

Especificación de requerimientos de software

Contenido

- Planteamiento de necesidades
- Diagrama de casos de uso de la iteración
- Especificación de casos de uso
- Caso de uso: Agregar Usuarios
- Caso de uso: Buscar Usuarios
- Caso de uso: Ver Usuarios
- Caso de uso: Editar Usuarios
- Caso de uso: Eliminar Usuarios
- Caso de uso: Sumar/Restar Pumapuntos
- Caso de uso: Iniciar Sesión
- Caso de uso: Restablecer Contraseña
- Caso de uso: Cerrar Sesión
- Caso de uso: Ver Perfil
- Diagrama de estados para la navegación

Planteamiento de necesidades

Diagrama de casos de uso de la primera iteración

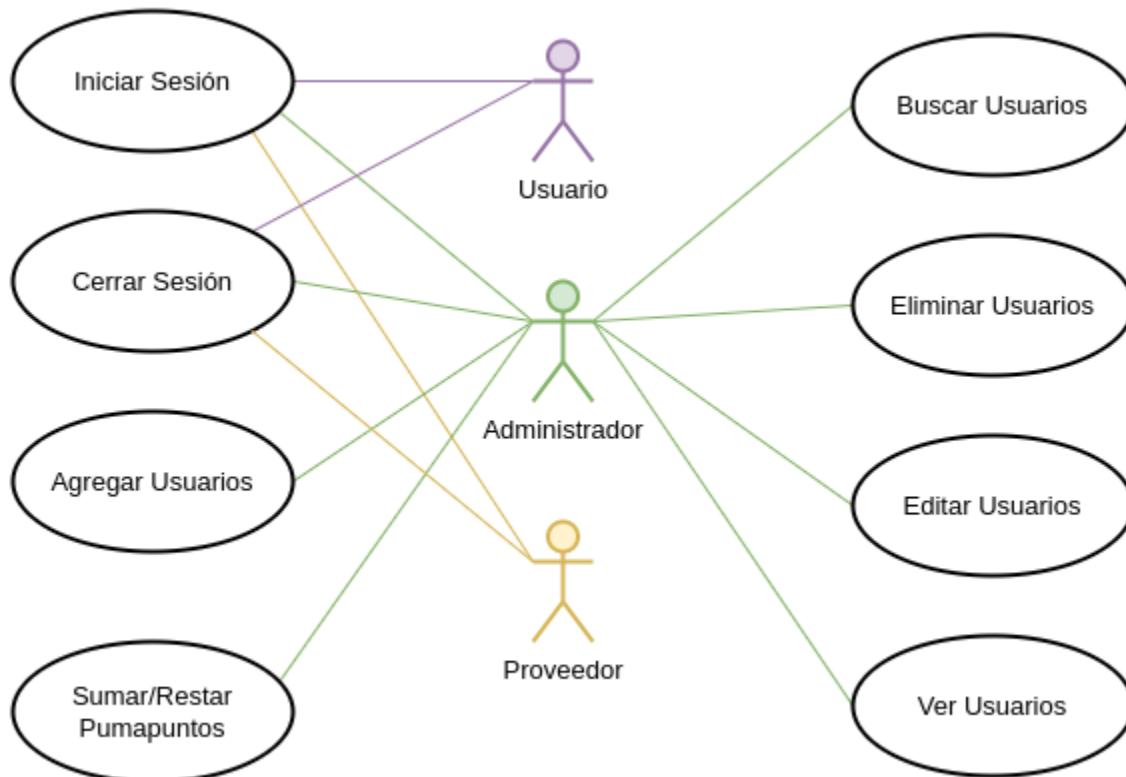


Diagrama general de casos de uso de la iteración.
(Mónica Miranda Mijangos, 26/11/2022)

Diagrama de casos de uso de la segunda iteración

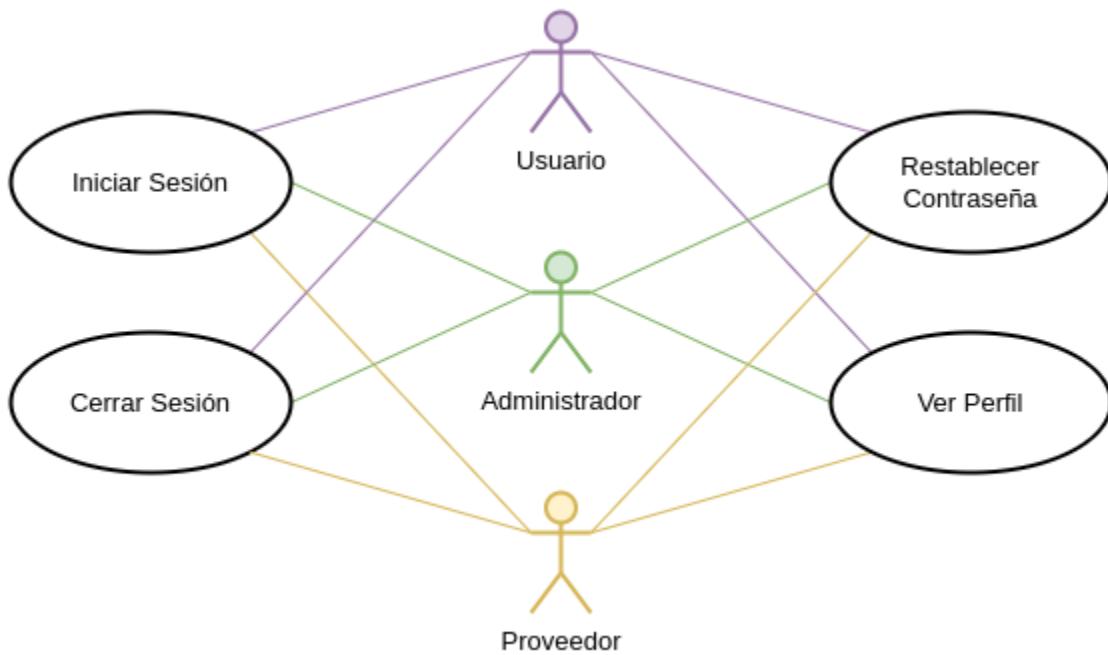


Diagrama general de casos de uso de la iteración.

(Mónica Miranda Mijangos, 27/11/2022)

Especificación de casos de uso

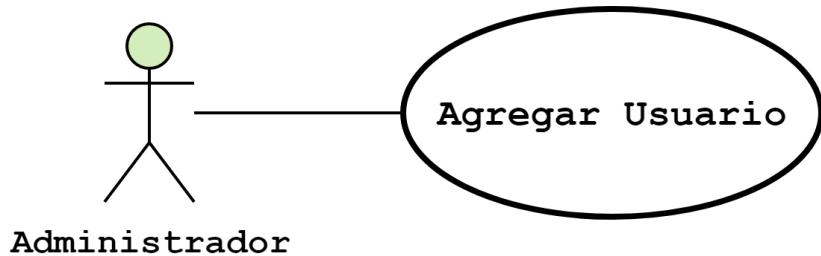
Agregar Usuario

Responsable: Logic Seven

1.-Detalle del caso de uso

Actor(es): Administrador ▾

Diagrama de caso de uso:



Descripción:

El administrador podrá registrar un cliente nuevo (usuario, administrador o proveedor) accediendo al listado de usuarios desde el panel izquierdo y haciendo clic en “Agregar usuario”, lo que le mostrará un formulario que permite registrar los datos de un nuevo usuario en la base de datos del sistema para que este pueda acceder a la aplicación.

Precondiciones:

El administrador debe haber iniciado sesión en el sistema.

Flujo normal de eventos.

Actor(es)		Sistema	
Paso	Acción	Paso	Acción
1	El administrador accede al panel izquierdo y da clic en Administración del sitio - Usuarios.	2	Se carga y devuelve el listado de usuarios registrados en el sistema.
3	El administrador da clic en Agregar usuario.	4	Se muestra un formulario en pantalla para el registro del nuevo usuario.
5	El administrador registra el nombre del nuevo cliente.	6	Se valida que el campo no se encuentre vacío.
7	El administrador registra los apellidos del nuevo cliente.	8	Se valida que el campo no se encuentre vacío.
9	El administrador registra el número de cuenta o número de trabajador del cliente.	10	Se valida que el campo no se encuentre vacío y sean de 8 a 9 dígitos.
11	El administrador registra el número celular del nuevo cliente.	12	Se valida que el campo no se encuentre vacío y sean 10 dígitos.
13	El administrador registra el correo electrónico institucional del nuevo cliente.	14	Valida que el correo sea institucional (es decir, con dominio ciencias.unam.mx).
15	El administrador registra la carrera a la que pertenece el nuevo cliente.	16	Valida que se seleccione una carrera de Ciencias. (Matemáticas, Actuaría, Biología, Física, Computación y Ciencias de la Tierra).
17	El administrador registra el rol del nuevo cliente.	18	Valida que se seleccione un rol (Alumno, Proveedor o Administrador).

19	El administrador asigna una contraseña automáticamente (como el nombre y la fecha de nacimiento del cliente).	20	Se valida que el campo no se encuentre vacío y sean al menos 8 dígitos, una letra mayúscula, una minúscula y un número.
21	El administrador da clic en Registrar usuario.	22	Verifica que el cliente no se encuentre registrado, almacena la información en la base de datos y muestra la información del usuario.

Flujo alternativo de eventos.

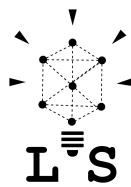
Nombre	Acción
El nombre es incorrecto	Muestra en pantalla un mensaje de error "El campo es requerido".
Los apellidos son incorrectos	Muestra en pantalla un mensaje de error "El campo es requerido".
El correo es incorrecto	Muestra en pantalla un mensaje de error "El correo no parece ser institucional".
El número de cuenta es incorrecto	Muestra en pantalla un mensaje de error "El número de cuenta o trabajador es incorrecto".
El celular es incorrecto	Muestra en pantalla un mensaje de error "El número celular es incorrecto".

Flujo excepcional de eventos.

Nombre	Acción
Usuario ya se encuentra registrado	Muestra un mensaje de error "El usuario ya se encuentra registrado en el sistema".

Poscondiciones:

El sistema vuelve al listado de usuarios mostrando la información del nuevo usuario.



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

AGREGAR USUARIO.



User Full Name
[Ver Perfil](#)

[Inicio](#)
[Historial de productos](#)
Administración del Sitio
[Usuarios](#) (selected)
[Productos](#)
[Reportes](#)

[Cerrar Sesión](#)

Buscar Productos, Usuarios, etc. 🔍

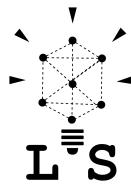
Puma Puntos
122.00

Agregar Ususario

<p>Nombre <input type="text"/></p> <p>Apellidos <input type="text"/></p> <p>Carrera <input type="text"/></p> <p>Contraseña <input type="text"/></p>	<p>Número de Cuenta o Trabajador <input type="text"/></p> <p>Correo Electrónico <input type="text"/></p> <p>Número de Teléfono <input type="text"/></p>
<p>Rol del Cliente</p> <p><input type="radio"/> Usuario <input type="radio"/> Proveedor <input type="radio"/> Administrador</p>	

REGISTRAR USUARIO

Mónica Miranda Mijangos, 27/11/2022.



ERROR FORMULARIO AGREGAR USUARIO.

User Full Name 

[Ver Perfil](#)

Inicio

Historial de productos

Administración del Sitio

- Usuarios
- Productos
- Reportes

Cerrar Sesión

Agregar Ususario

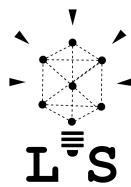
Buscar Productos, Usuarios, etc. 

Puma Puntos  122.00

Nombre <input type="text"/> El campo es requerido.	Número de Cuenta o Trabajador <input type="text"/> El número de cuenta o trabajador es incorrecto.
Apellido Paterno <input type="text"/> El campo es requerido.	Correo Electrónico <input type="text"/> El correo no parece ser institucional.
Carrera <input type="text"/> Matemáticas	Número de Celular <input type="text"/> El número celular es incorrecto.
Contraseña <input type="text"/> La contraseña debe tener al menos 8 caracteres.	Rol del Cliente <input checked="" type="radio"/> Usuario <input type="radio"/> Proveedor <input type="radio"/> Administrador

REGISTRAR USUARIO

Mónica Miranda Mijangos, 27/11/2022.



ÉXITO AGREGAR USUARIO.

User Full Name 

Buscar Productos, Usuarios, etc. 

Puma Puntos  122.00

Se ha agregado un nuevo usuario. 

AGREGAR USUARIO 

USUARIOS

A	B	C	D	E
1	Nombre	Rol	Número de cuenta o trabajador	Correo
2	Daniel Ruelas Milanés	Administrador	0123456789	sango265@ciencias.unam.mx  
3	Ailyn Rebollar Pérez	Administrador	9876543210	ailynrp12@ciencias.unam.mx  
4	América Montserrat García Coronado	Proveedor	0123498765	ame_coronado@ciencias.unam.mx  
5	Itzel Azucena Delgado Díaz	Proveedor	9876501234	itzeldegado314@ciencias.unam.mx  
6	Gretel Penélope Cortés Macías	Alumno	3692581470	gretel141000@ciencias.unam.mx  
7	Héctor Eduardo Gómez Mora	Alumno	7418529630	hmora@ciencias.unam.mx  
8	Mónica Miranda Mijangos	Alumno	0321456789	monmm@ciencias.unam.mx  
9	Eduardo Leonel Sánchez Velasco	Alumno	1592368740	leone12711@ciencias.unam.mx  
10	Raúl Nuño Valdés	Alumno	0321987654	rnuovaldes@ciencias.unam.mx  

Inicio 

Historial de productos 

Administración del Sitio 

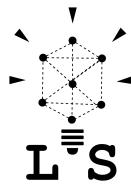
Usuarios 

Productos 

Reportes 

Cerrar Sesión 

Mónica Miranda Mijangos, 15/09/2022.



ERROR AGREGAR USUARIO.

