

EQUIPO

Sudo★ku

- ▶ Iteración 2
- ▶ Especificación de Requerimientos
- ▶ Versión 1.1
- ▶ 26 de Noviembre del 2022

1. Galván Solís Sabrina, responsable
2. Beristain Hernández Daniel, técnico
3. Ramirez Gutierrez Oscar, colaborador
4. Cristóbal Morales Karen, calidad
5. Martinez Enriquez Bruno, calidad
6. Ortega Garcia Alejandra, calidad

Especificación de requerimientos de software

Contenido

[Planteamiento de necesidades](#)

[Diagrama de casos de uso de la iteración](#)

- [Iniciar sesión.](#)

- 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 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 reportes.](#)

- 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

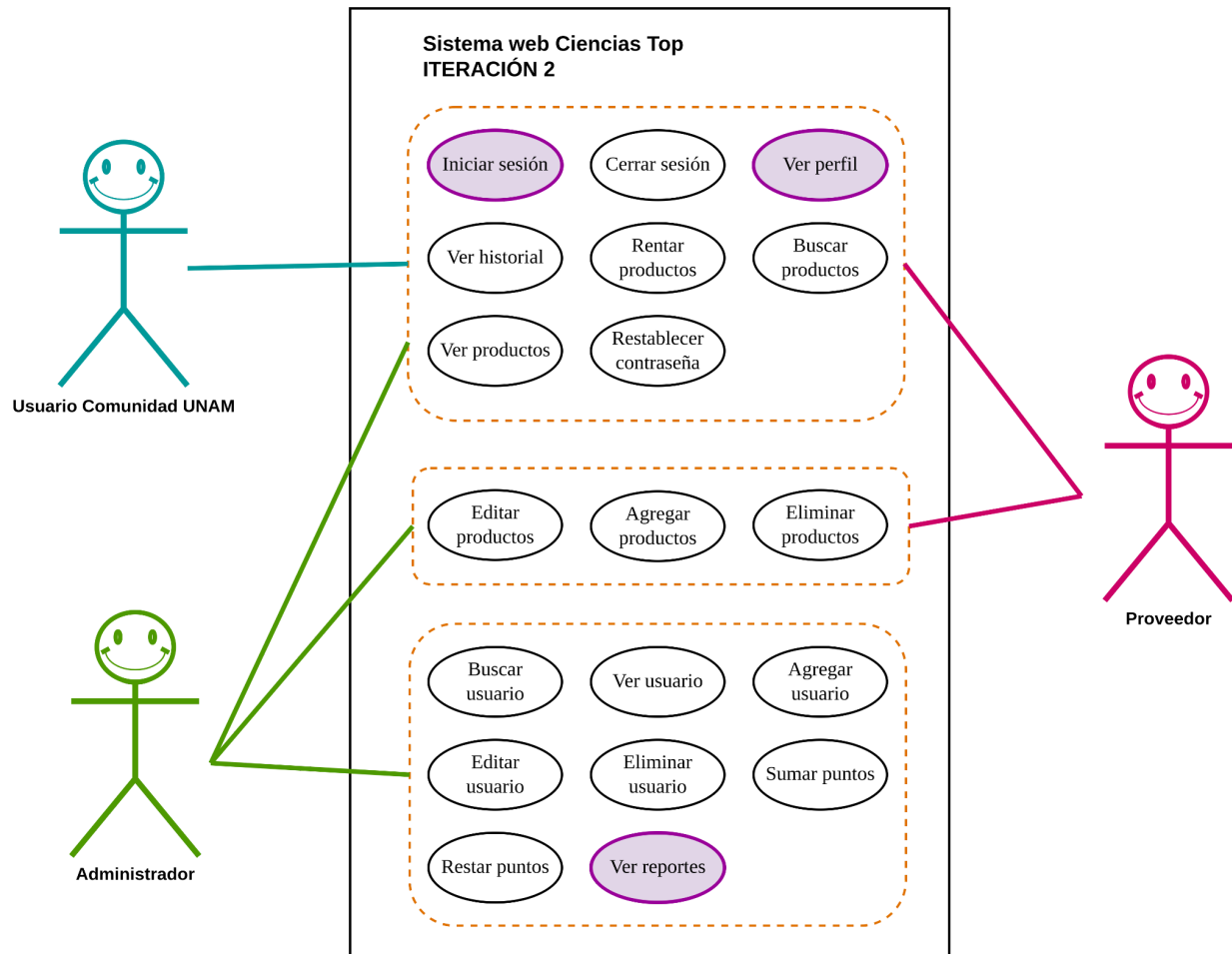


Diagrama general de casos de uso de la iteración 2. Equipo 9.

