

Especificación de requisitos de software

Proyecto: DALLIAT



**Ivan Camilo Aguilar
Alejandro Roncancio
David Díaz
Daniel Prado
María Fernanda Rios**

Ficha del documento

| Fecha | Revisión | Autor | Verificado dep. Calidad. |
|------------|----------|---|--------------------------|
| 04/03/2024 | | Ivan Camilo Aguilar Alejandro Ronacncio David Díaz Daniel Prado María Fernanda Rios | |

Documento validado por las partes en fecha:

| Por la comunidad | Por la universidad |
|--------------------|---|
| PROYECTO - DALLIAT | Universidad de San Buenaventura sede Bogotá |

Contenido

| | |
|--|-----------|
| FICHA DEL DOCUMENTO | 2 |
| CONTENIDO | 3 |
| 1 INTRODUCCIÓN | 4 |
| 1.1 Propósito | 4 |
| 1.2 Alcance | 4 |
| 1.3 Personal involucrado | 5 |
| 1.4 Definiciones, acrónimos y abreviaturas | 5 |
| 1.5 Referencias | 6 |
| 1.6 Resumen | 6 |
| 2 DESCRIPCIÓN GENERAL | 6 |
| 2.1 Perspectiva del producto | 6 |
| 2.2 Funcionalidad del producto | 7 |
| 2.3 Características de los usuarios | 7 |
| 2.4 Restricciones | 7 |
| 2.5 Suposiciones y dependencias | 8 |
| 3 REQUISITOS ESPECÍFICOS | 8 |
| 3.1 Requerimientos Funcionales | 8 |
| 3.2 Requerimientos No Funcionales. | 12 |
| 3.3 Requisitos comunes de las interfaces | 13 |
| 3.3.1 Interfaces de usuario | 13 |
| 3.3.2 Interfaces de hardware | 14 |
| 3.3.3 Interfaces de software | 14 |
| 3.3.4 Interfaces de comunicación | 14 |
| 3.4 Diagramas UML | 15 |
| 3.4.1 Diagrama de estado | 15 |
| 3.4.2 Diagramas de actividades | 15 |
| Use Case Specifications template | 20 |

1 Introducción

Este documento detalla los requisitos funcionales y no funcionales para el desarrollo de una página web destinada a facilitar la promoción y venta de emprendimiento hacia los diferentes usuarios. La página web proporcionará a los usuarios registrados presentar y dar a conocer sus productos y servicios, dando la facilidad de que interactúe el emprendedor con el cliente.

El objetivo principal de este proyecto es crear una experiencia de usuario eficiente e intuitiva que fomente el crecimiento y la visualización de cada uno de los emprendimientos, además el tiempo de le ofrece a los clientes generando una amplia variedad de productos y servicios.

La página se diseñará siguiendo las mejores prácticas de desarrollo web y se implementará utilizando tecnologías modernas para garantizar la seguridad, la escalabilidad y el rendimiento óptimo.

Este documento servirá como referencia central para el equipo de desarrollo, los diseñadores y los interesados, estableciendo una base clara y concisa de los objetivos y las especificaciones del proyecto, teniendo en cuenta los propósitos, alcances, requisitos específicos y diagramas UML que se explicarán en este mismo documento.

1.1 Propósito

El presente documento tiene como propósito definir las especificaciones funcionales y no funcionales para el desarrollo de un sistema de información web que permitirá gestionar distintos procesos con los emprendimientos y usuarios que se encuentren dentro de la página. Esta documentación servirá como referencia central para todos los involucrados en el proyecto, incluyendo desarrolladores, diseñadores, probadores y clientes.

1.2 Alcance

El proyecto de la página web para registrar emprendimientos e impulsar ventas tiene un conjunto definido de alcances para garantizar un desarrollo efectivo y una entrega exitosa. Estos alcances incluyen:

- **Registro:** Este proceso de alcance válida un registro principal de emprendedor o usuario donde darán a conocer los productos de sus emprendimientos producidos a través de una página web en Bogotá este sistema dejará realizar compras online de usuario a emprendedor.
- **Búsqueda y exploración:** Los usuarios podrán buscar emprendimientos y productos/servicios utilizando filtros como categoría, ubicación y palabras clave. La plataforma proporcionará una experiencia de navegación intuitiva y fácil de usar.
- **Gestión de compra:** Permitirá la conexión y compra de los productos entre el usuario o cliente y emprendedor para la ejecución de compra online cubriendo diferentes zonas de Bogotá facilitando y experimentando una compra segura.