User Full Name [Ver Perfil](#)

Inicio Historial de productos Administración del Sitio **Usuarios** Productos Reportes Cerrar Sesión

Buscar Productos, Usuarios, etc. Puma Puntos 122.00

No se ha podido agregar un nuevo usuario. [AGREGAR USUARIO](#)

USUARIOS				
A	B	C	D	E
1	Nombre	Rol	Número de cuenta o trabajador	Correo
2	Daniel Ruelas Milanés	Administrador	0123456789	sango265@ciencias.unam.mx
3	Ailyn Rebollar Pérez	Administrador	9876543210	ailynrp12@ciencias.unam.mx
4	América Montserrat García Coronado	Proveedor	0123498765	ame_coronado@ciencias.unam.mx
5	Itzel Azucena Delgado Díaz	Proveedor	9876501234	itzeldegado314@ciencias.unam.mx
6	Gretel Penélope Cortés Macías	Alumno	3692581470	gretel141000@ciencias.unam.mx
7	Héctor Eduardo Gómez Mora	Alumno	7418529630	hmora@ciencias.unam.mx
8	Mónica Miranda Mijangos	Alumno	0321456789	monmm@ciencias.unam.mx
9	Eduardo Leonel Sánchez Velasco	Alumno	1592368740	leonei2711@ciencias.unam.mx
10	Raúl Nuño Valdés	Alumno	0321987654	rnuovaldes@ciencias.unam.mx

Mónica Miranda Mijangos, 15/09/2022.

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

Casos de prueba (Flujo normal) .

ID	Entradas	Resultado esperado
N-1	<ul style="list-style-type: none"> ● Nombre: Andrea ● Apellido paterno: Trujillo ● Apellido Materno: Frías ● No. de cuenta: 0123456788 ● Rol: Estudiante ● Correo: andretf@ciencias.unam.mx ● Carrera: Ciencias de la Tierra ● Celular: 5512345678 ● Contraseña: 05062001 ● Se selecciona la opción de "Registrar Usuario" 	<p>El administrador ingresa correctamente los datos del nuevo cliente en las cajas de texto.</p> <p>El nuevo cliente se agrega correctamente a la base de datos y le notifica al cliente con un mensaje de éxito.</p>

Casos de prueba (Flujo alternativo) .

ID	Entradas	Resultado esperado
A-1	<ul style="list-style-type: none"> ● Nombre: Andrea ● Apellido paterno: - ● Apellido Materno: Frías ● No. de cuenta: 0123456788 ● Rol: Estudiante ● Correo: andretf@gmail.com ● Carrera: Ciencias de la Tierra ● Celular: 5512345678 ● Contraseña: - 	<p>El administrador ingresa datos incorrectos del nuevo cliente en las cajas de texto.</p> <p>Le informa que los datos no son los esperados y le sugiere un cambio.</p>

Casos de prueba (Flujo excepcional) .

ID	Entradas	Resultado esperado
E-1	Hubo un error de conexión con el servidor.	Se manda un mensaje al administrador notificando el error.
E-2	El sistema no ha podido almacenar la información del nuevo usuario.	Se le informa al administrador que el cliente no ha podido ser registrado.

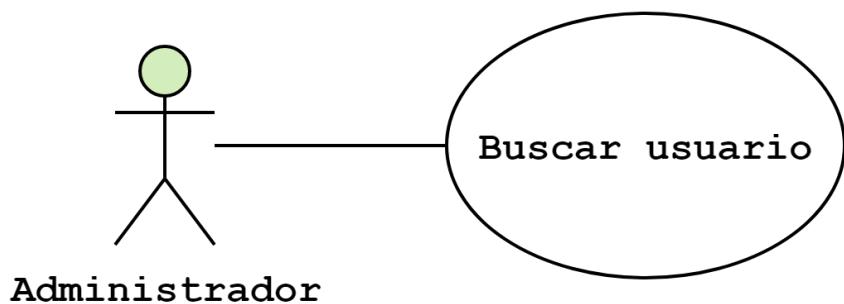
Buscar Usuarios

Responsable: Gretel Penélope Cortés Macias

1.-Detalle del caso de uso

Actor(es): Administrador

Diagrama de caso de uso:



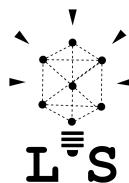
Descripción:

Esta acción solo estará disponible para los administradores, y podrán buscar un usuario que ya esté registrado en el sistema.

El administrador deberá acceder a la Administración del Sitio, donde podrá ver una barra de búsqueda en la sección de Usuarios, ahí podrá ingresar el nombre, el correo o el número de cuenta o número de trabajador, según sea el caso, del cliente que desea buscar, y hará clic en el botón "Buscar" a lado de la barra para realizar la búsqueda.

Precondiciones:

El administrador debe haber iniciado sesión en el sistema.



Flujo normal de eventos.

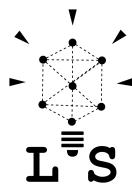
Actor(es)		Sistema	
Paso	Acción	Paso	Acción
1	El administrador ingresa los datos del usuario que desea buscar.	2	El sistema recibe la información en espera de que el administrador oprima el botón "Buscar".
3	El administrador oprime el botón "Buscar" y manda los datos a buscar.	4	El sistema recibe los datos, y los busca. En caso de encontrarlos, los devuelve.

Flujo alternativo de eventos.

Nombre	Acción
El administrador ingresa datos incorrectos	El sistema al no encontrar tales datos, mandará un mensaje diciendo "Datos inexistentes".
El administrador ingresa los datos, pero jamás oprime el botón "Buscar".	El sistema no recibe la instrucción de buscar y la búsqueda jamás es realizada

Flujo excepcional de eventos.

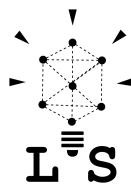
Nombre	Acción
Ocurrió un error de conexión con el servidor	Se cancela la búsqueda, y se informa que hubo un problema, después sugiere que intente más tarde.



Poscondiciones:

Si se encuentra el cliente, se recaban los datos, y se muestran cómo en "Ver Usuarios".

En caso del flujo excepcional permanecemos en la pantalla donde tenemos la leyenda que dice "Ingresa los datos del usuario", la barra de búsqueda y el botón "buscar".



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

BUSCAR USUARIOS.

User Full Name [Ver Perfil](#)

Inicio

Historial de productos

Administración del Sitio

Usuarios

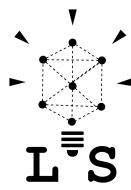
Productos

Reportes

Cerrar Sesión

USUARIOS				
A	B	C	D	E
1				
2	Gretel Penélope Cortés Macías	Alumno	3692581470	gretel141000@ciencias.unam.mx

Mónica Miranda Mijangos, 15/09/2022



ERROR DE BÚSQUEDA.

The screenshot shows a user interface for a system named 'CienciasTop'. At the top right, there is a logo for 'Logic Seven' consisting of a stylized 'L' and 'S' with a geometric pattern. To the left of the logo, it says 'Puma Puntos' and '122.00'. On the left side, there is a sidebar with a profile picture and the text 'User Full Name'. Below this is a button labeled 'Ver Perfil'. The sidebar also contains links: 'Inicio', 'Historial de productos', 'Administración del Sitio' (which is highlighted), 'Usuarios' (which is selected and highlighted in blue), 'Productos', and 'Reportes'. At the bottom of the sidebar is a 'Cerrar Sesión' button. The main content area has a search bar at the top with the placeholder 'Datos Incorrectos' and a magnifying glass icon. Below the search bar is a message box containing a red 'X' icon and the text 'Datos Inexistentes'. Underneath this, it says 'El usuario indicado no se ha encontrado en la base de datos.' At the bottom of the message box is a blue button labeled 'Volver a Intentar'. In the center of the main content area, there is a search bar with the placeholder '3692581470' and a 'Buscar' button. To the right of the search bar is a red button labeled 'AGREGAR USUARIO' with a plus sign icon.

Mónica Miranda Mijangos, 27/11/2022

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

Casos de prueba (Flujo normal) .

ID	Entradas	Resultado esperado
N-1	• 3692581470	Se ingresan los datos del usuario que se desea buscar y oprime el botón "buscar" El sistema recibe los datos y realiza la búsqueda, por último devuelve al usuario encontrado.

Casos de prueba (Flujo alternativo) .

ID	Entradas	Resultado esperado
A-1	• 369258147	El administrador ingresa datos incorrectos. Se manda un mensaje diciendo "Datos inexistentes".
A-2	El administrador ingresa los datos, pero jamás oprime el botón "buscar".	El sistema jamás recibirá la instrucción de buscar y por lo tanto no devolverá algo

Casos de prueba (Flujo excepcional) .

ID	Entradas	Resultado esperado
E-1	Hubo un error de conexión con el servidor	Se manda un mensaje al administrador notificando el error, y se sugiere intentarlo más tarde.

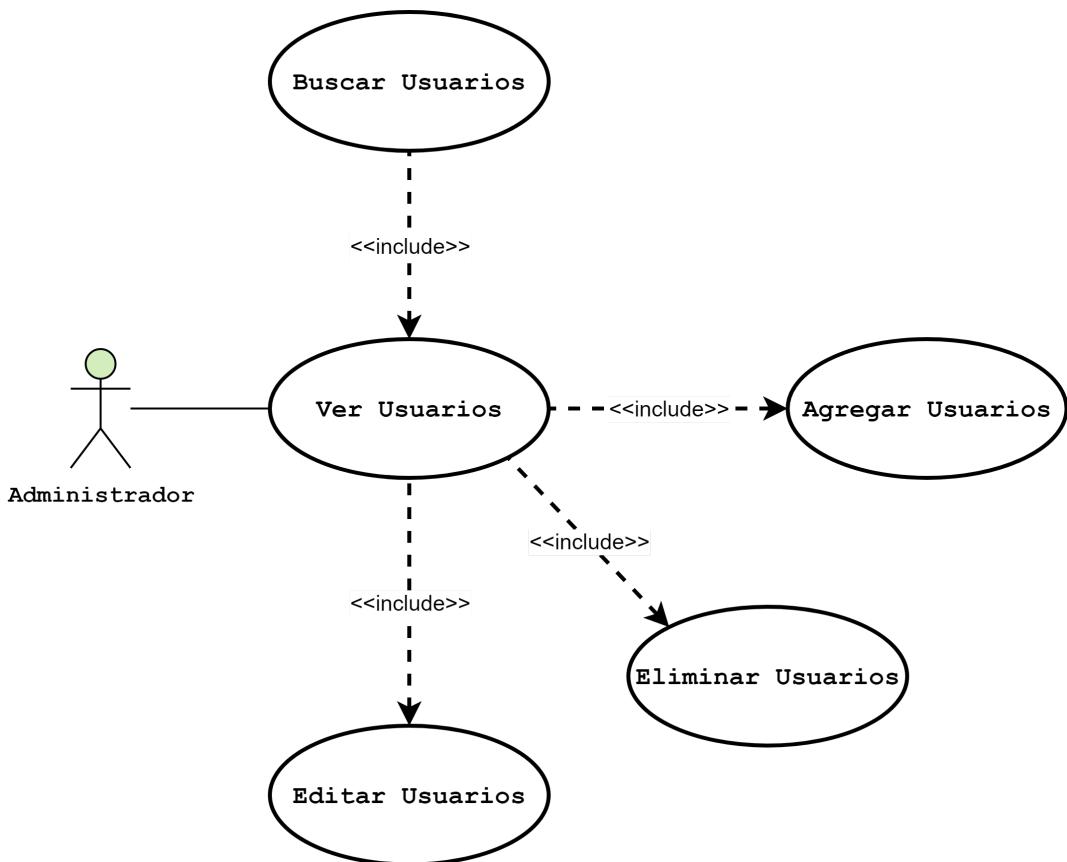
Ver Usuarios

Responsable: Mónica Miranda Mijangos.

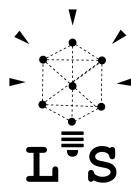
1.-Detalle del caso de uso

Actor(es): Administrador

Diagrama de caso de uso:



Descripción:



El administrador podrá ver un listado con la información de todos los usuarios registrados. Desde el panel izquierdo, hará clic en Administración del sitio, elegirá la pestaña de Usuarios, desde aquí podrá ver y buscar a un usuario en particular, con su nombre, número de cuenta o número de trabajador y correo como el término a buscar. Además, podrá editar a los usuarios existentes en el sistema, así como eliminar o añadir nuevos.

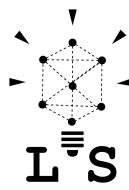
Todas las columnas en la lista pueden ordenarse alfabéticamente (o numéricamente), tanto de manera ascendente como descendente, al elegir el encabezado de la columna. El primer click en la columna ordena los datos del usuario de la A a la Z (0-9), y el segundo click ordena de la Z a la A (9-0).

Precondiciones:

El administrador debe haber iniciado sesión en el sistema y acceder mediante el panel de Administración del sitio.

Flujo normal de eventos.

Actor(es)		Sistema	
Paso	Acción	Paso	Acción
1	El administrador hace clic en el botón para ver los usuarios.	2	Se carga y devuelve la pantalla con el listado de todos los usuarios. El administrador podrá disponer de 3 opciones: 1. Eliminarlos pulsando el icono de cubo de basura. 2. Editarlos seleccionando el icono de lápiz. 3. Crear un nuevo usuario pulsando el botón "Agregar Usuario".
3	El administrador realizó una búsqueda.	4	Se carga y devuelve la pantalla con el listado de usuarios que coincidieron con la búsqueda. El administrador podrá disponer de 3 opciones: 1. Eliminarlos pulsando el icono de cubo de basura. 2. Editarlos seleccionando el icono de lápiz. 3. Crear un nuevo usuario pulsando el botón "Agregar Usuario".
5	El administrador clica en un campo.	6	El campo se ordena de manera ascendente o descendente.



Flujo alternativo de eventos.

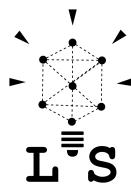
Nombre	Acción
El administrador utiliza un término de búsqueda erróneo.	Muestra en pantalla un mensaje de error: "No se ha encontrado el nombre, correo, número de cuenta o trabajador solicitado, intente de nuevo".

Flujo excepcional de eventos.