Especificación de casos de uso

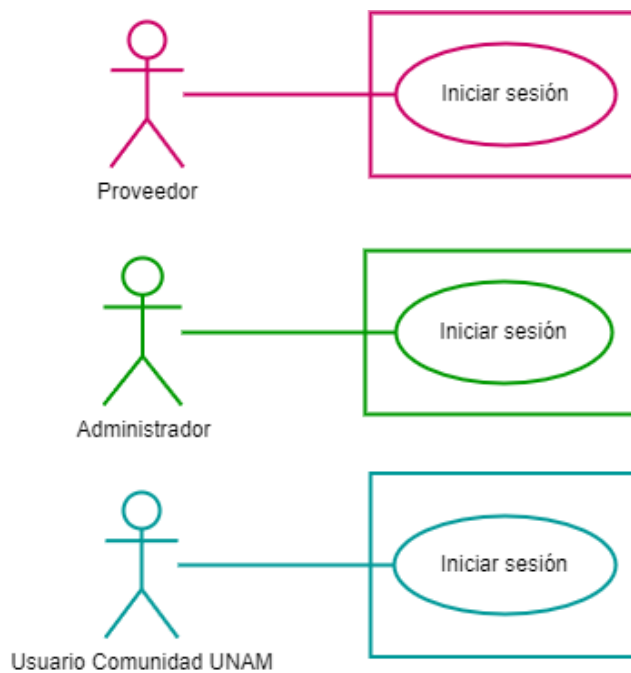
• Iniciar sesión.

Responsable: Bruno Martinez.

1.-Detalle del caso de uso

Actores: Administrador, usuario y proveedor.

Diagrama de caso de uso:



Descripción: Acción que realizan todos los actores para acceder a su cuenta en el sistema.

Precondiciones:

- Haber entrado a la página del sistema y estar en la pantalla de inicio de sesión.
- Tener una cuenta registrada en el sistema.

Flujo normal de eventos.

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

Administrador / Proveedor / Usuario comunidad UNAM

Paso	Acción	Paso	Acción
1	El usuario ingresa en los campos correspondientes su número de cuenta/trabajador y contraseña.	2	Espera a que el usuario presione el botón "Iniciar sesión".
3	El usuario presiona el botón "Iniciar sesión".	4	Evalúa si los datos ingresados corresponden entre sí en la base de datos para darle acceso al usuario que intenta iniciar sesión.

Flujo alternativo de eventos.

Nombre	Acción
El usuario ingresa una contraseña errónea.	Se muestra un mensaje que indica que la contraseña y/o el usuario ingresados no coinciden.
Intenta ingresar con un número de cuenta/trabajador erróneo o que no ha sido dado de alta en el sistema.	Se muestra un mensaje que indica que la contraseña y/o el usuario ingresados no coinciden.

Flujo excepcional de eventos.

Nombre	Acción
Problema con el equipo del usuario o fallo con la conexión por parte del usuario.	No podemos hacer nada y el navegador del usuario se encarga de informarle que ocurrió.

El sistema está en mantenimiento.	Se le informa al usuario que el sistema está en mantenimiento y se le pide que intente más tarde.
La base de datos se cayó, no está consultando o no responde.	Se le informa al usuario que el sistema está teniendo problemas y se le pide que intente más tarde.

Poscondiciones: El usuario ya se encuentra dentro de su cuenta del sistema para poder realizar las demás acciones que quiera realizar de acuerdo a su rol, o en caso excepcional se envía una pantalla de error.

