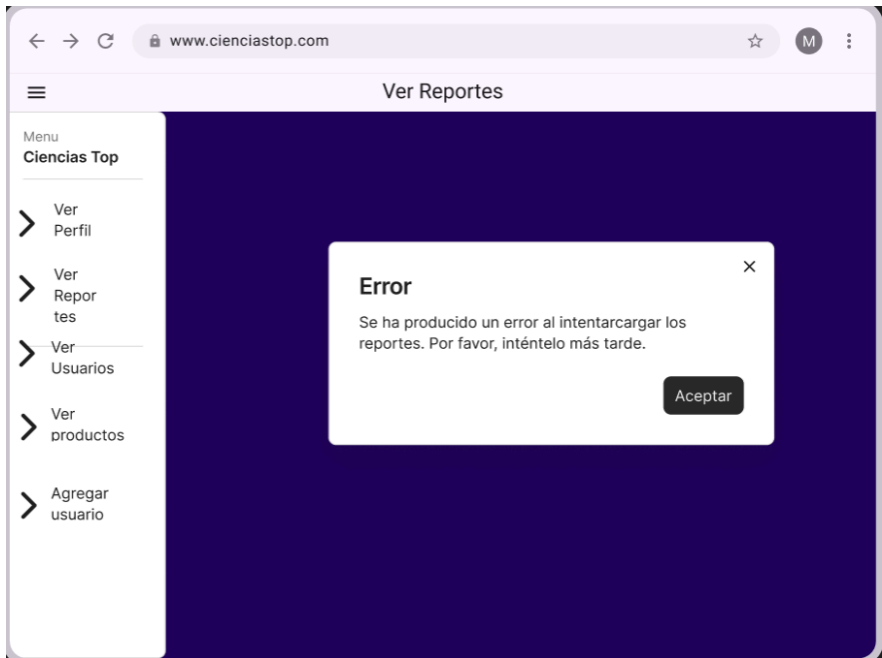
Ver Reportes Flujo Alternativo



[Sanchez Castro Gustavo, 11/11/24](#)



Ver Reportes Flujo Excepcional



[Sanchez Castro Gustavo, 11/11/24](#)

3.-Casos de prueba de los casos de uso de la iteración

Casos de prueba (Flujo normal).

ID	Entradas	Resultado esperado
N-1	El administrador selecciona "Ver Reportes" en el menú.	El sistema muestra el reporte con la información siguiente: Carga y muestra el contenido del reporte seleccionado,: Cantidad de personas por carrera con cuenta activa:50 Los 5 productos más rentados del mes: 1 Laptop 2 pelota 3 Cartas 4 Tablet

Equipo: [THREADS](#)
Iteración: [2](#)



		<p>5 Libro</p> <p>Cantidad de cuentas inactivas : 10</p> <p>Productos con menor cantidad de puma puntos para canjeo:</p> <p>1Libro</p> <p>2Pelota</p> <p>Los 10 usuarios con más devoluciones tardías.</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>...</p> <p>Los 5 usuarios con más productos rentados en la semana.</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>...</p>
--	--	---

Casos de prueba (Flujo alternativo).

ID	Entradas	Resultado esperado
A-1	El administrador selecciona "Ver Reportes" en el menú.	<p>El sistema devuelve manda mensaje "Datos Insuficientes"</p> <p>debido a la falta de información en el sistema</p>

Equipo: [THREADS](#)
Iteración: [2](#)



Casos de prueba (Flujo excepcional).

ID	Entradas	Resultado esperado
E-1	El administrador intenta acceder a los reportes, pero ocurre un error de conexión.	El sistema muestra un mensaje de error e indica que se intente más tarde.