Nombre	Acción
No se ha podido cargar el listado de usuarios	Muestra en pantalla un mensaje de error: "El listado de usuarios no ha sido cargado satisfactoriamente, intente nuevamente".
El usuario no pudo ser encontrado.	Muestra en pantalla un mensaje de error: "No se han encontrado resultados para su búsqueda, intente nuevamente".

Poscondiciones:

Se muestra el listado, y en caso de que se realicé alguna modificación en un usuario, la información queda actualizada en la base de datos.



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

VER USUARIOS.

User Full Name [Ver Perfil](#)

Buscar Productos, Usuarios, etc. Q

Puma Puntos 122.00

Inicio

Historial de productos

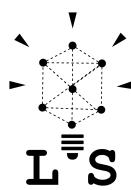
Administración del Sitio

- Usuarios
- Productos
- Reportes

Cerrar Sesión

USUARIOS				
A	B	C	D	E
1	Nombre	Rol	Número de cuenta o trabajador	Correo
2	Daniel Ruelas Milanés	Administrador	0123456789	sango265@ciencias.unam.mx P D
3	Ailyn Rebollar Pérez	Administrador	9876543210	ailynrp12@ciencias.unam.mx P D
4	América Montserrat García Coronado	Proveedor	0123498765	ame_coronado@ciencias.unam.mx P D
5	Itzel Azucena Delgado Díaz	Proveedor	9876501234	itzeldelgado314@ciencias.unam.mx P D
6	Gretel Penélope Cortés Macías	Alumno	3692581470	gretel141000@ciencias.unam.mx P D
7	Héctor Eduardo Gómez Mora	Alumno	7418529630	hmora@ciencias.unam.mx P D
8	Mónica Miranda Mijangos	Alumno	0321456789	monmm@ciencias.unam.mx P D
9	Eduardo Leonel Sánchez Velasco	Alumno	1592368740	leone12711@ciencias.unam.mx P D
10	Raúl Nuño Valdés	Alumno	0321987654	rnuovaldes@ciencias.unam.mx P D

Mónica Miranda Mijangos, 12/09/2022.



ERROR VER USUARIOS.

The screenshot shows a user profile page with a search bar and a Puma Points badge. A modal dialog box is centered, displaying an error message: "No se ha podido cargar el listado de usuarios" (The user list could not be loaded) and "El listado de usuarios no ha sido cargado satisfactoriamente. Intente nuevamente." (The user list has not been loaded satisfactorily. Try again.) with two buttons: "Volver a Intentar" (Try again) and "Volver al Inicio" (Return to Home).

Mónica Miranda Mijangos, 12/09/2022.

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 hace clic en el botón para ver los usuarios.	Se carga y devuelve la pantalla con el listado de todos los usuarios.
N-2	El administrador realiza una búsqueda.	Se carga y devuelve la pantalla con el listado de todos los usuarios.

Casos de prueba (Flujo alternativo) .

ID	Entradas	Resultado esperado
A-1	Se realiza una búsqueda de un campo inexistente como la fecha de nacimiento: dd/mm/aa	El sistema al no encontrar tales datos, mandará un mensaje diciendo "Datos inexistentes".

Casos de prueba (Flujo excepcional) .

ID	Entradas	Resultado esperado
E-1	Hubo un error de conexión con el servidor.	Se manda un mensaje al administrador notificando el error, y se sugiere intentarlo más tarde.

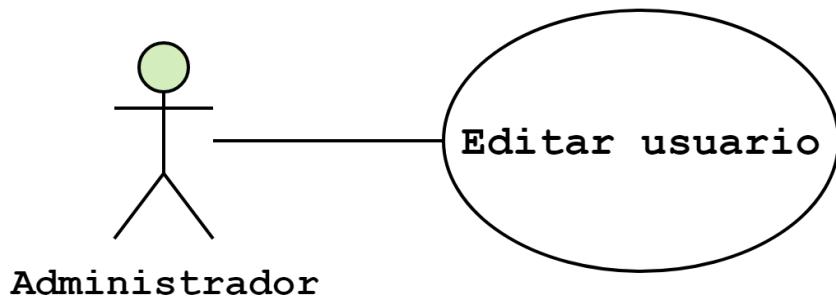
Editar usuario

Responsable: Eduardo Leonel Sánchez Velasco.

1.-Detalle del caso de uso

Actor(es): Administrador

Diagrama de caso de uso:



Descripción:

El administrador podrá modificar los datos de algún usuario deseado, al ver los usuarios registrados o al buscarlos, podrá entrar en este caso, seleccionando el dibujo de lápiz, que significa editar; se le mostrará los datos que podrá editar, así como las cajas de texto donde pondrá la nueva información que desea y el botón de "Puma Puntos" para el caso de sumar o restar.

Precondiciones:

El administrador debe haber iniciado sesión en el sistema, haber solicitado editar el usuario, seleccionando el lápiz en este.

Flujo normal de eventos.

Actor(es)	Sistema
-----------	---------

Paso	Acción	Paso	Acción
1	Seleccionar el botón editar.	2	Se muestran los datos que se podrán modificar y las cajas de texto para ingresar la nueva información.
3	Seleccionar el botón puma puntos.	4	Se muestra una ventana para restar o sumar los puma puntos del usuario.
5	Ingresar un nuevo nombre	6	Valida que tenga caracteres aceptables.
7	Ingresar un nuevo apellido.	8	Valida que tenga caracteres aceptables.
9	Ingresar un nuevo número de celular.	10	Valida que tenga caracteres aceptables (que sean números), además de que tenga longitud de diez dígitos.
11	Ingresar un nuevo correo electrónico.	12	Valida que exista ese correo electrónico.
13	Seleccionar un nuevo rol.	14	[REDACTED]
15	Seleccionar el botón de actualizar.	16	Se guardan los nuevos datos del usuario, aquellos datos donde la caja de texto se quedaron vacíos se quedan con los datos anteriores.

Flujo alternativo de eventos.

Nombre	Acción

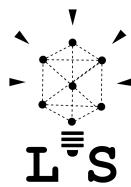
Ingresa un correo no existente.	Marca la cajita en rojo con un mensaje de error, diciendo que el correo ingresado no existe.
Ingresa un número de longitud menor a 8 o mayor a 10 en la caja de texto para el número celular.	Marca la cajita en rojo con un mensaje de error, diciendo que la longitud del número es incorrecta.
Ingresa otro carácter que no sea número en la caja para número de celular.	Marca la cajita en rojo con un mensaje de error, diciendo que no se permiten caracteres que no sean números.

Flujo excepcional de eventos.

Nombre	Acción
Ocurre un error en el sistema.	Se le muestra al usuario un mensaje de error y que vuelva a intentarlo, regresamos a la vista de usuarios.

Poscondiciones:

La información del usuario ha sido modificada y actualizada correctamente.



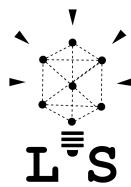
2.-Prototipo(s) de las pantallas de interfaz de los casos de uso de la iteración

EDITAR USUARIO.

The screenshot shows a user interface for managing users. At the top right, there is a search bar with placeholder text "Buscar Productos, Usuarios, etc.", a magnifying glass icon, and a Puma Points balance of "Puma Puntos 122.00". On the left, a sidebar menu includes "Inicio", "Historial de productos", "Administración del Sitio" (selected), "Usuarios" (highlighted in blue), "Productos", and "Reportes". A "Cerrar Sesión" (Logout) button is at the bottom left. The main content area displays a table of users with columns for Nombre, Apellido Paterno, Apellido Materno, Número de Teléfono, and Rol. A modal window titled "Editar Usuario" is open, showing fields for Nombre (Raúl), Apellido Paterno (Nuño), Apellido Materno (Valdés), Número de Teléfono (0011223344), and Rol (Proveedor). Below these fields are two buttons: "Actualizar" (Update) in orange and "PumaPuntos" in blue. To the right of the table, there is a column of email addresses and edit/delete icons.

	D	E
5@ciencias.unam.mx		
@ciencias.unam.mx		
onado@ciencias.unam		
edo314@ciencias.unam		
000@ciencias.unam.mx		
ciencias.unam.mx		
@ciencias.unam.mx		
11@ciencias.unam.mx		
rrunovaldes@ciencias.unam.mx		

Mónica Miranda Mijangos, 15/09/2022.

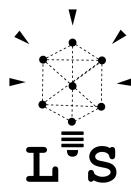


ERROR FORM EDITAR USUARIO.

The screenshot shows a user profile page with a sidebar for site administration. A modal window titled "Editar Usuario" is open, displaying fields for Name, Paternal Last Name, Maternal Last Name, Phone Number, and Role. The phone number field contains an invalid value (550011223344) and is highlighted in red. Below the modal is a table listing users, with the last row showing the edited user's information (Raúl Nuño Valdés, Alumno, 0321987654, rnunovaldes@ciencias.unam.mx).

	Nombre		
1	Daniel Ruel		
2	Ailyn Rebol		
3	América Mc Coronado		
4	Itzel Azucen		
5	Gretel Péñ		
6	Héctor Edu Mora		
7	Mónica Mir		
8	Eduardo Le Velasco		
9	Raúl Nuño Valdés	Alumno	0321987654
10			rnunovaldes@ciencias.unam.mx

Mónica Miranda Mijangos, 15/09/2022.



ERROR EDITAR USUARIO.

User Full Name 

[Ver Perfil](#)

[Inicio](#)

[Historial de productos](#)

[Administración del Sitio](#)

[Usuarios](#) **Usuarios**

[Productos](#)

[Reportes](#)

[Cerrar Sesión](#)

Buscar Productos, Usuarios, etc. 

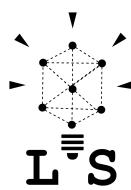
Puma Puntos  122.00

No se ha podido editar al usuario. 

[AGREGAR USUARIO](#) 

USUARIOS				
A	B	C	D	E
1	Nombre	Rol	Número de cuenta o trabajador	Correo
2	Daniel Ruelas Milanés	Administrador	0123456789	sango265@ciencias.unam.mx  
3	Ailyn Rebollar Pérez	Administrador	9876543210	ailynrp12@ciencias.unam.mx  
4	América Montserrat García Coronado	Proveedor	0123498765	ame_coronado@ciencias.unam.mx  
5	Itzel Azucena Delgado Díaz	Proveedor	9876501234	itzeldelgado314@ciencias.unam.mx  
6	Gretel Penélope Cortés Macías	Alumno	3692581470	gretel141000@ciencias.unam.mx  
7	Héctor Eduardo Gómez Mora	Alumno	7418529630	hmora@ciencias.unam.mx  
8	Mónica Miranda Mijangos	Alumno	0321456789	monmm@ciencias.unam.mx  
9	Eduardo Leonel Sánchez Velasco	Alumno	1592368740	leone12711@ciencias.unam.mx  
10	Raúl Nuño Valdés	Alumno	0321987654	rnuovaldes@ciencias.unam.mx  

Mónica Miranda Mijangos, 15/09/2022.



ÉXITO EDITAR USUARIO.

User Full Name 

Buscar Productos, Usuarios, etc. 

Puma Puntos  122.00

Se ha editado correctamente un usuario. 

AGREGAR USUARIO 

USUARIOS

A	B	C	D	E
1	Nombre	Rol	Número de cuenta o trabajador	Correo
2	Daniel Ruelas Milanés	Administrador	0123456789	sango265@ciencias.unam.mx  
3	Ailyn Rebollar Pérez	Administrador	9876543210	ailynrp12@ciencias.unam.mx  
4	América Montserrat García Coronado	Proveedor	0123498765	ame_coronado@ciencias.unam.mx  
5	Itzel Azucena Delgado Díaz	Proveedor	9876501234	itzeldegado314@ciencias.unam.mx  
6	Gretel Penélope Cortés Macías	Alumno	3692581470	gretel141000@ciencias.unam.mx  
7	Héctor Eduardo Gómez Mora	Alumno	7418529630	hmora@ciencias.unam.mx  
8	Mónica Miranda Mijangos	Alumno	0321456789	monmm@ciencias.unam.mx  
9	Eduardo Leonel Sánchez Velasco	Alumno	1592368740	leone12711@ciencias.unam.mx  
10	Raúl Nuño Valdés	Proveedor	0321987654	rnuovaldes@ciencias.unam.mx  

Inicio 

Historial de productos 

Administración del Sitio 

Usuarios 

Productos 

Reportes 

Cerrar Sesión 

Mónica Miranda Mijangos, 15/09/2022.

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

Casos de prueba (Flujo normal) .

ID	Entradas	Resultado esperado
N-1	<ul style="list-style-type: none"> • Nombre: Leonel • Apellido Paterno: Sanchez • Apellido Materno: Velasco • Celular: 5574563210 • Rol: Administrador 	<p>Se ingresan los datos correctamente en una caja de texto.</p> <p>Se colorea de verde con una palomita indicando que se ingresaron correctamente los datos.</p>
N-2	<ul style="list-style-type: none"> • Nombre: Leonel • Apellido Paterno: Sanchez • Apellido Materno: Velasco • Celular: 5574563210 • Rol: Administrador <p>Click Actualizar</p>	<p>Se seleccionó el botón actualizar con cajas de texto llenas (no necesariamente todas) correctamente.</p> <p>Sale con edición exitosa con los datos ingresados, dejando los datos previos en aquellos casos que no se insertará nueva información.</p>

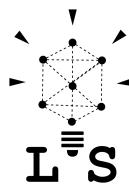
Casos de prueba (Flujo alternativo) .

ID	Entradas	Resultado esperado
A-1	Se seleccionó el botón actualizar con las cajas de texto vacías (sin ningún cambio).	Sale con edición exitosa dejando los datos como estaban antes.
A-2	Se seleccionó el botón actualizar con cajas de textos en error (marcadas en rojo).	Se le muestra un mensaje de texto, diciendo que no se puede editar el usuario con los datos en los que marca error.
A-3	<ul style="list-style-type: none"> • Nombre: Leonel • Apellido Paterno: 00 • Apellido Materno: Velasco • Celular: XA99CC8864 • Rol: Administrador 	<p>Se ingresan erróneamente los datos en una caja de texto.</p> <p>Se le muestra la caja de texto en rojo, con un mensaje de que es lo que está ingresando mal</p>

Casos de prueba (Flujo excepcional) .