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

Pantalla de Inicio de sesión

ingresar a ciencias top

ingresar numero cuenta/trabajador

password [olvide mi contraseña](#)

ingresar

Escamilla Alcalá Saúl Zacarías, 12/09/22

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

Casos de prueba (Flujo normal).

ID	Entradas	Resultado esperado
N-1	El usuario ingresa en el login su número de cuenta/trabajador y contraseña donde ambos datos son correctos de acuerdo al registro.	El sistema validó que ambos datos pertenezcan a un usuario en la base de datos y se muestra la pantalla de sesión iniciada.

Casos de prueba (Flujo alternativo).

ID	Entradas	Resultado esperado
A-1	El usuario ingresa en el login un usuario y una contraseña pero la contraseña no corresponde a la que se dio en el registro.	Se muestra una ventana con un mensaje de error: "Contraseña incorrecta".
A-1	El usuario ingresa en el login un usuario y una contraseña pero el número de cuenta/trabajador es erróneo o no ha sido registrado en el sistema.	Se muestra una ventana con un mensaje de error: "Número de cuenta/trabajador incorrecto".

Casos de prueba (Flujo excepcional).

ID	Entradas	Resultado esperado
E-1	Se va el internet cuando el usuario intenta iniciar sesión.	El navegador muestra una ventana con un mensaje de error que indica que no hay conexión.
E-2	El sistema está en mantenimiento cuando el usuario intenta iniciar sesión.	Se muestra una ventana con un mensaje de error: "En estos momentos el sistema se encuentra en mantenimiento. Inténtelo más tarde"
E-3	La base de datos no responde cuando el usuario intenta iniciar sesión.	Se muestra una ventana con un mensaje de error: "El sistema está en problemas. Inténtelo más tarde"

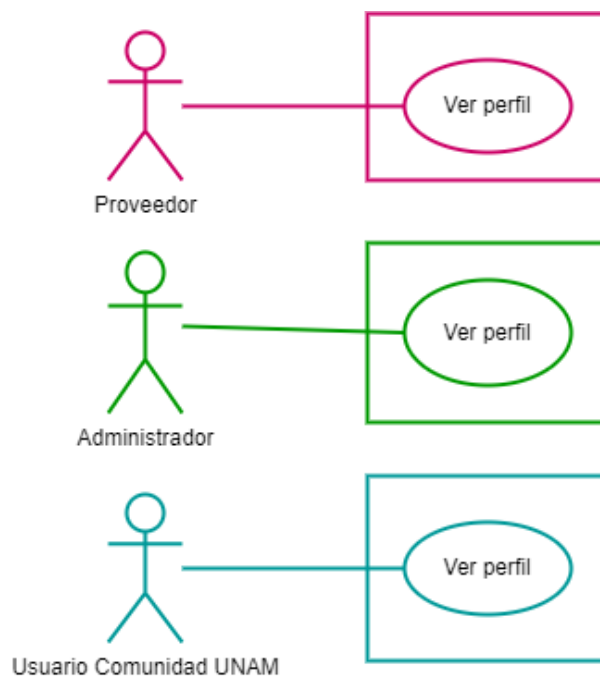
- **Ver perfil.**

Responsable: Sabrina Galván.

1.-Detalle del caso de uso

Actores: Administrador, usuario y proveedor.

Diagrama de caso de uso:



Descripción: Permite a un usuario ver su perfil principal.

Precondiciones: El usuario tiene que estar registrado en la base de datos y haber iniciado sesión.

Flujo normal de eventos.

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

Administrador

Paso	Acción	Paso	Acción
1	El administrador entra a su perfil.	2	Muestra la pantalla con los datos personales del usuario y los puma puntos acumulados en el mes. Además se le mostrarán en un menú las opciones propias del administrador.

Proveedor

Paso	Acción	Paso	Acción
1	El proveedor entra a su perfil.	2	Muestra la pantalla con los datos personales del usuario y los puma puntos acumulados en el mes. Además se le mostrarán en un menú las opciones propias del proveedor.

Usuario comunidad UNAM

Paso	Acción	Paso	Acción
1	El usuario entra a su perfil.	2	Muestra la pantalla con los datos personales del usuario y los puma puntos acumulados en el mes.

Flujo alternativo de eventos.