- **Calificación y Evaluación:** Este alcance permitirá la calificación y evaluación de la página por parte del usuario y emprendedor mediante puntuaciones y comentarios cuya cobertura se encuentra en Bogotá evaluaría diseño, funcionalidades operativas, rendimiento y seguridad de la página.

1.3 Personal involucrado

| | |
|--------------------------------|--|
| Nombre | Alejandro Roncancio |
| Rol | Analista, diseñador y programador |
| Categoría Profesional | TSU-Informática |
| Responsabilidad | Análisis de información, diseño y programación del SIS-I |
| Información de contacto | |

| | |
|--------------------------------|--|
| Nombre | David Díaz |
| Rol | Analista, diseñador y programador |
| Categoría Profesional | TSU-Informática |
| Responsabilidad | Análisis de información, diseño y programación del SIS-I |
| Información de contacto | |

| | |
|--------------------------------|--|
| Nombre | Ivan Camilo Aguilar |
| Rol | Analista, diseñador y programador |
| Categoría Profesional | TSU-Informática |
| Responsabilidad | Análisis de información, diseño y programación del SIS-I |
| Información de contacto | |

| | |
|--------------------------------|--|
| Nombre | María Fernanda Ríos |
| Rol | Analista, diseñador y programador |
| Categoría Profesional | TSU-Informática |
| Responsabilidad | Análisis de información, diseño y programación del SIS-I |
| Información de contacto | |

| | |
|--------------------------------|--|
| Nombre | Daniel Prado |
| Rol | Analista, diseñador y programador |
| Categoría Profesional | TSU-Informática |
| Responsabilidad | Análisis de información, diseño y programación del SIS-I |
| Información de contacto | |

1.4 Definiciones, acrónimos y abreviaturas

| Nombre | Descripción |
|----------------|---|
| Usuario | Persona que usará el sistema para gestionar procesos |
| SIS-I | Sistema de Información Web para la Gestión de Procesos Administrativos y Académicos |
| ERS | Especificación de Requisitos Software |
| RF | Requerimiento Funcional |
| RNF | Requerimiento No Funcional |
| FTP | Protocolo de Transferencia de Archivos |
| Moodle | Aula Virtual |

1.5 Referencias

| Titulo del Documento | Referencia |
|--------------------------|------------|
| Standard IEEE 830 - 1998 | IEEE |

1.6 Resumen

Esta página web de emprendimientos será diseñada para facilitar la promoción y venta de emprendimientos a nuevos clientes, creando una experiencia de usuario eficiente e intuitiva que fomente el crecimiento y la visibilidad de los emprendimientos, a la vez que optimiza el tiempo de los clientes.

Funcionalidades a tener en cuenta:

- Registro de emprendedores: Los emprendedores podrán crear un perfil con información sobre su negocio, productos y servicios.
- Presentación de productos y servicios: Los emprendedores podrán mostrar sus productos y servicios de forma atractiva e intuitiva hacia los clientes.
- Interacción entre emprendedores y clientes: La aplicación facilitará la comunicación entre emprendedores y clientes potenciales a través de mensajería, chat o videollamadas.
- Variedad de productos y servicios: La aplicación ofrecerá una amplia gama de productos y servicios para satisfacer las necesidades de los clientes.