ID	Entradas	Resultado esperado
E-1	Hubo un error de conexión con el servidor.	Se manda un mensaje al administrador notificando el error, y se regresa a la vista de usuarios.
E-2	Se corta la conexión a internet y se pierde la conexión con el servidor.	Se manda un mensaje al administrador notificando el error, y se regresa a la vista de usuarios.

Eliminar Usuario



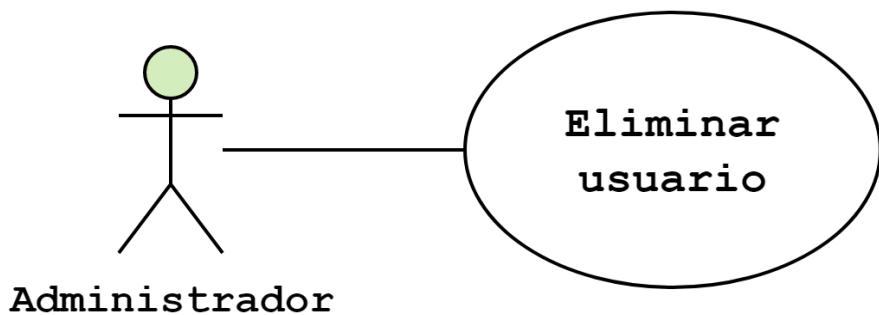
Equipo: Logic Seven
Sistema: CienciasTop

Responsable: Raúl Nuño Valdés

1.-Detalle del caso de uso

Actor(es): Administrador

Diagrama de caso de uso:



Descripción:

Los administradores podrán eliminar usuarios desde la administración del sitio, en el listado de usuarios del servicio, sin eliminarlos de la base de datos.

Precondiciones:

El administrador ha iniciado sesión en el sistema.

Flujo normal de eventos.

Actor(es)		Sistema	
Paso	Acción	Paso	Acción

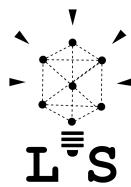
1	El administrador presiona el botón de eliminar usuario.	2	Se muestra un mensaje que pide confirmación a la acción solicitada.
3	El administrador presiona el botón que confirma eliminar al usuario.	4	El sistema marca al usuario como eliminado y este no podrá acceder a los servicios de Ciencias Top. Se devuelve a la página del listado de usuarios con un mensaje que indica se completó la acción.

Flujo alternativo de eventos.

Nombre	Acción
El administrador presiona el botón que no confirma que eliminará al usuario.	Se devuelve a la página del listado de usuarios con un mensaje que indica que no se completó la eliminación.

Flujo excepcional de eventos.

Nombre	Acción
Ocurre un error de conexión con el servidor al momento de intentar registrar la eliminación del usuario.	Se aborta el proceso e informa que hubo un problema. Se sugiere intentar más tarde.

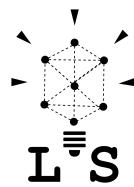


Poscondiciones:

El administrador termina en la página de buscar/ver usuarios con un mensaje que indica la compleción, cancelación o interrupción de la acción de la acción. En el flujo normal, el usuario que el administrador eliminó ya no puede acceder a los servicios de Ciencias Top.

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

ELIMINAR USUARIO.



Screenshot of the CienciasTop application interface showing the 'Administración del Sitio' (Site Administration) section.

The sidebar menu includes:

- Inicio
- Historial de productos
- Administración del Sitio
 - Usuarios (selected)
 - Productos
 - Reportes

The main content area shows a list of users with columns for Nombre, Atributo, and Email. A modal dialog box is displayed, asking for confirmation to delete a user.

Modal Dialog Content:

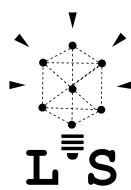
¿Está seguro de que desea eliminar?

Una vez realizada esta acción, se inhabilitará al usuario de la base de datos.

Eliminar

	A	B	C	D	E
1	Nombre				
2	Daniel Ruelas Milanés			ciencias.unam.mx	
3	Ailyn Rebollar Pérez			ciencias.unam.mx	
4	América Montserrat G Coronado			do@ciencias.unam	
5	Itzel Azucena Delgado Macías			314@ciencias.unam	
6	Gretel Penélope Cortés Macías			0@ciencias.unam.mx	
7	Héctor Eduardo Gómez Mora	Alumno	7418529630	hmora@ciencias.unam.mx	
8	Mónica Miranda Mijangos	Alumno	0321456789	monmm@ciencias.unam.mx	
9	Eduardo Leonel Sánchez Velasco	Alumno	1592368740	leonel2711@ciencias.unam.mx	
10	Raúl Nuño Valdés	Alumno	0321987654	rnunovaldes@ciencias.unam.mx	

Mónica Miranda Mijangos, 15/09/2022



ÉXITO ELIMINAR USUARIO.

User Full Name 

Buscar Productos, Usuarios, etc. 

Puma Puntos  122.00

Ver Perfil 

 Inicio

 Historial de productos

 Administración del Sitio

 Usuarios

 Productos

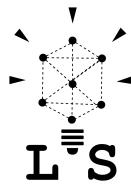
 Reportes

 Cerrar Sesión

USUARIOS

A	B	C	D	E
1	Nombre	Rol	Número de cuenta o trabajador	Correo
2	Daniel Ruelas Milanés	Administrador	0123456789	sango265@ciencias.unam.mx  
3	Ailyn Rebollar Pérez	Administrador	9876543210	ailynrp12@ciencias.unam.mx  
4	América Montserrat García Coronado	Proveedor	0123498765	ame_coronado@ciencias.unam.mx  
5	Itzel Azucena Delgado Díaz	Proveedor	9876501234	itzeldegado314@ciencias.unam.mx  
6	Gretel Penélope Cortés Macías	Alumno	3692581470	gretel141000@ciencias.unam.mx  
7	Héctor Eduardo Gómez Mora	Alumno	7418529630	hmora@ciencias.unam.mx  
8	Mónica Miranda Mijangos	Alumno	0321456789	monmm@ciencias.unam.mx  
9	Eduardo Leonel Sánchez Velasco	Alumno	1592368740	leone12711@ciencias.unam.mx  
10	Raúl Nuño Valdés	Alumno	0321987654	rnuovaldes@ciencias.unam.mx  

Mónica Miranda Mijangos, 15/09/2022



ERROR ELIMINAR USUARIO.

User Full Name 

Buscar Productos, Usuarios, etc. 

Puma Puntos  122.00

No se ha podido eliminar el usuario. 

AGREGAR USUARIO 

USUARIOS

A	B	C	D	E
1	Nombre	Rol	Número de cuenta o trabajador	Correo
2	Daniel Ruelas Milanés	Administrador	0123456789	sango265@ciencias.unam.mx  
3	Ailyn Rebollar Pérez	Administrador	9876543210	ailynrp12@ciencias.unam.mx  
4	América Montserrat García Coronado	Proveedor	0123498765	ame_coronado@ciencias.unam.mx  
5	Itzel Azucena Delgado Díaz	Proveedor	9876501234	itzeldegado314@ciencias.unam.mx  
6	Gretel Penélope Cortés Macías	Alumno	3692581470	gretel141000@ciencias.unam.mx  
7	Héctor Eduardo Gómez Mora	Alumno	7418529630	hmora@ciencias.unam.mx  
8	Mónica Miranda Mijangos	Alumno	0321456789	monmm@ciencias.unam.mx  
9	Eduardo Leonel Sánchez Velasco	Alumno	1592368740	leonei2711@ciencias.unam.mx  
10	Raúl Nuño Valdés	Alumno	0321987654	rnuovaldes@ciencias.unam.mx  

Inicio 

Historial de productos 

Administración del Sitio 

Usuarios 

Productos 

Reportes 

Cerrar Sesión 

Mónica Miranda Mijangos, 15/09/2022

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

Casos de prueba (Flujo normal) .

ID	Entradas	Resultado esperado
N-1	Se clicó tanto en el botón de eliminar usuario como el botón de confirmación en el mensaje generado.	Se registra al usuario buscado como eliminado y avisa que el usuario fue eliminado.

Casos de prueba (Flujo alternativo) .

ID	Entradas	Resultado esperado
A-1	Se clicó en el botón de eliminar usuario pero en la confirmación en el botón de cancelación.	Se muestra un aviso donde se informa que se canceló la acción y ningún usuario fue eliminado.

Casos de prueba (Flujo excepcional) .

ID	Entradas	Resultado esperado
E-1	Antes o mientras que el mensaje de confirmación para eliminar al usuario, la conexión con la base de datos se pierde.	Se muestra un aviso donde se informa que hubo un error y se sugiere intentar más tarde.
E-2	Se trata de eliminar un usuario que ya fue eliminado.	Se muestra un aviso donde se recomienda recargar la página.

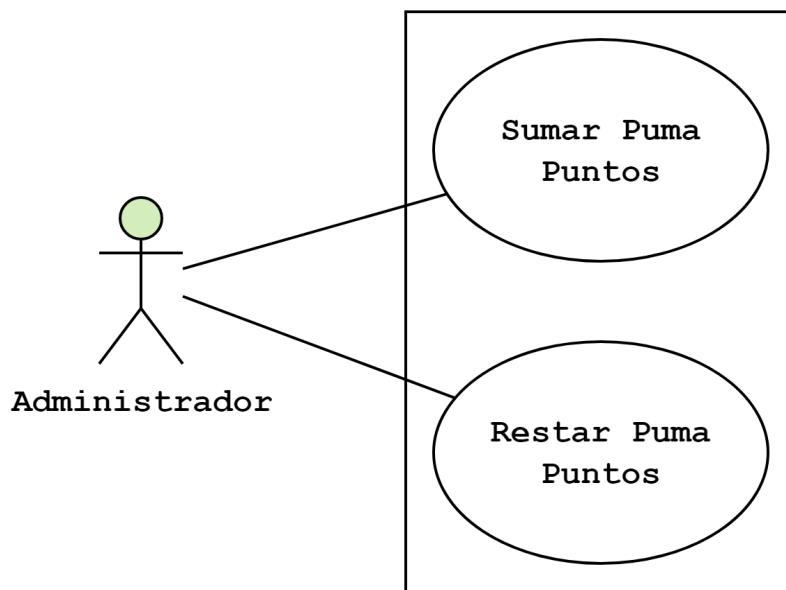
Sumar/Restar Puma Puntos

Responsable: Héctor Eduardo Gómez Mora

1.-Detalle del caso de uso

Actor(es): Administrador

Diagrama de caso de uso:



Descripción:

El administrador cuenta con la capacidad de modificar manualmente la cantidad de puma puntos de un usuario. Las únicas operaciones permitidas son sumar y restar puma puntos.

Para hacer uso de esta funcionalidad el administrador deberá buscar al usuario objetivo en el listado de usuarios. Si ha iniciado sesión como administrador podrá ver la opción de Sumar/Restar Puma Puntos.

Precondiciones:

El administrador ha iniciado sesión exitosamente.

El usuario objetivo se encuentra registrado y mantiene su cuenta activa.

Flujo normal de eventos.

Actor(es)	Sistema
-----------	---------

Paso	Acción	Paso	Acción
1	Se busca al usuario objetivo.	2	Se accede a editar al usuario y modificar sus puma puntos.
3	En el apartado Sumar/Restar Puma Puntos, el administrador: <ul style="list-style-type: none"> • Ingresa manualmente la cantidad de puma puntos a sumar. • Ingresa manualmente la cantidad de puma puntos a restar. Se aplica la operación elegida.	4	Se solicita la confirmación de la operación mediante una notificación emergente.
5	El administrador selecciona la opción de confirmar.	6	Se lleva a cabo la actualización correspondiente en la base de datos y se notifica si se realizó con éxito u ocurrió algún error.
7	El administrador es notificado del estatus de la operación.		

Flujo alternativo de eventos.

Nombre	Acción
Se intenta restar puntos de tal forma que se obtenga un balance negativo.	Se notifica que la acción no está permitida.
Se intenta sumar puntos de tal forma que se obtenga un balance mayor a 500.	Se notifica que la acción no está permitida.

Flujo excepcional de eventos.

Nombre	Acción
La conexión a la base de datos se encuentra interrumpida	Se notifica al administrador que no es posible realizar la acción y aconseja intentar más tarde.

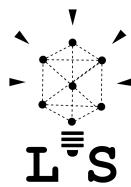
Poscondiciones:

Al terminar el flujo normal de eventos...

- El sistema habrá actualizado el número de puma puntos exitosamente en la base de datos.
- El administrador reanuda la navegación del perfil del usuario con la posibilidad de realizar una nueva acción.

Al ocurrir un flujo excepcional de eventos...

- Los datos del usuario objetivo no fueron modificados.
- El administrador observa una notificación indicando la no disponibilidad del sistema para realizar la operación deseada.
- El administrador reanuda la navegación del perfil del usuario con la posibilidad de reintentar la operación.

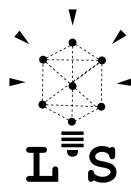


2.-Prototipo(s) de las pantallas de interfaz de los casos de uso de la iteración

SUMAR/RESTAR PUMA PUNTOS.

The screenshot shows a user interface for managing a Puma Points system. At the top right, it displays "Puma Puntos" and a balance of "122.00". A modal window titled "Puma Puntos" is open in the center, showing a digital card with "Balance Total \$122.00" and the name "Raúl Nuño Valdés 0321987654". Below the card are buttons for "-20", "+10", "+15", "+20", and "+100". There is also a text input field labeled "Otra cantidad:" with a value of "0" and plus/minus buttons. An "Actualizar" button is at the bottom of the modal. In the background, there's a sidebar with navigation links like "Inicio", "Historial de productos", "Administración del Sitio" (which is active), and "Reportes". The main content area shows a table of users with columns for Nombre, Alumno, and Email, along with edit and delete icons.

Mónica Miranda Mijangos, 15/09/2022.



ERROR FORM SUMAR/RESTAR PUMA PUNTOS.

Puma Puntos

Balance Total
\$122.00

Raúl Nuño Valdés
0321987654

Otra cantidad:
0

Inserte un número mayor a cero.

-20 +10 +15 +20 +100

Actualizar

User Full Name: Raúl Nuño Valdés

Buscar Productos, Usuarios, etc.