Equipo: [THREADS](#)
Iteración: [2](#)



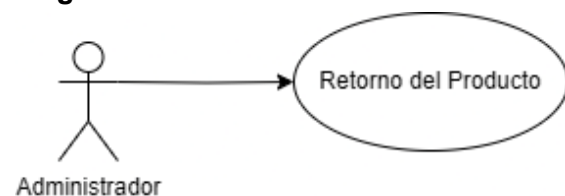
Retorno de producto

Responsable: Sanchez Castro Gustavo

1.-Detalle del caso de uso

Actor(es): Administrador

Diagrama de caso de uso:



Descripción: Esta funcionalidad permite a los administradores del sistema registrar cuando un usuario ha devuelto un producto. Identifica el retardo y resta los puntos correspondientes. El sistema actualiza el inventario automáticamente

Precondiciones: El administrador debe haber iniciado sesión en el sistema.

El producto y la renta deben estar registrados en el sistema.

El rol del usuario que retorna el producto debe ser 'usuario'

El administrador deberá dirigirse a la vista 'usuarios' en donde podrá ver una barra de búsqueda y la lista de usuarios. El administrador deberá buscar o seleccionar al usuario deseado de la lista. Una vez click en el usuario, despliega la vista con los detalles del mismo. En esta vista tendrá un apartado con todos los productos que el usuario seleccionado tiene pendiente por devolver.

Flujo normal de eventos.

Actor(es)		Sistema	
Paso	Acción	Paso	Acción
1	El administrador selecciona el producto que el usuario desea	2	El sistema actualiza el estado del producto como "devuelto" y actualiza

Equipo: [THREADS](#)
Iteración: [2](#)



	retornar de la lista de productos pendientes.		el inventario.Muestra un mensaje confirmando que el retorno del producto fue registrado con éxito
--	---	--	---

Flujo alternativo de eventos.

Nombre	Acción
El usuario no tiene productos rentados	El sistema muestra un mensaje donde menciona que el usuario no ha rentado ningún producto

Flujo excepcional de eventos.

Nombre	Acción
ocurre un error de conexión o de base de datos y no se pueden ver los productos rentados del usuario	Muestra un mensaje de error indicando que no es posible acceder a la lista de productos y sugiere reintentar más tarde.

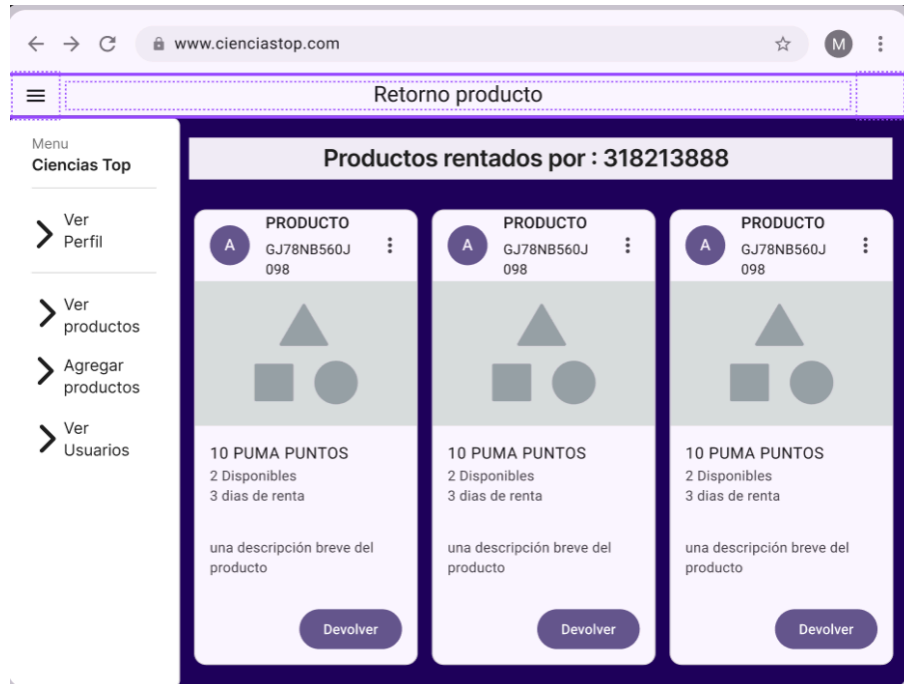
Poscondiciones: Después de la ejecución del flujo normal el producto aparece registrado como "devuelto" en el sistema. El inventario se actualiza, mostrando el producto como disponible para futuras rentas.

