

Nombre del cliente: **Facultad de Ciencias**

Nombre del proyecto: **CienciasTop**

Plan del Proyecto

Contenido

- Objetivos del proyecto
- Requisitos funcionales básicos del software
- Requisitos no funcionales del software
- Lista priorizada de requisitos de proyecto (LPRP)
- Restricciones del proyecto
- Fechas de inicio y fin del proyecto
- Forma de trabajar acordada
- El número de iteraciones y su duración
- Lista de los entregables
- Fechas y forma de entrega
- Integrantes del proyecto y sus roles

Objetivos del proyecto

Entrega en tiempo y forma de un software Web para la comunidad de la Facultad de Ciencias que facilite el servicio de renta de productos de entretenimiento y de actividades recreativas, a través de puma-puntos acumulables, proporcionados por Ciencias Top.

Nombre del cliente: **Facultad de Ciencias**

Nombre del proyecto: **CienciasTop**

Requisitos funcionales básicos del software

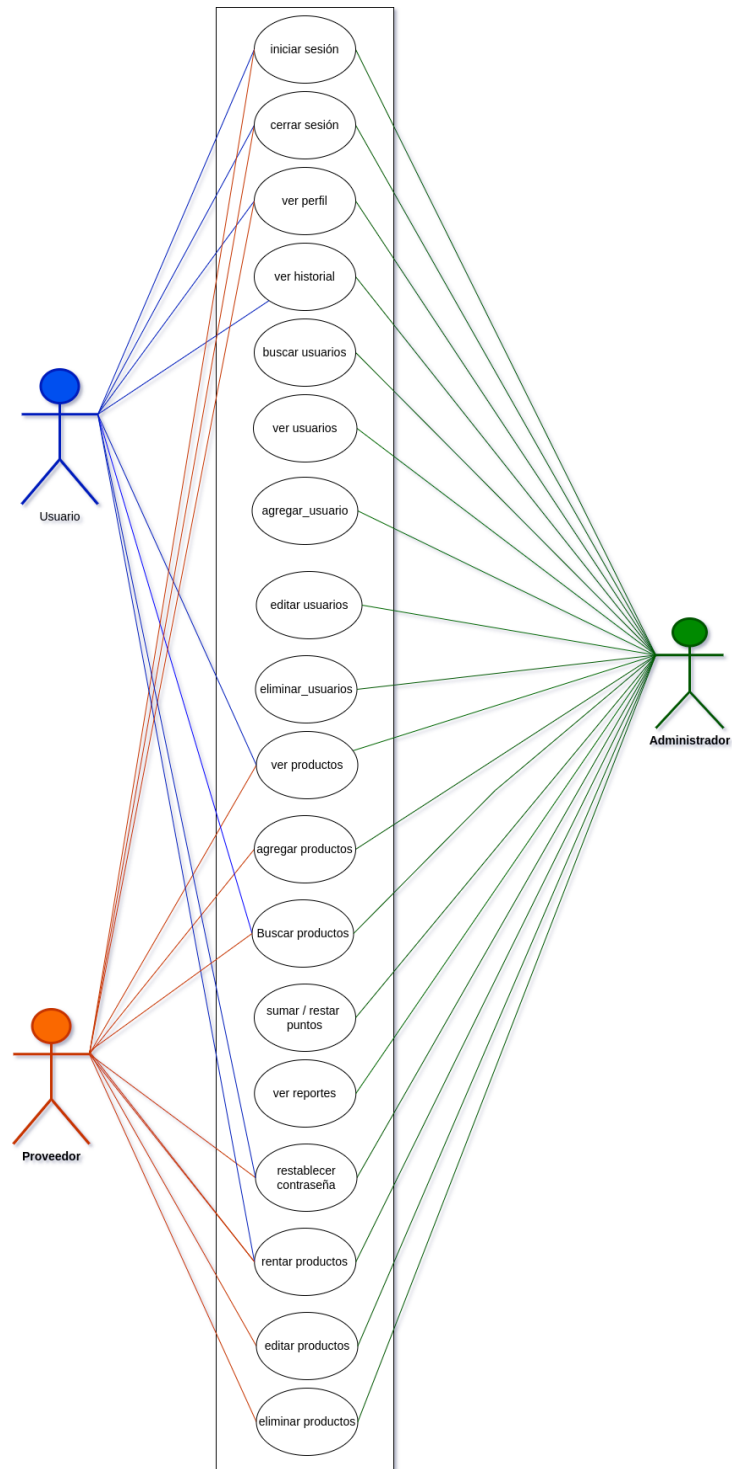


Diagrama general de casos de uso

Nombre del cliente: Facultad de Ciencias

Nombre del proyecto: CienciasTop

Requisitos no funcionales del software

El sistema estará diseñado para que la comunidad de Ciencias, proveedores y administradores puedan usarlo desde un navegador web.