Puma Puntos
122.00

AGREGAR USUARIO

D	E	
5@ciencias.unam.mx		
@ciencias.unam.mx		
onado@ciencias.unam		
ado314@ciencias.unam		
000@ciencias.unam.mx		
ciencias.unam.mx		
ciencias.unam.mx		
leonel2711@ciencias.unam.mx		
rnuovaldes@ciencias.unam.mx		

Inicio

Historial de productos

Administración del Sitio

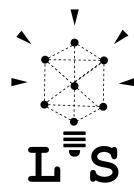
Usuarios

Productos

Reportes

Cerrar Sesión

Mónica Miranda Mijangos, 15/09/2022.



ÉXITO SUMAR/RESTAR PUMA PUNTOS .

User Full Name 

[Ver Perfil](#)

[Inicio](#)

[Historial de productos](#)

[Administración del Sitio](#)

[Usuarios](#) (selected)

[Productos](#)

[Reportes](#)

[Cerrar Sesión](#)

Buscar Productos, Usuarios, etc. 

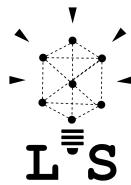
Puma Puntos  137.00

 Se han modificado los pumapuntos correctamente. ×

[AGREGAR USUARIO](#)

USUARIOS				
A	B	C	D	E
1	Nombre	Rol	Número de cuenta o trabajador	
2	Daniel Ruelas Milanés	Administrador	0123456789	 
3	Ailyn Rebollar Pérez	Administrador	9876543210	 
4	América Montserrat García Coronado	Proveedor	0123498765	 
5	Itzel Azucena Delgado Díaz	Proveedor	9876501234	 
6	Gretel Penélope Cortés Macías	Alumno	3692581470	 
7	Héctor Eduardo Gómez Mora	Alumno	7418529630	 
8	Mónica Miranda Mijangos	Alumno	0321456789	 
9	Eduardo Leonel Sánchez Velasco	Alumno	1592368740	 
10	Raúl Nuño Valdés	Alumno	0321987654	 

Mónica Miranda Mijangos, 15/09/2022.



ERROR SUMAR/RESTAR PUMA PUNTOS .

User Full Name 

Buscar Productos, Usuarios, etc. 

Puma Puntos  122.00

No se han podido modificar los pumapuntos. 

AGREGAR USUARIO 

USUARIOS				
A	B	C	D	E
1	Nombre	Rol	Número de cuenta o trabajador	
2	Daniel Ruelas Milanés	Administrador	0123456789	 
3	Ailyn Rebollar Pérez	Administrador	9876543210	 
4	América Montserrat García Coronado	Proveedor	0123498765	 
5	Itzel Azucena Delgado Díaz	Proveedor	9876501234	 
6	Gretel Penélope Cortés Macías	Alumno	3692581470	 
7	Héctor Eduardo Gómez Mora	Alumno	7418529630	 
8	Mónica Miranda Mijangos	Alumno	0321456789	 
9	Eduardo Leonel Sánchez Velasco	Alumno	1592368740	 
10	Raúl Nuño Valdés	Alumno	0321987654	 

Inicio 

Historial de productos 

Administración del Sitio 

Usuarios 

Productos 

Reportes 

 Cerrar Sesión

Mónica Miranda Mijangos, 15/09/2022.

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

Casos de prueba (Flujo normal) .

ID	Entradas	Resultado esperado
N-1	Se selecciona el ícono para editar la cantidad de puma puntos.	Se despliega correctamente la vista de edición de puma puntos.
N-2	• Click: (10 ... 100) +	Se ingresa una cantidad permitida de puntos a sumar. Se agrega exitosamente la cantidad de puntos agregados y se notifica adecuadamente.
N-3	• Click: (10 ... 100) -	Se ingresa una cantidad permitida de puntos a quitar. Se restan exitosamente la cantidad de puntos sustraídos y se notifica adecuadamente.
N-4	• [x x in (0...100)] + -	Se ingresa una cantidad permitida de puntos a sumar/restar. Se suman/restan exitosamente la cantidad de puntos especificada y se notifica adecuadamente.

Casos de prueba (Flujo alternativo) .

ID	Entradas	Resultado esperado
A-1	• Cantidad: 600 +	Se obtiene un balance mayor a 500. Se notifica que la operación es no válida.
A-2	• Cantidad: 600 -	Se obtiene un balance negativo. Se notifica que la operación es no válida.
A-3	• [x x not in (0...100)] + -	Se obtiene un balance negativo. Se notifica que la operación es no válida.

Casos de prueba (Flujo excepcional) .

ID	Entradas	Resultado esperado
E-1	Se fuerza una interrupción entre el sistema y la base de datos.	Se notifica la no disponibilidad de la operación.

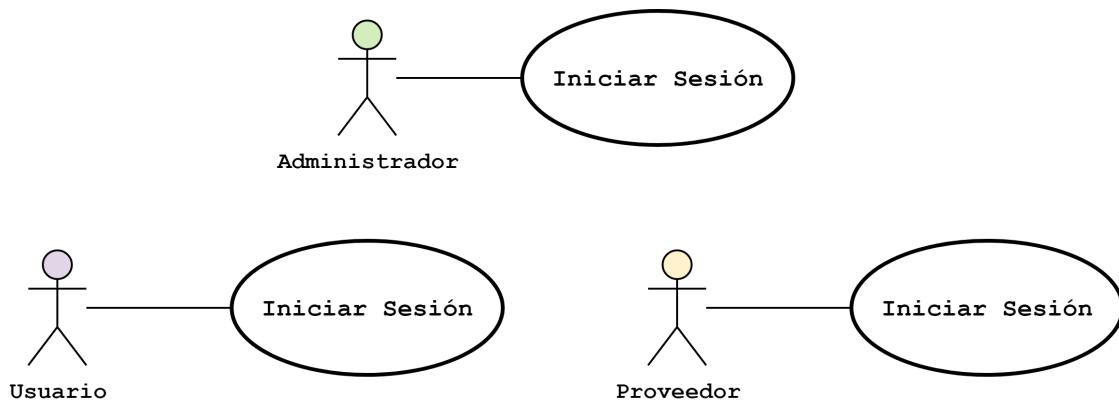
Iniciar Sesión

Responsable: Héctor Eduardo Gómez Mora.

1.-Detalle del caso de uso

Actor(es): Usuario Proveedor Administrador

Diagrama de caso de uso:



Descripción:

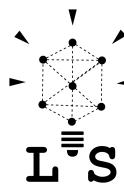
Se permite a los clientes: usuarios, proveedores y administradores validar su identidad ante el sistema, proporcionando su número de cuenta, o bien de trabajador, y una contraseña. Además, se les da la opción para restablecer su contraseña.

Precondiciones:

Acceder al sitio web mediante la dirección correcta y haber sido registrado por un administrador en la base de datos del sistema con una contraseña.

Flujo normal de eventos.

Actor(es)		Sistema	
Paso	Acción	Paso	Acción



1	El cliente accede al sitio de Ciencias Top.	2	Se carga y devuelve la pantalla de inicio de sesión.
3	El cliente ingresa su número de cuenta o de trabajador y contraseña.	4	El sistema espera a que el cliente de clic en Iniciar sesión.
5	El cliente da clic en Iniciar sesión.	6	El sistema verifica que el usuario esté registrado para después cargar y devolver la pantalla de inicio según su rol.

Flujo alternativo de eventos.

Nombre	Acción
Datos incorrectos.	Muestra una pantalla con el mensaje de error: "El usuario o contraseña son incorrectos, intente nuevamente".

Flujo excepcional de eventos.

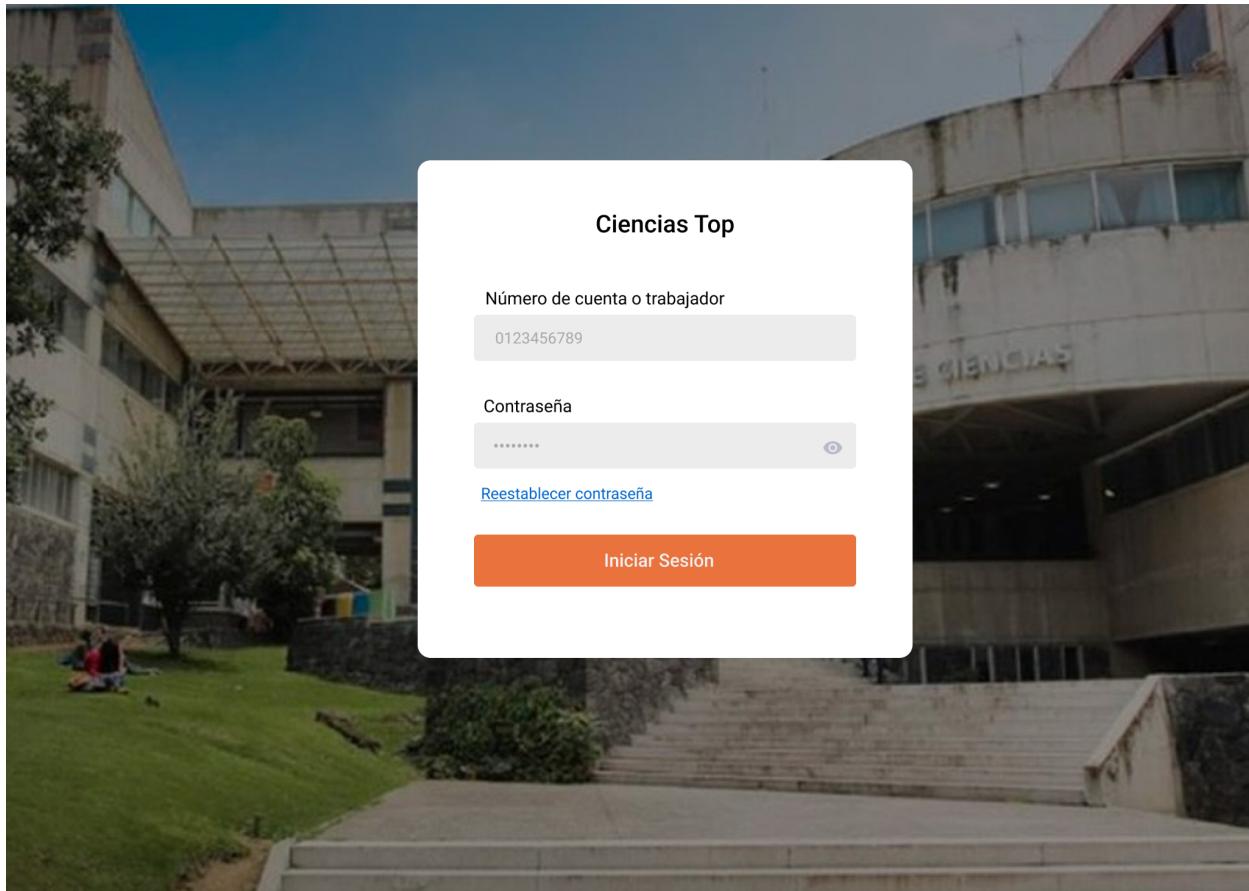
Nombre	Acción
El usuario no se encuentra registrado.	Muestra en pantalla un mensaje de error: "El usuario no se encuentra registrado, intente nuevamente".

Poscondiciones:

El sistema permite o no el acceso a la aplicación.

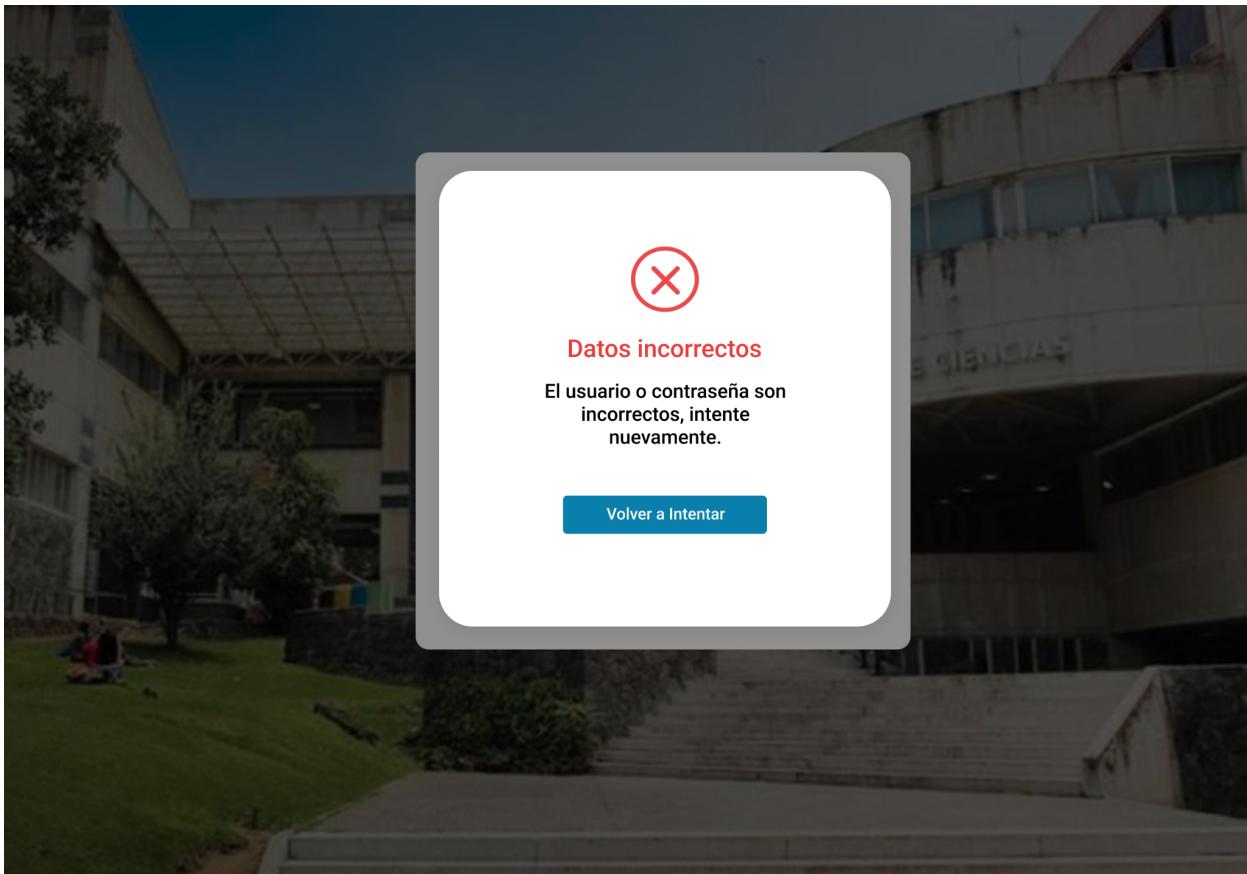
2.-Prototipo(s) de las pantallas de interfaz de los casos de uso de la iteración

INICIO DE SESIÓN DE CLIENTE.