Después de la ejecución del flujo excepcional el sistema permanece en la pantalla del usuario seleccionado y no se registra ningún cambio en el sistema debido al error ,el administrador puede intentar la devolución nuevamente cuando el sistema esté disponible.

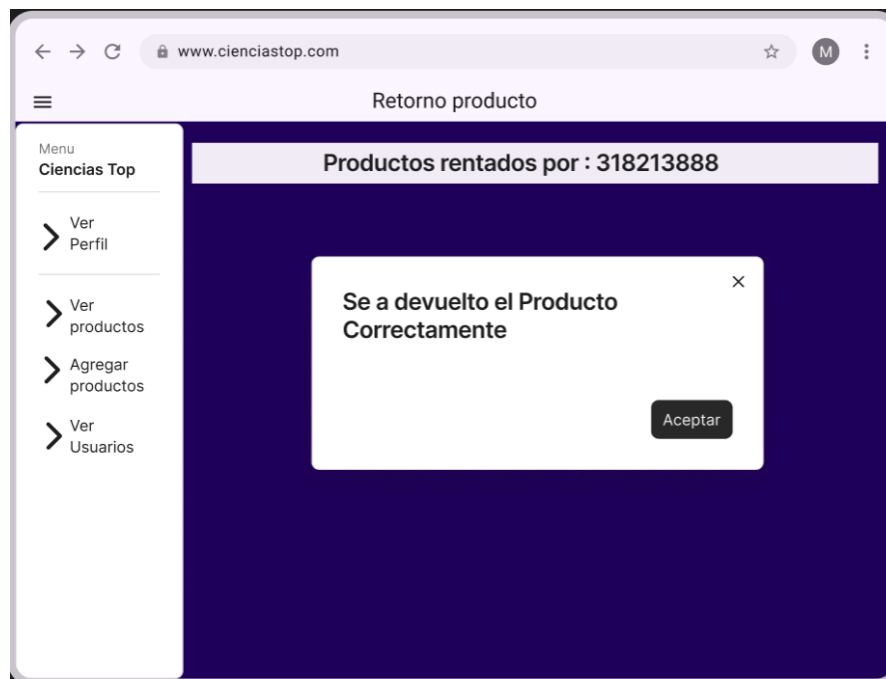


2.-Prototipo(s) de las pantallas de interfaz de los casos de uso de la iteración

Retorno de producto Flujo Normal.