2 Descripción general

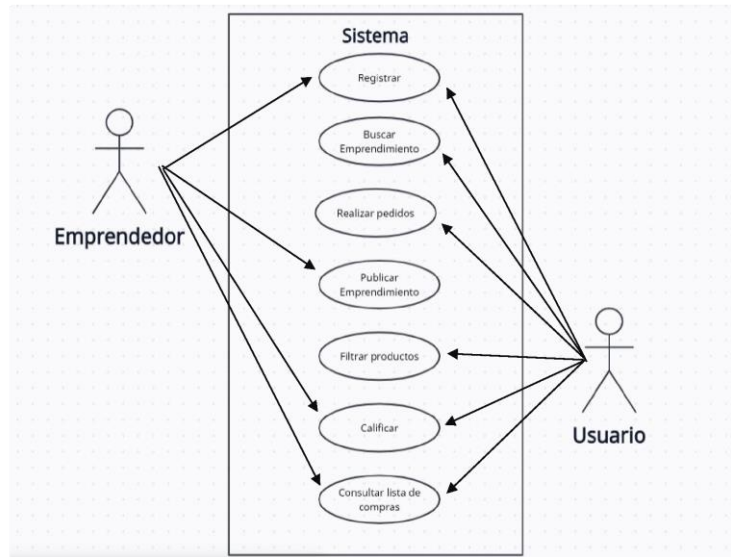
2.1 Perspectiva del producto

Nuestro proyecto es una plataforma web dedicada a conectar emprendedores con potenciales clientes interesados en adquirir sus productos o servicios. La página ofrecerá a los emprendedores la oportunidad de crear perfiles detallados de sus emprendimientos, incluyendo información sobre sus productos, precios, ubicación, entre otros.

Por otro lado, para los usuarios, nuestra página generará una experiencia fácil y conveniente para descubrir nuevos emprendimientos, explorar su oferta y realizar pedidos de manera directa. Los usuarios podrán utilizar filtros de búsqueda para encontrar emprendimientos según el tipo de producto.

Además de facilitar la conexión entre emprendedores y clientes, nuestra página también servirá como un espacio para la comunidad emprendedora, ofreciendo recursos, consejos y oportunidades para aquellos que estén iniciando o buscando hacer crecer sus negocios, darse a conocer y crecer continuamente.

2.2 Funcionalidad del producto



2.3 Características de los usuarios

| | |
|------------------------|---|
| Tipo de usuario | Administrador |
| Formación | TSU en Informática |
| Actividades | Control y manejo del sistema en general |

| | |
|------------------------|-------------------------------------|
| Tipo de usuario | Profesor |
| Formación | Educador |
| Actividades | Facilitar el proceso de aprendizaje |

| | |
|------------------------|--|
| Tipo de usuario | Estudiante |
| Formación | Bachiller |
| Actividades | Participación activa en cursos y foros |

| | |
|------------------------|---|
| Tipo de usuario | Visitante |
| Formación | NA |
| Actividades | Observa e indaga información y se preinscribe en los cursos |

2.4 Restricciones

- Interfaz para ser usada con internet.
- Seguridad de datos registrados en la página.
- Lenguajes y tecnologías en uso: HTML, JAVA.

- Los servidores deben ser capaces de atender consultas concurrentemente.
- Restricción de contenido inapropiado que pueda ser publicado.
- Mecanismo para que los usuarios puedan dejar comentarios y calificaciones sobre el emprendimiento o producto.
- Los usuarios aceptarán los términos y condiciones de la página antes de registrarse o publicar contenido.
- La edad mínima será de 18 años.

2.5 Suposiciones y dependencias

- Se asume que los requisitos aquí descritos son estables
- Se supone que los emprendedores estarán interesados en utilizar la plataforma para promocionar sus productos o servicios y están dispuestos a proporcionar la información necesaria para su inclusión en la página web.
- Se supone que se fomentará la interacción entre usuarios y emprendedores sobre los productos.
- Los equipos en los que se vaya a ejecutar el sistema deben cumplir los requisitos antes indicados para garantizar una ejecución correcta de la misma.
- Dependemos de una base de datos para almacenar la información de los emprendedores y productos, así como los perfiles de usuario y datos de transacciones.
- Dependemos de estrategias de marketing para atraer tanto a emprendedores como a usuarios a la plataforma. Esto puede incluir publicidad en línea, campañas en redes sociales, marketing de contenidos, entre otros.
- Debemos cumplir con las regulaciones locales relacionadas con comercio electrónico, protección de datos, impuestos, etc.