Se tiene que cuidar la integridad de los datos tanto en la interfaz gráfica como en la base de datos. Y se requiere que el sistema esté documentado.

Entrega de un sistema implementado con *Java, Maven, PostgreSQL, Hibernate, Spring, Angular* y *Github* mediante el método *MIDS* (Método Inicial de Desarrollo de Software), se revisará que el proyecto tenga una interfaz gráfica que sea intuitiva, fácil de usar y agradable a la vista.

Lista priorizada de requisitos de proyecto (LPRP)

1. Agregar usuarios
2. Generar inicio de sesión
3. Generar el cierre de sesión
4. Agregar productos
5. Buscar productos
6. Ver productos
7. Rentar productos
8. Eliminar productos
9. Eliminar usuarios
10. Buscar usuarios
11. Ver usuarios
12. Editar productos
13. Sumar/restar puma puntos
14. Acumular puntos
15. Ver perfil

Nombre del cliente: Facultad de Ciencias

Nombre del proyecto: CienciasTop

16. Editar usuarios
17. Restablecer contraseña
18. Ver reportes
19. Ver historial

Restricciones del proyecto

Código del producto: Código especial formado por letras y números cuya longitud será de 12.

Sumar y restar pumapuntos: La opción debe aparecer en la ventana donde se editan los usuarios.

Penalización: Al no devolver en tiempo cualquier producto rentado, se penalizará restando 20 pumapuntos.

Cantidad de puntos: Se podrán acumular máximo 500 pumapuntos al mes.

Agregar usuario: se tendrá una única cuenta asociada a cada persona.

Renta de productos:

- Sólo se podrán rentar un máximo de 3 productos al día por usuario.
- La cantidad de días que puede ser prestado un producto (cada producto tendrá un único número de días permitido, estos días van de 3 a 7 días).
- Se debe tener una cantidad mayor o igual de pumapuntos a los que requiere el producto.

Baja de usuario: La eliminación de un usuario en el sistema no elimina su información de la base de datos y siempre debe aparecer un mensaje de confirmación antes de borrarlo.

Nombre del cliente: **Facultad de Ciencias**

Nombre del proyecto: **CienciasTop**

Fechas de inicio y fin del proyecto

Fecha de inicio del proyecto: 22/10/2022

Fecha de fin del proyecto: 05-09 /12/2022

Forma de trabajar acordada

Método Inicial de Desarrollo de Software (MIDS)

El número de iteraciones y su duración

	Fecha de entrega	Duración
1ra Iteración	14/Noviembre/2022	6 semanas y media
2da Iteración	5/Diciembre/2022	3 semanas

Lista de los entregables

1. Carátula
2. Acuerdos del equipo
3. Plan del proyecto de software
4. Especificación de requerimientos
5. Diseño general de arquitectura
6. Diseño detallado
7. Retrospectiva
8. Código probado
9. Tablero

Fechas y forma de entrega

Fecha de entrega final: 5/Diciembre/2022

Forma de entrega: Se entregará mediante *GitHub* y repositorio de *Drive*.

Nombre del cliente: **Facultad de Ciencias**

Nombre del proyecto: **CienciasTop**

Integrantes del proyecto y sus roles

Logic Seven:

- Gretel Penélope Cortés Macías, R, gretel141000@ciencias.unam.mx
- Héctor Eduardo Gómez Mora, RT, hmora@ciencias.unam.mx
- Mónica Miranda Mijangos, CO, monmm@ciencias.unam.mx
- Eduardo Leonel Sánchez Velasco, CA, leonel2711@ciencias.unam.mx
- Raúl Nuño Valdés, CA, rnunovaldes@ciencias.unam.mx

Team Leviathan:

- Hernández Gasca Adriana. R. ady_gasca@ciencias.unam.mx
- Pedro Méndez José Manuel, CA, jose_manuel@ciencias.unam.mx
- Ayala Morales Mauricio, CA. contrariomotu@ciencias.unam.mx
- Zamora Cruz Diego Arturo, RT, diego.dgl10@ciencias.unam.mx
- Rivera Garcia Ignacio. CO. ignaciorg@ciencias.unam.mx