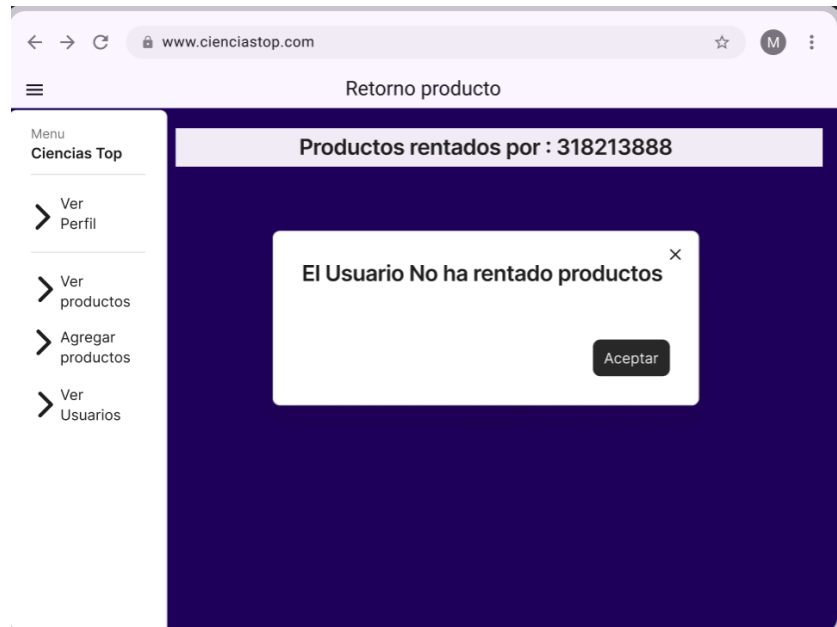


Equipo: [THREADS](#)
Iteración: [2](#)

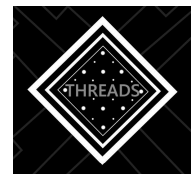


[Sanchez Castro Gustavo, 11/11/24](#)

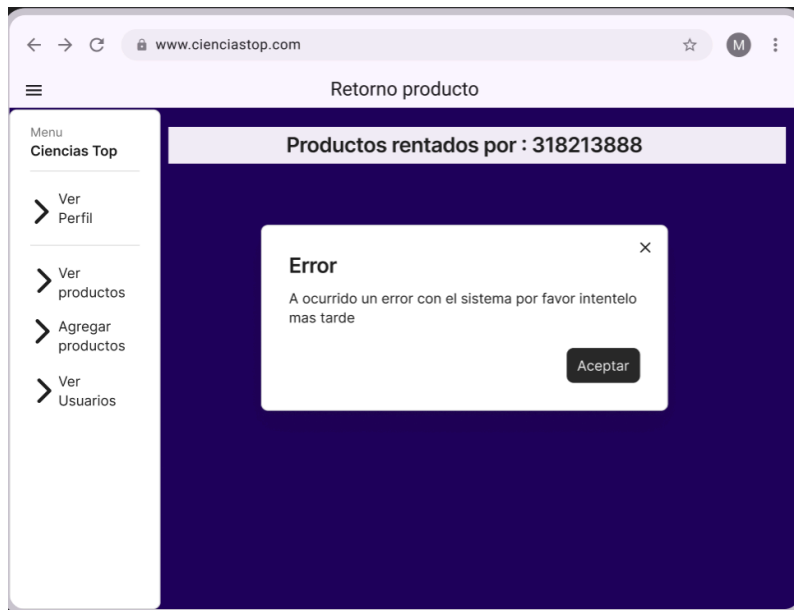
Retorno de producto Flujo Alternativo



[Sanchez Castro Gustavo, 11/11/24](#)



Retorno de producto Flujo Excepcional.



[Sanchez Castro Gustavo, 11/11/24](#)

3.-Casos de prueba de los casos de uso de la iteración

Casos de prueba (Flujo normal).

ID	Entradas	Resultado esperado
N-1	El administrador selecciona un producto a retornar.	El sistema muestra un mensaje de confirmación : "Confirmar devolución de Producto #####"
N-2	El administrador confirma	"Producto devuelto exitosamente"

Casos de prueba (Flujo alternativo).

ID	Entradas	Resultado esperado
A-1	El administrador navega en los productos del usuario	El sistema muestra un mensaje de:

Equipo: [THREADS](#)
Iteración: [2](#)



		"Usuario sin retornos pendientes"
--	--	-----------------------------------

Casos de prueba (Flujo excepcional).

ID	Entradas	Resultado esperado
E-1	El administrador intenta acceder a la lista de productos rentados, pero ocurre un error de conexión o un problema con la base de datos	El sistema muestra un mensaje de error y sugiere reintentar más tarde.