Mónica Miranda Mijangos, 13/09/2022.

ERROR INICIO, DATOS INCORRECTOS.



Mónica Miranda Mijangos, 13/09/2022.

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

Casos de prueba (Flujo normal) .

ID	Entradas	Resultado esperado
N-1	<ul style="list-style-type: none"> • 0123456789 • 12345Abc 	El cliente ingresa sus credenciales correctamente y el sistema le da acceso al cliente con su rol.

Casos de prueba (Flujo alternativo) .

ID	Entradas	Resultado esperado
A-1	<ul style="list-style-type: none"> • 0123456789 • contraseña_mal 	El cliente ingresa sus datos incorrectos y se le pide que verifique su información, se revalida que el usuario y contraseña estén en la base de datos.
A-2	<ul style="list-style-type: none"> • 01XXX3598 • contraseña 	El cliente ingresa sus datos incorrectos y se le pide que verifique su información, se revalida que el usuario y contraseña estén en la base de datos.
A-3	<ul style="list-style-type: none"> • 000000000 • contraseña 	Si el cliente no está registrado en el sistema, se le sugiere darse de alta en el sistema y volver a intentarlo más tarde.

Casos de prueba (Flujo excepcional) .

ID	Entradas	Resultado esperado
E-1	Hubo un error de conexión con el servidor.	Se manda un mensaje al administrador notificando el error, y se sugiere intentarlo más tarde.

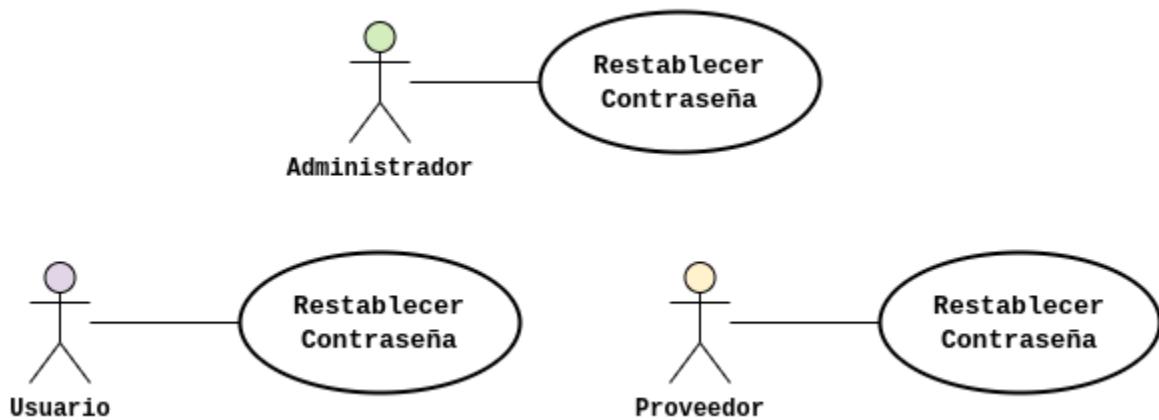
Restablecer Contraseña

Responsable: Gretel Penélope Cortés Macias.

1.-Detalle del caso de uso

Actor(es): Usuario Proveedor Administrador

Diagrama de caso de uso:



Descripción:

El cliente(usuario, administrador y proveedor) podrá restablecer su contraseña, en caso de no recordar o querer cambiarla, cumpliendo con al menos 8 dígitos, una letra mayúscula, una minúscula y un número.

Precondiciones:

Ingresar al sitio de Ciencias Top, y entrar a la opción de restablecer contraseña, para esto el cliente ya tenía que estar registrado en el sistema por un administrador.

Flujo normal de eventos.

Actor(es)	Sistema
-----------	---------

Paso	Acción	Paso	Acción
1	El cliente presiona la opción de restablecer contraseña	2	El sistema recibe la instrucción y se despliega la pantalla para llenar el formulario.
3	El cliente ingresa el número de cuenta o trabajador, su nueva contraseña (válida) y oprime "restablecer contraseña".	4	El sistema recibe la información, se actualiza y guarda la nueva contraseña al cliente.

Flujo alternativo de eventos.

Nombre	Acción
Ingresa un número de cuenta o número de trabajador no existente.	Se le notifica al cliente que estos datos no están registrados.
La contraseña no es válida	Se marca de rojo la casilla hasta que cumpla con los requerimientos de la contraseña.

Flujo excepcional de eventos.

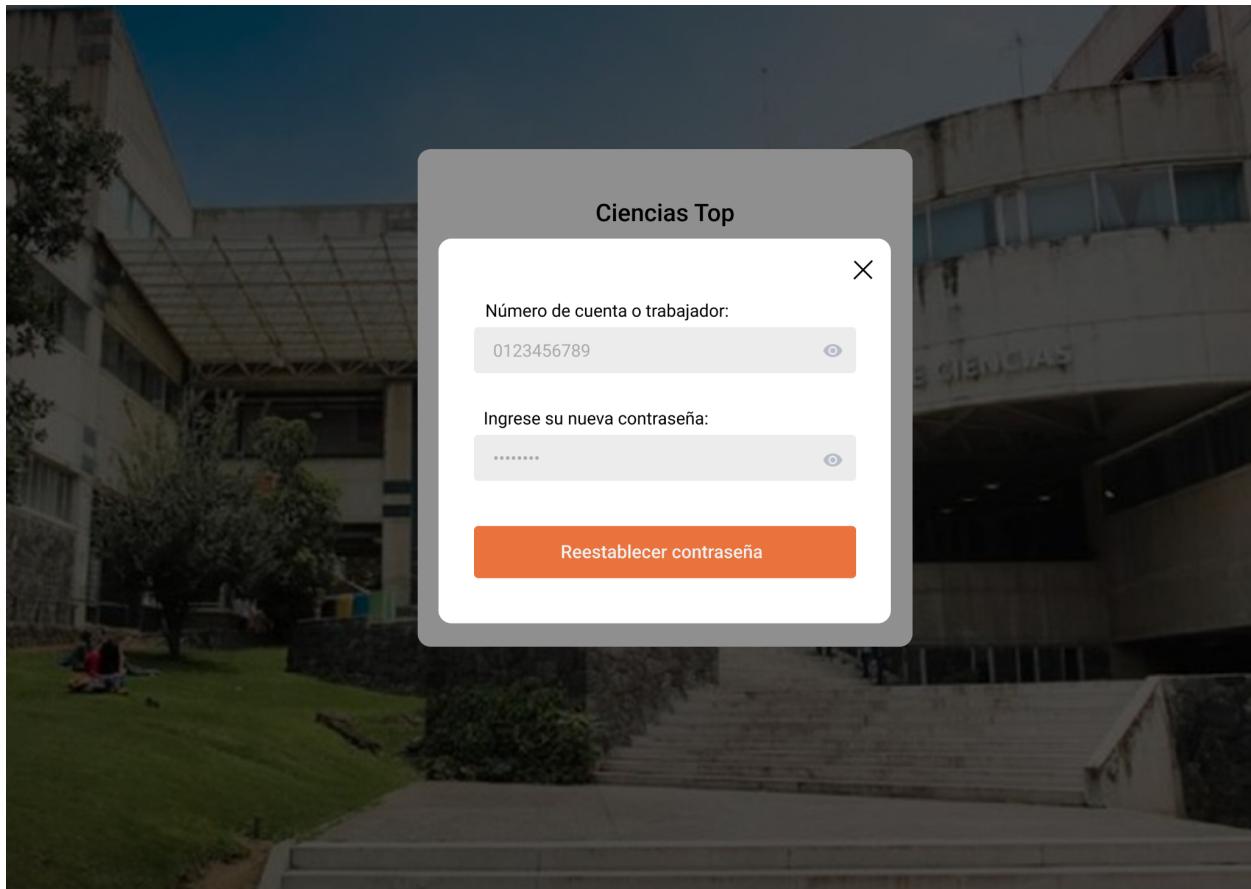
Nombre	Acción
Ocurrió un error de conexión con el servidor	Se informa que hubo un problema, después sugiere que intente más tarde.

Poscondiciones:

La contraseña se actualiza y guarda correctamente, y se le notifica al cliente que el restablecimiento ha sido exitoso.

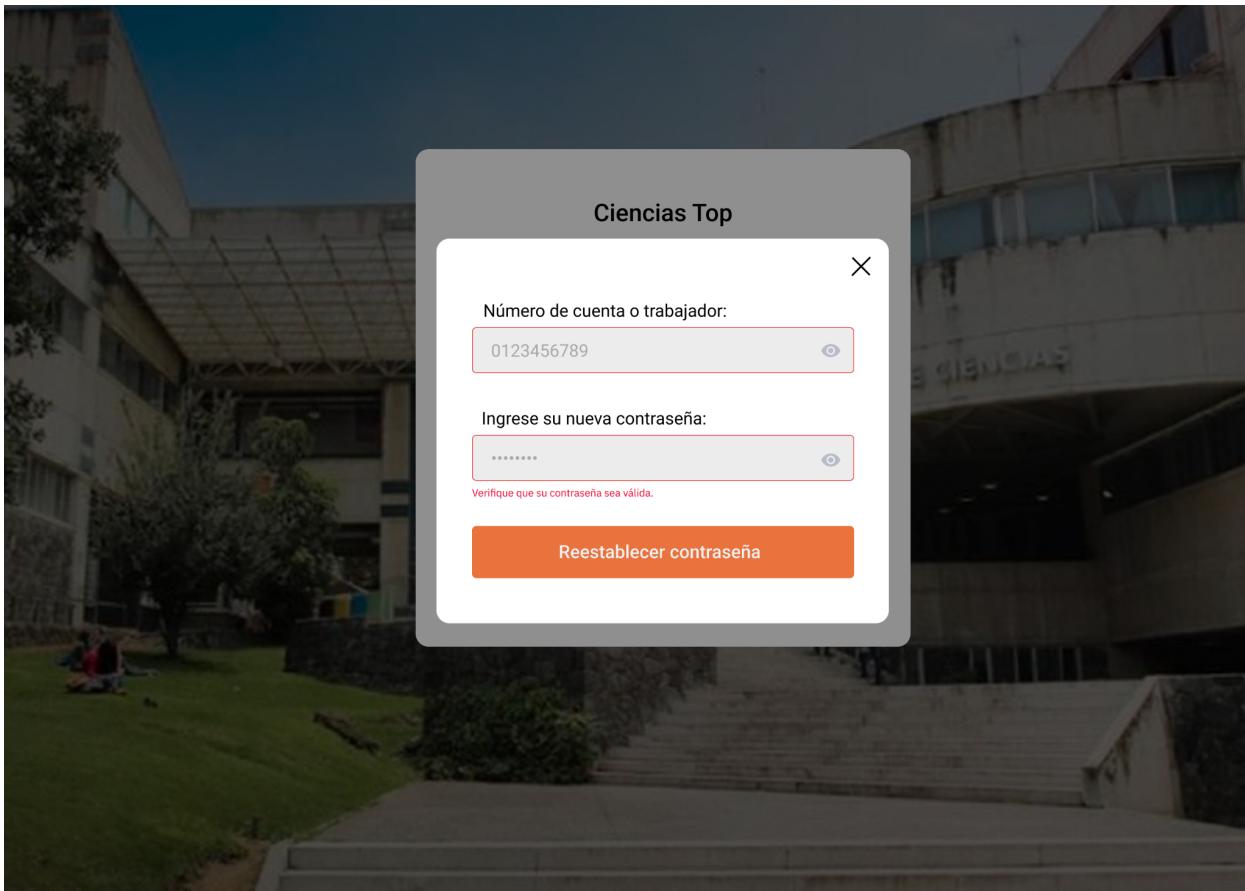
2.-Prototipo(s) de las pantallas de interfaz de los casos de uso de la iteración

RESTABLECER CONTRASEÑA.