Nombre	Acción
No hay porque debido a que no se recibe una entrada de parte del usuario y es la primera pantalla que se muestra.	—

Flujo excepcional de eventos.

Nombre	Acción
Problema con el equipo del usuario o fallo con la conexión por parte del usuario.	No podemos hacer nada y el navegador del usuario se encarga de informarle que ocurrió.
El sistema está en mantenimiento.	Se le informa al usuario que el sistema está en mantenimiento y se le pide que intente más tarde.
La base de datos se cayó, no está consultando o no responde.	Se le informa al usuario que el sistema está teniendo problemas y se le pide que intente más tarde.

Poscondiciones: El usuario ve la pantalla de su perfil con sus datos personales, puma puntos acumulados en el mes y las diversas acciones disponibles de acuerdo al rol del usuario. En caso excepcional se envía la pantalla de error.

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

Ver perfil del Administrador

Bienvenido Juan cerrar sesion

- USUARIO: Juan Gomez Hernandez
- NÚM. CUENTA/TRABAJADOR: 312334521
- CORREO: juan@ciencias.unam.mx
- CARRERA: Física
- PUMA PUNTOS: 70

buscar producto buscar

buscar usuario buscar

ver_productos ver_usuarios ver_reportes rentar_productos ver historial

Escamilla Alcalá Saúl Zacarías, 12/09/22

Ver perfil del Proveedor Y Usuario Comunidad UNAM

Bienvenido Juan cerrar sesion

- USUARIO: Juan Gomez Hernandez
- NÚM. CUENTA/TRABAJADOR: 312334521
- CORREO: juan@ciencias.unam.mx
- CARRERA: Física
- PUMA PUNTOS: 70

buscar producto buscar

ver_productos rentar_productos ver historial

Escamilla Alcalá Saúl Zacarías, 12/09/22

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

Casos de prueba (Flujo normal).

ID	Entradas	Resultado esperado
N-1	El usuario inicia sesión de manera correcta, con un usuario previamente registrado y buena conexión a internet.	El sistema muestra la pantalla del perfil del usuario con sus datos personales y acciones disponibles.

Casos de prueba (Flujo alternativo).

ID	Entradas	Resultado esperado
A-1	—	—

Casos de prueba (Flujo excepcional).

ID	Entradas	Resultado esperado
E-1	Se va el internet cuando el usuario intenta ver su perfil.	El navegador muestra una ventana con un mensaje de error que indica que no hay conexión.
E-2	El sistema está en mantenimiento cuando el usuario intenta ver su perfil.	Se muestra una ventana con un mensaje de error: "En estos momentos el sistema se encuentra en mantenimiento. Inténtelo más tarde."
E-3	La base de datos no responde cuando el usuario intenta ver su perfil.	Se muestra una ventana con un mensaje de error: "El sistema está en problemas. Inténtelo más tarde."

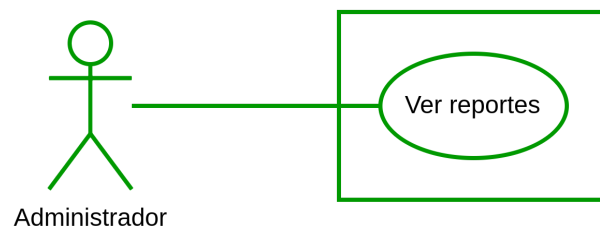
• Ver reportes.

Responsable: Alejandra Ortega..

1.-Detalle del caso de uso

Actores: Administrador.

Diagrama de caso de uso:



Descripción: Permite al administrador visualizar los reportes para poder hacer uso de los datos.

Precondiciones: El administrador inicio sesión y se encuentra en la pantalla principal.

Flujo normal de eventos.

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

Paso	Acción	Paso	Acción
1	Iniciar sesión de manera correcta.	2	El sistema muestra la pantalla principal de Ciencias Top.
3	Presionar el botón que se encuentra en la parte superior derecha.	4	Se despliega una barra lateral de navegación.
5	Presionar el botón <i>Reportes</i> .	6	Se despliega la pantalla de reportes.

Flujo alternativo de eventos.