Diagrama de estados para la navegación

Fecha de elaboración: [11/11/2024](#)
Versión: [1](#)

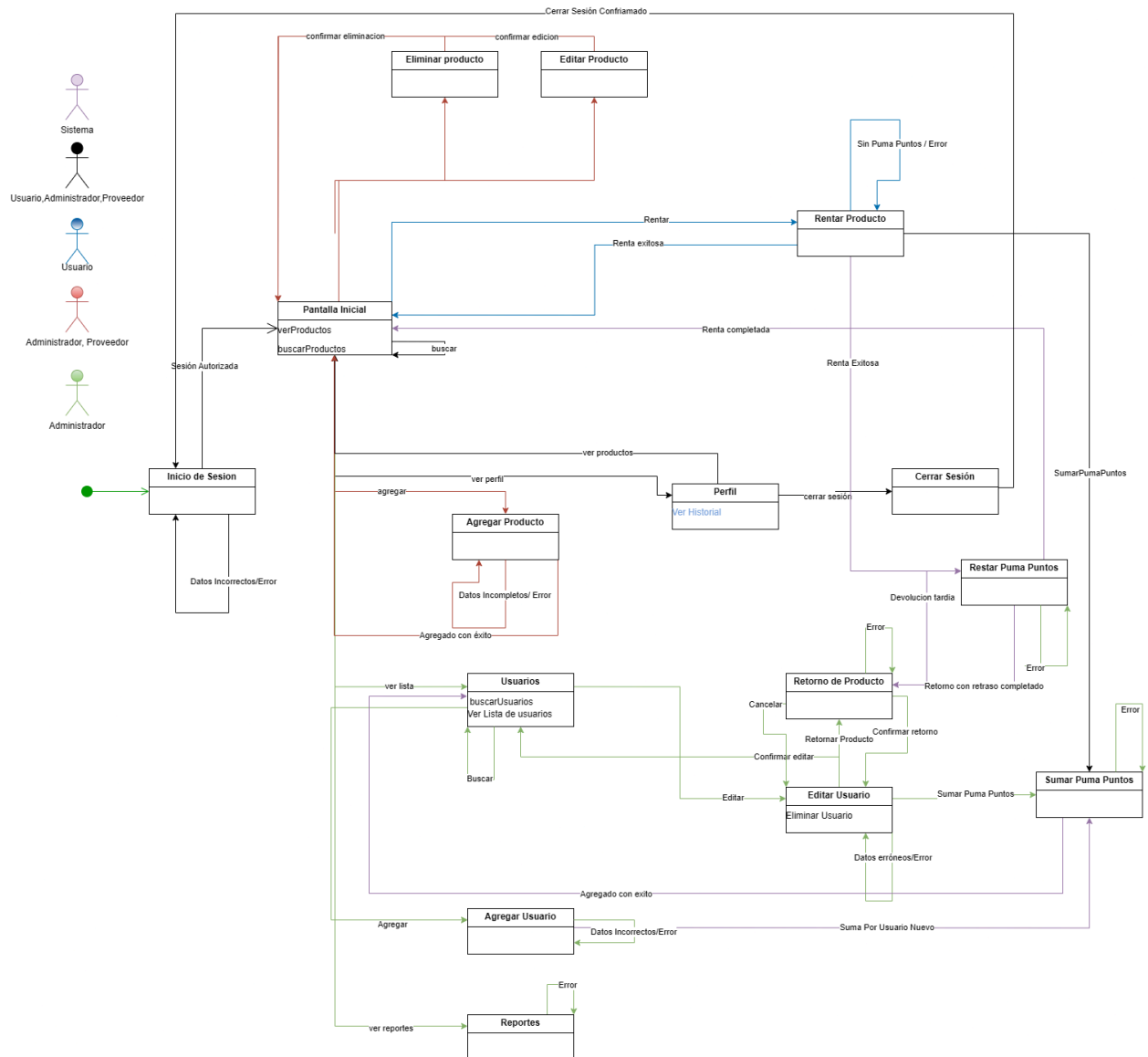


Diagrama de navegacion Sánchez Castro Gustavo, 04/09/2024