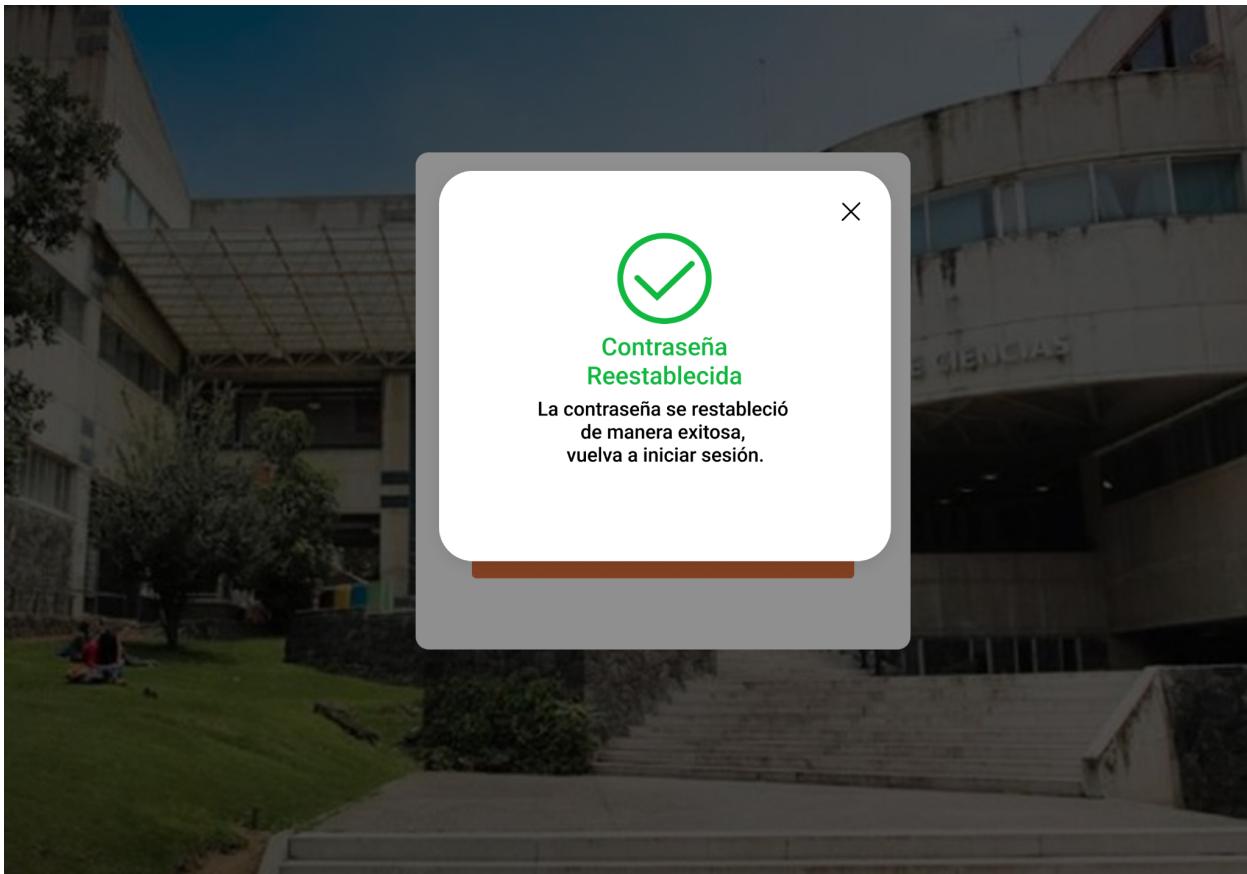
Mónica Miranda Mijangos, 27/11/2022

ERROR AL RESTABLECER.



Mónica Miranda Mijangos, 27/11/2022

ÉXITO RESTABLECER.



Mónica Miranda Mijangos, 27/11/2022

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

Casos de prueba (Flujo normal) .

ID	Entradas	Resultado esperado
N-1	<ul style="list-style-type: none"> • 0123456789 • Sango253 	El sistema recibe los datos de manera correcta, actualiza y guarda la nueva contraseña.

Casos de prueba (Flujo alternativo) .

ID	Entradas	Resultado esperado
A-1	<ul style="list-style-type: none"> • 34562783983 • Sango253 	El sistema recibe un número de cuenta o de trabajador que no existe en la base de datos. Se le notifica al cliente que tal dato no es existente.
A-2	<ul style="list-style-type: none"> • 0123456789 • sango 	El sistema recibe el número de cuenta o de trabajador y verifica que existe en la base de datos, al momento de recibir la contraseña no cumple con las características para que sea válida, se le marca de rojo la casilla al cliente, notificando con lo que debe cumplir la contraseña. En caso de querer forzar el cambio, se notifica que no es posible.

Casos de prueba (Flujo excepcional) .

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

E-1	Hubo un error de conexión con el servidor	Se manda un mensaje al usuario notificando el error, y se sugiere intentarlo más tarde.
-----	---	---

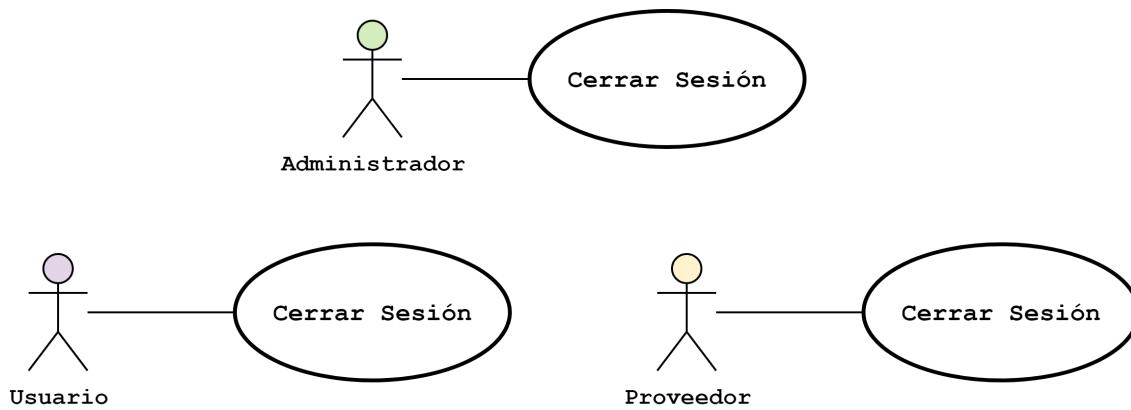
Cerrar Sesión

Responsable: Raúl Nuño Valdés.

1.-Detalle del caso de uso

Actor(es): Usuario Proveedor Administrador

Diagrama de caso de uso:



Descripción:

Se permite a los clientes: usuarios, proveedores y administradores cerrar su sesión en el sistema desde el panel izquierdo.

Precondiciones:

El usuario debe haber iniciado sesión en el sistema.

Flujo normal de eventos.

Actor(es)		Sistema	
Paso	Acción	Paso	Acción
1	El usuario accede al panel izquierdo y da clic en cerrar sesión.	2	Se cierra la sesión del usuario, se carga y devuelve la pantalla de inicio de sesión.

Flujo alternativo de eventos.

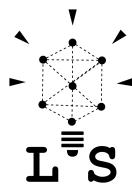
Nombre	Acción
-	-

Flujo excepcional de eventos.

Nombre	Acción
Ocurrió un error de conexión con el servidor	Se cancela el cierre de sesión, se informa que hubo un problema y se sugiere que intente más tarde.

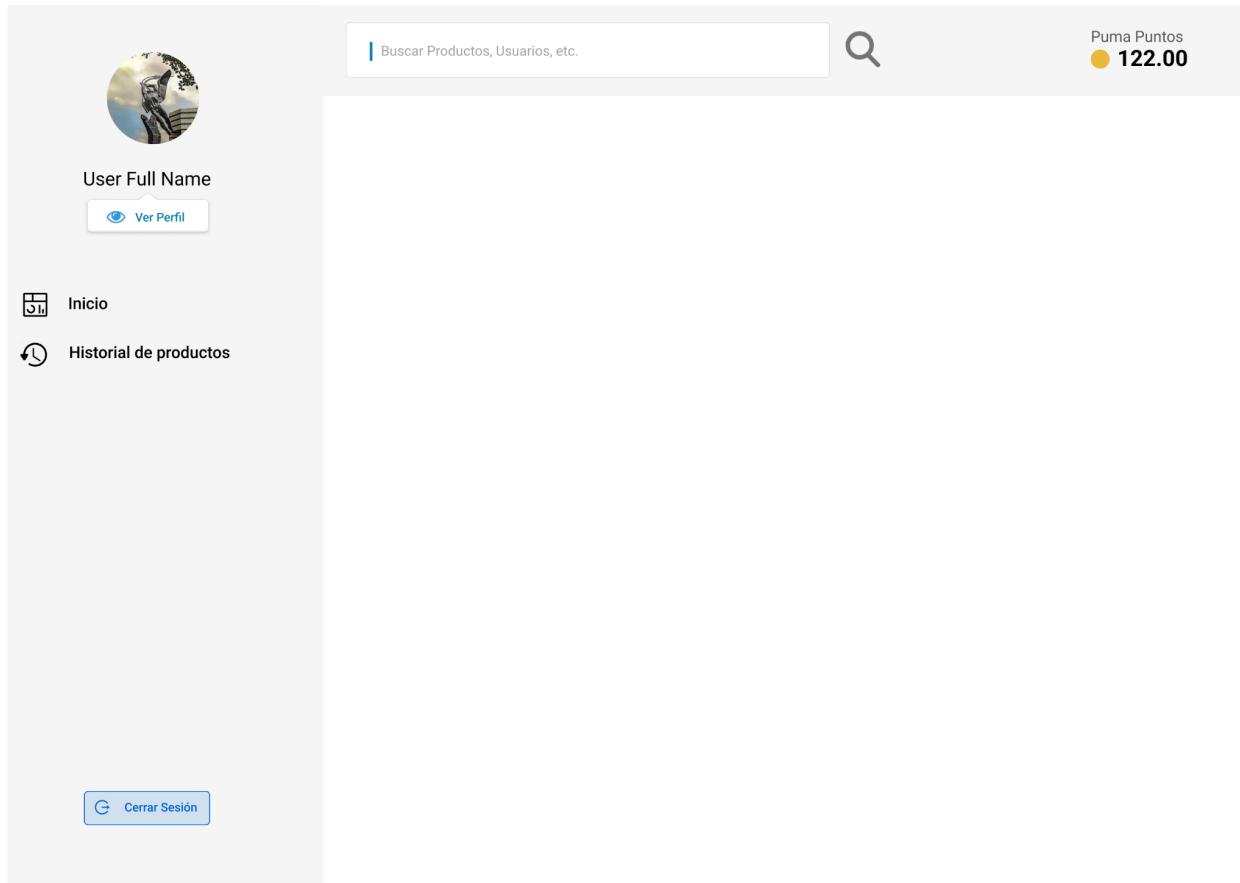
Poscondiciones:

El sistema vuelve a la pantalla de inicio de sesión.



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

CIERRE DE SESIÓN DE USUARIO.



Mónica Miranda Mijangos, 13/09/2022.

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

Casos de prueba (Flujo normal) .

ID	Entradas	Resultado esperado
N-1	El cliente hace clic en cerrar sesión.	Se realiza el cierre de sesión del cliente.

Casos de prueba (Flujo alternativo) .

ID	Entradas	Resultado esperado
-	-	-

Casos de prueba (Flujo excepcional) .

ID	Entradas	Resultado esperado
E-1	Hubo un error de conexión con el servidor.	Se manda un mensaje al administrador notificando el error, y se sugiere intentarlo más tarde.

Ver Perfil

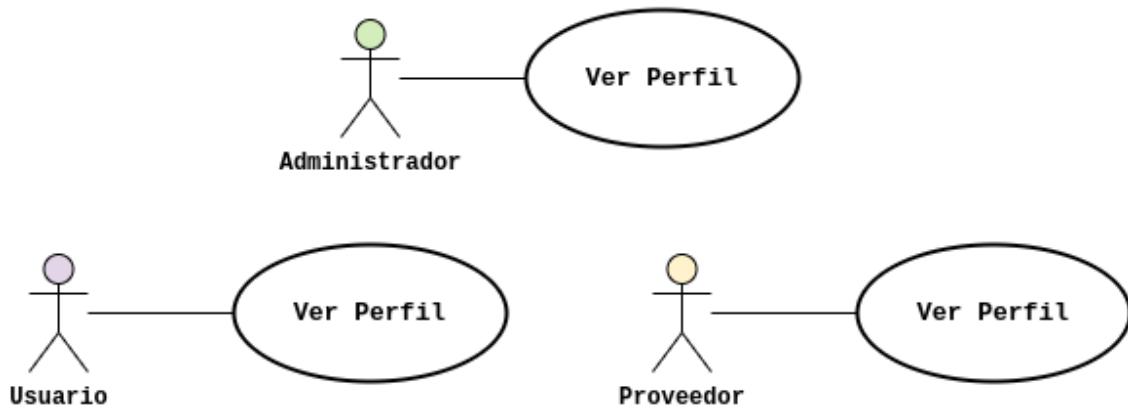
Responsables:

- Mónica Miranda Mijangos.
- Eduardo Leónel Sánchez Velasco.

1.-Detalle del caso de uso

Actor(es): Usuario Proveedor Administrador

Diagrama de caso de uso:



Descripción:

El usuario, administrador y proveedores podrán acceder mediante el panel izquierdo, haciendo clic en Ver perfil, a un listado con sus datos personales, la información de los productos rentados más recientes y aquellos que debe devolver lo más pronto posible. Además el **administrador** podrá acceder a esta información desde el listado de usuarios para consultar los datos de cualquier usuario activo en el sistema.

Precondiciones:

El usuario, administrador o proveedor deberán haber iniciado sesión en el sistema.

El administrador es el único que puede consultar cualquier perfil desde el listado de usuarios en la administración del sitio.

Flujo normal de eventos.

Actor(es)		Sistema	
Paso	Acción	Paso	Acción
1	El usuario, administrador o proveedor hace clic en el botón "Ver Perfil".	2	Se carga y devuelve la pantalla con el listado de sus datos personales a la derecha y la información de sus productos rentados, así como los que debe devolver a la izquierda.
3	El administrador accede al listado de usuarios y hace clic en la fila del usuario que desea consultar.	4	Se carga y devuelve la pantalla con el listado de datos personales del usuario que consultó a la derecha y la información de los productos que rentó, así como los que debe devolver a la izquierda.

Flujo alternativo de eventos.

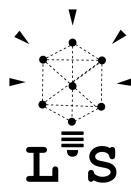
Nombre	Acción
—	—

Flujo excepcional de eventos.

Nombre	Acción
No se ha podido cargar el listado de datos personales.	Muestra en pantalla un mensaje de error: "Ocurrió un error al cargar los datos personales, intente nuevamente".
No se ha podido cargar el listado de productos rentados/por devolver.	Muestra en pantalla un mensaje de error: "Ocurrió un error al cargar los productos, intente nuevamente".

Poscondiciones:

El usuario podrá ver un listado con sus datos personales, así como los productos que ha rentado y/o que debe devolver.



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

VER PERFIL.