Nombre	Acción
No hay porque debido a que no se recibe una entrada de parte del usuario y es la primera pantalla que se muestra.	

Flujo excepcional de eventos.

Nombre	Acción
Ocurre un error de conexión con el servidor al momento de visualizar los reportes.	Aborta el proceso, informa que hubo un problema y sugiere que se intente más tarde.

Postcondiciones: Se despliega la pantalla correspondiente a los reportes, para que el administrador pueda hacer uso de ellos. En caso de que ocurra un evento excepcional, se despliega una pantalla con un mensaje sobre el error.

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

Pantalla de Ver reportes



Escamilla Alcalá Saúl Zacarías, 12/09/22

Reportes / 19 Sep 2022

▼ Cuentas activas (10) ●

Carrera	Cantidad
Actuaria	2
Biología	2
Ciencias de la Computacion	3
Ciencias de la Tierra	0
Física	1
Matemáticas	2

► Cuentas inactivas (100) ●

► Top 5 mas rentados

► Productos mas baratos

▼ Top 10 devoluciones tardias

Nombre	No. Cuenta	No. Faltas	Puma puntos
Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed	161651561	425614896	A
At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea	243125151	15265247	B
Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem	34587654	12531467	C
Eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam	87643452	9556342	D
Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus	95463425	82346315	E

► Top 10 mayor cantidad de productos rentados

Alejandra Ortega Garcia, 20/09/22

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

Casos de prueba (Flujo normal).

ID	Entradas	Resultado esperado
N-1	Presionar el botón que se encuentra en la parte superior derecha.	Se despliega una barra lateral de navegación.

N-2	Presionar el botón <i>Reportes</i> .	Se despliega la pantalla de reportes, con el reporte del mes.
-----	--------------------------------------	---

Casos de prueba (Flujo alternativo).

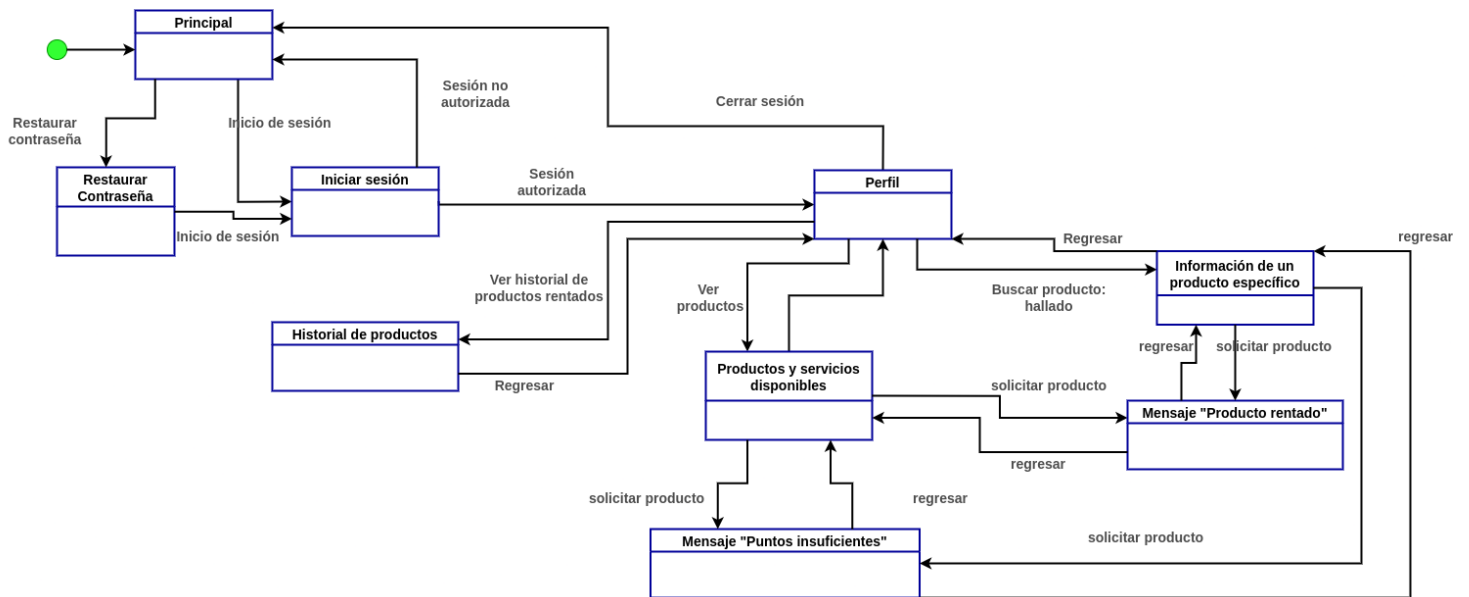
ID	Entradas	Resultado esperado
A-1	—	—

Casos de prueba (Flujo excepcional).

ID	Entradas	Resultado esperado
E-1	Se va el internet cuando el administrador intenta ver reportes.	El navegador muestra una ventana con un mensaje de error que indica que no hay conexión.
E-2	El sistema está en mantenimiento cuando el administrador intenta ver los reportes.	Se muestra una ventana con un mensaje de error: “En estos momentos el sistema se encuentra en mantenimiento. Inténtelo más tarde.”
E-3	La base de datos no responde cuando el administrador intenta consultar los reportes.	Se muestra una ventana con un mensaje de error: “El sistema está en problemas. Inténtelo más tarde.”