User Full Name
[Ver Perfil](#)

[Inicio](#)
[Historial de productos](#)

[Cerrar Sesión](#)

Buscar Productos, ... Q

Puma Puntos
122.00

Productos rentados

	Balón de Voleibol Ss 045 X 1
	Replicas Vs 816 X 1
	Audifonos Ts 200 X 2

Productos por devolver

UNO Gs 001 X 2	01/09/2022
Un Verano Sin Ti Ms 200 X 1	10/09/2022
Set de Ping-Pong Ss 120 X 1	11/09/2022

Ver Perfil

No. de cuenta o trabajador
0123456789

Alumno

Nombre
Mónica

Apellidos
Miranda Mijangos

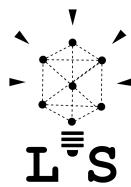
Correo
monmm@ciencias.unam.mx

Teléfono
55 01 23 45 67

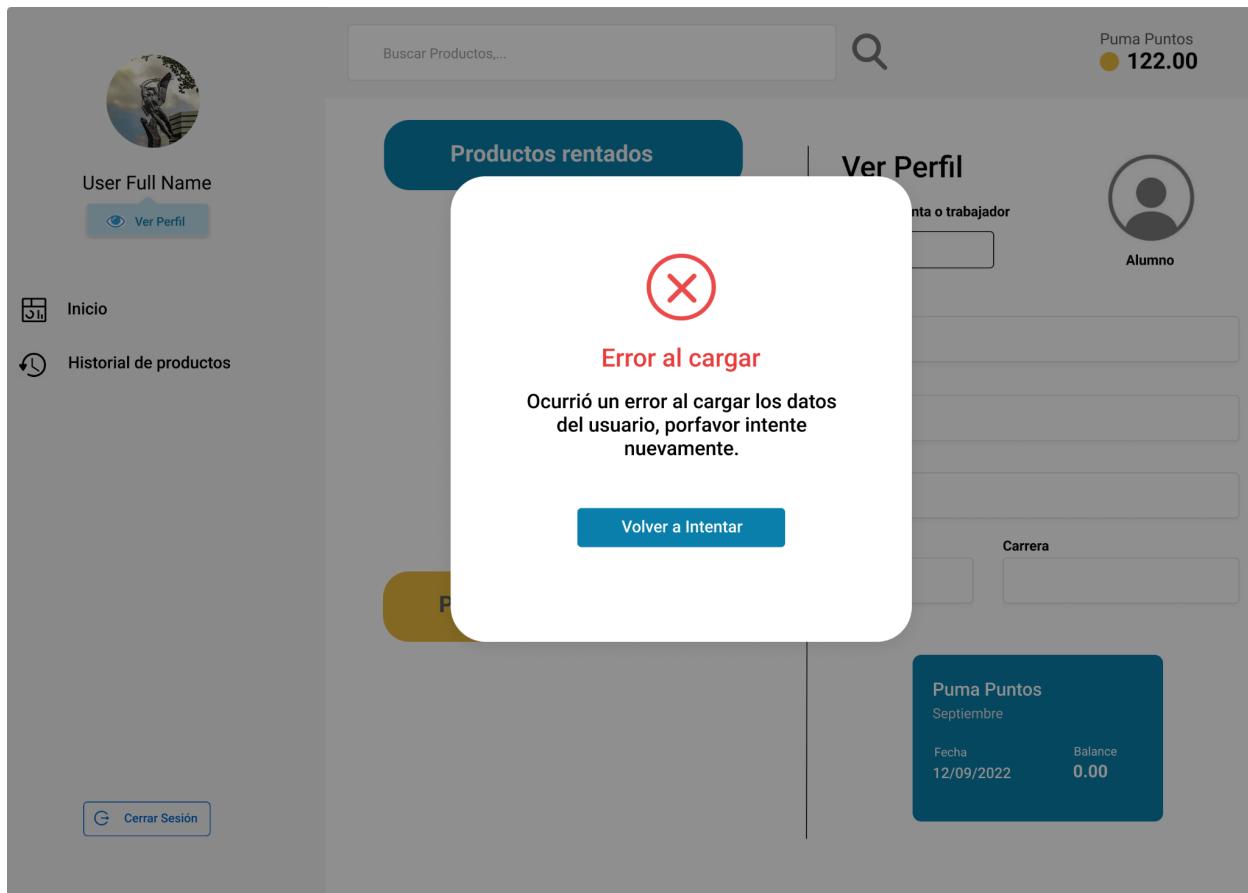
Carrera
Ciencias de la Computación

Puma Puntos
Septiembre
Fecha 12/09/2022 Balance 122.00

Mónica Miranda Mijangos, 27/11/2022.



ERROR VER USUARIOS.



Mónica Miranda Mijangos, 27/11/2022.

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 hace clic en el botón de ver perfil.	Se carga y devuelve la pantalla con el listado de su información personal y sus rentas.
N-1	El administrador hace clic en la fila de un usuario en el listado de usuarios.	Se carga y devuelve la pantalla con el listado de información del usuario consultado y sus rentas.

Casos de prueba (Flujo alternativo) .

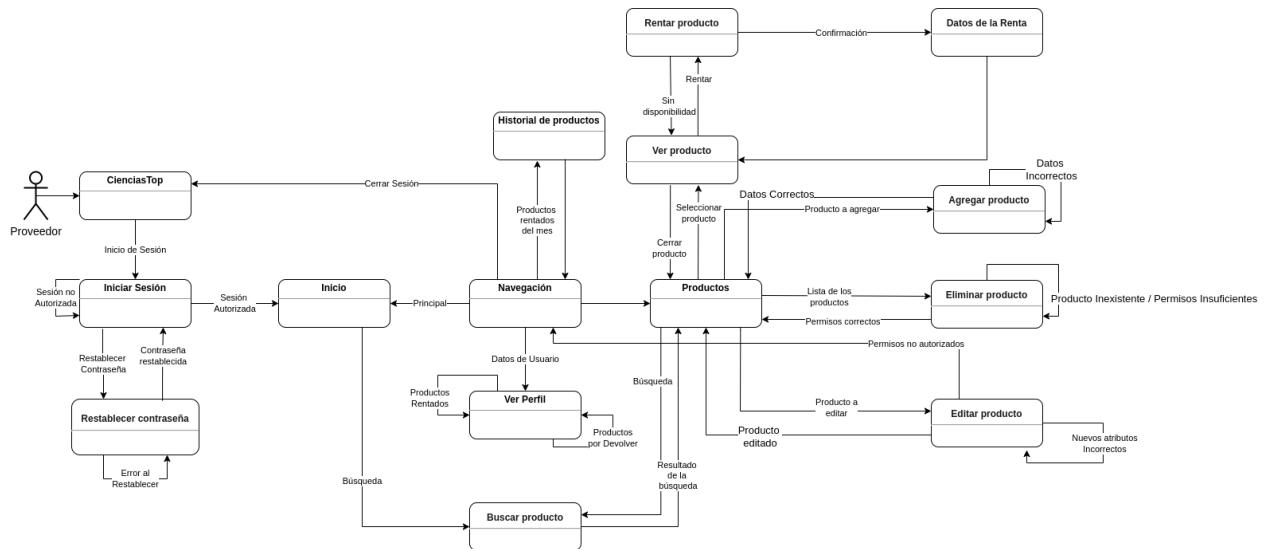
ID	Entradas	Resultado esperado
A-1	—	—

Casos de prueba (Flujo excepcional) .

ID	Entradas	Resultado esperado
E-1	Hubo un error de conexión con el servidor.	Se manda un mensaje al usuario notificando el error, y se sugiere intentarlo más tarde.

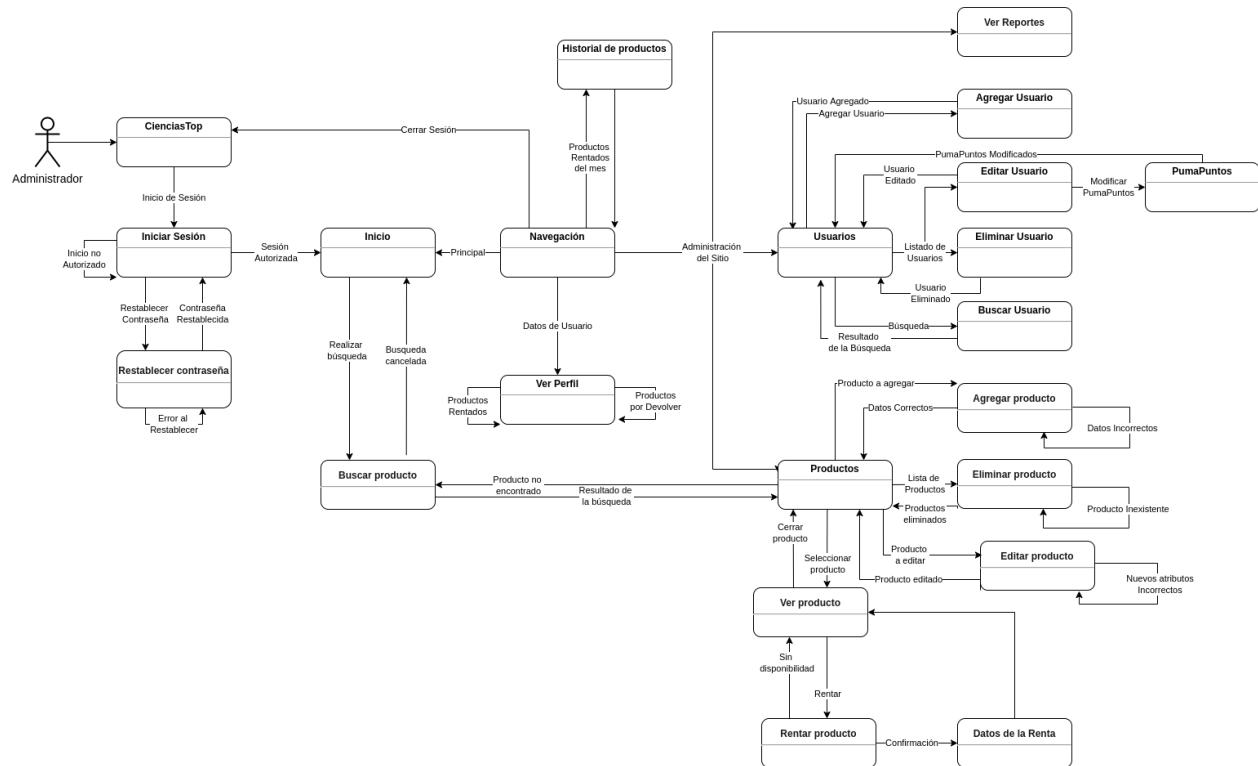
Diagrama de estados para la navegación

Diagrama de navegación Proveedor.



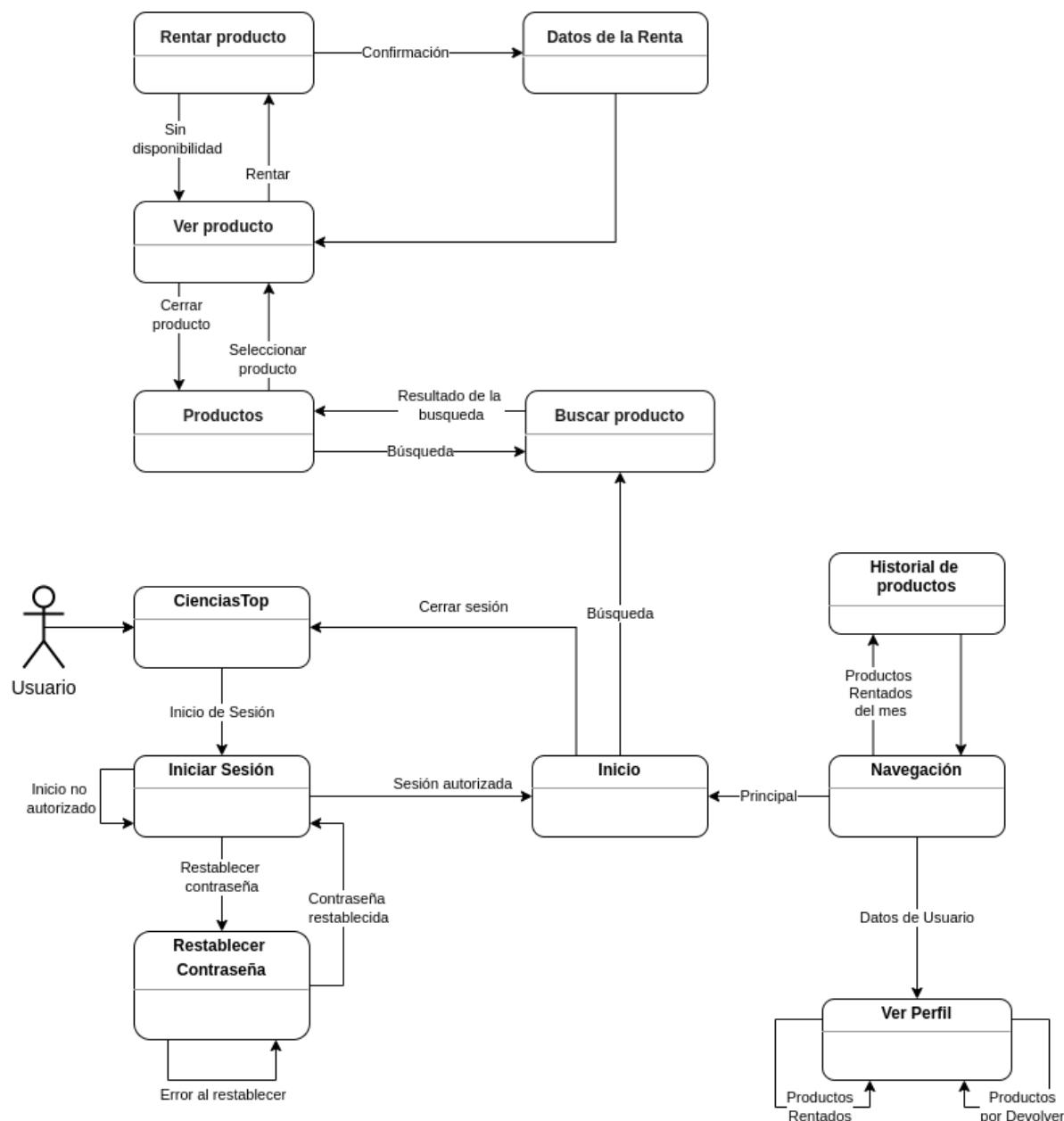
Logic Seven, 19/09/2022

Diagrama de navegación Administrador.



Logic Seven, 19/09/2022

Diagrama de navegación Usuario.



[Logic Seven, 19/09/2022](#)