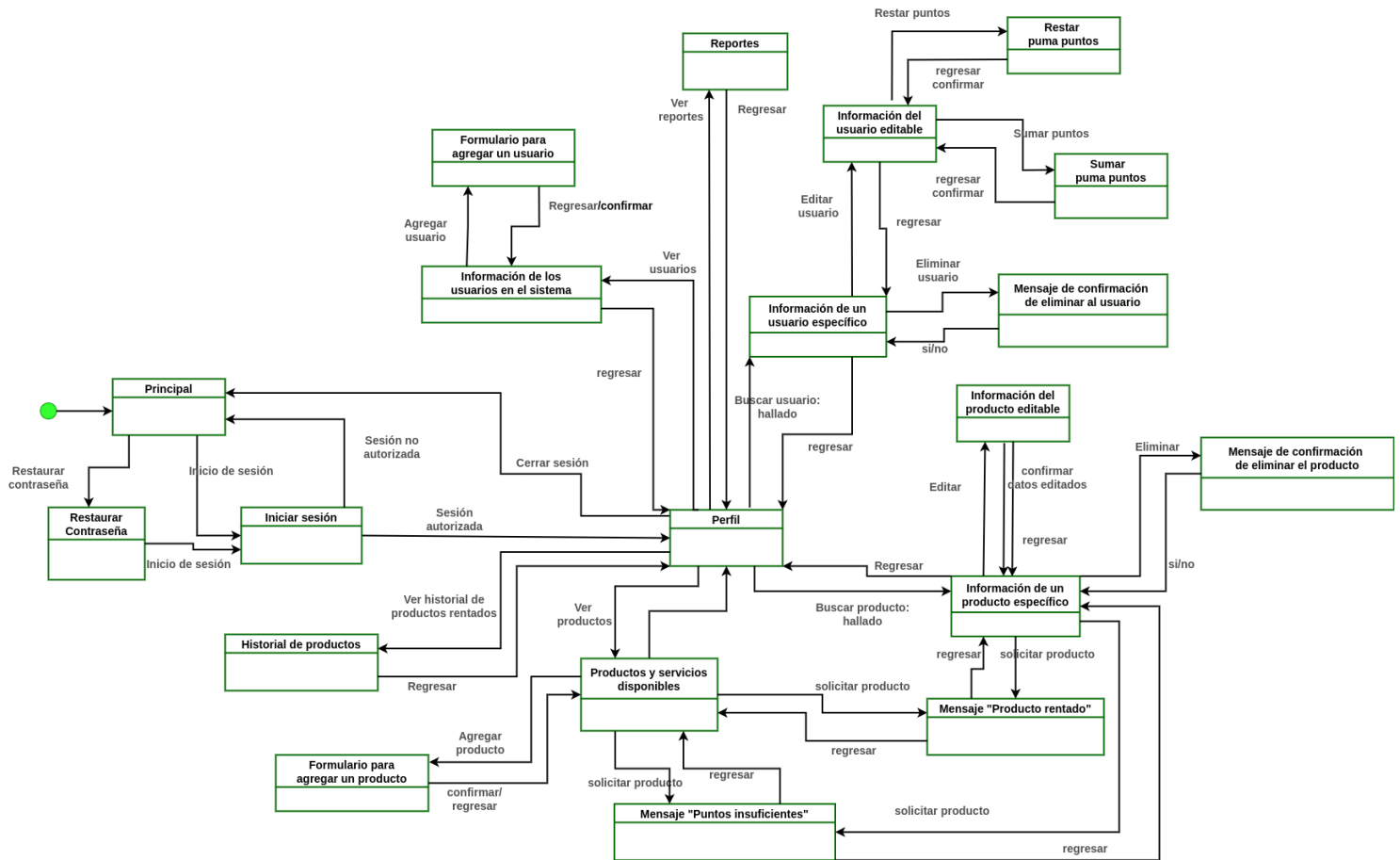
Diagrama de estados para la navegación

Usuario Comunidad UNAM



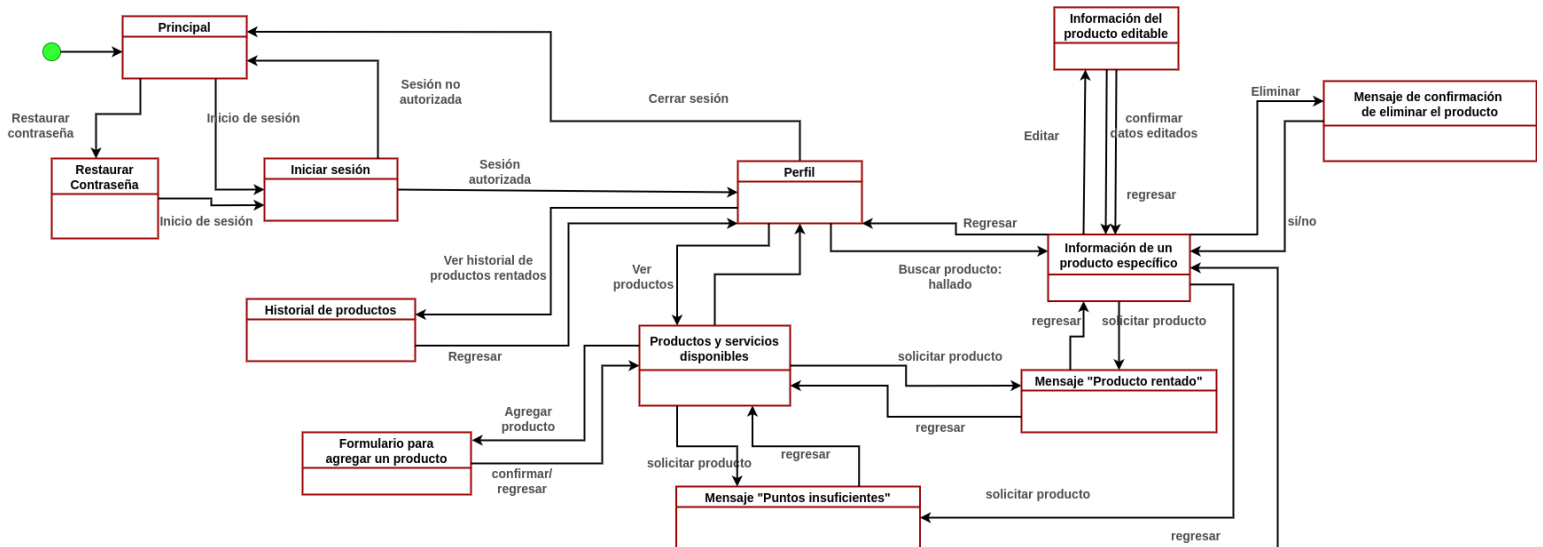
Cristóbal Morales Karen, 19/09/22

Administrador



Cristóbal Morales Karen, 19/09/22

Proveedor



Cristóbal Morales Karen, 19/09/22