3 Requisitos específicos

3.1 Requerimientos Funcionales

| | |
|--|--|
| Caso de uso: | CU1 |
| Identificación del requerimiento: | RF01 |
| Nombre del Requerimiento: | Creación de cuenta en la página. |
| Características: | Los usuarios deberán crear una cuenta para poder ingresar a la página con diferentes datos dependiendo si se registra como usuario o como emprendedor. |
| Descripción del requerimiento: | El sistema debe dejar registrar a las personas como usuarios o como emprendedores. |
| Requerimiento NO funcional: | |
| Prioridad del requerimiento: | Alta |

| | |
|---|---|
| Caso de uso: | CU1 |
| Identificación del requerimiento: | RF02 |
| Nombre del Requerimiento: | Inicio de sesión. |
| Características: | Los usuarios y emprendedores podrán iniciar sesión con un nombre de usuario y contraseña. |
| Descripción del requerimiento: | El sistema permitirá al usuario y emprendedor ingresar si los datos están correctos. |
| Requerimiento NO funcional: | |
| Prioridad del requerimiento: Alta | |

| | |
|---|--|
| Caso de uso: | CU2 |
| Identificación del requerimiento: | RF03 |
| Nombre del Requerimiento: | Búsqueda de categorías. |
| Características: | Permitir a los usuarios buscar productos o servicios por categoría definida. |
| Descripción del requerimiento: | El sistema deberá arrojar los productos de los emprendedores por categoría |
| Requerimiento NO funcional: | |
| Prioridad del requerimiento: Alta | |

| | |
|---|---|
| Caso de uso: | CU2 |
| Identificación del requerimiento: | RF04 |
| Nombre del Requerimiento: | Búsqueda por palabras claves |
| Características: | Los usuarios deben poder buscar emprendimientos utilizando palabras claves relevantes, como el nombre del producto. |
| Descripción del requerimiento: | El sistema debe proporcionar resultados de búsqueda relevantes y precisos, priorizando los emprendimientos que coincidan mejor con los criterios de búsqueda del usuario. |
| Requerimiento NO funcional: | |
| Prioridad del requerimiento: Alta | |

| | |
|--|--|
| Caso de uso: | CU2 |
| Identificación del requerimiento: | RF05 |
| Nombre del Requerimiento: | Navegación fácil y sencilla. |
| Características: | Los usuarios deben poder navegar fácilmente entre los resultados de búsqueda para explorar diferentes emprendimientos sin problemas. |
| Descripción del requerimiento: | Los usuarios deben tener la opción de guardar emprendimientos que les interesen para poder acceder a ellos fácilmente en el futuro. |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Requerimiento NO funcional: | |
| Prioridad del requerimiento: | |
| Alta | |

| | |
|--|--|
| Caso de uso: | CU3 |
| Identificación del requerimiento: | RF06 |
| Nombre del Requerimiento: | Selección de productos. |
| Características: | Se debe mostrar información detallada de cada producto o servicio, como descripción, precio, imágenes, disponibilidad, etc. |
| Descripción del requerimiento: | El usuario debe poder seleccionar los productos o servicios que desea comprar y debe poder agregar o eliminar productos o servicios del carrito de compra. |
| Requerimiento NO funcional: | |
| Prioridad del requerimiento: | |
| Alta | |

| | |
|--|---|
| Caso de uso: | CU3 |
| Identificación del requerimiento: | RF07 |
| Nombre del Requerimiento: | Proceso de compra. |
| Características: | Los usuarios deben poder iniciar el proceso de compra desde su carrito de compras. |
| Descripción del requerimiento: | Se debe poder proporcionar la información de envío y pago necesaria para completar la compra y realizar un resumen de la orden antes de finalizar la compra para que los usuarios revisen su pedido entre emprendimiento y usuario. |
| Requerimiento NO funcional: | |
| Prioridad del requerimiento: | |
| Alta | |

| | |
|--|---|
| Caso de uso: | CU4 |
| Identificación del requerimiento: | RF08 |
| Nombre del Requerimiento: | Publicación de emprendimiento. |
| Características: | El emprendedor deberá subir sus emprendimientos con información básica de los productos. |
| Descripción del requerimiento: | El emprendedor deberá publicar sus productos/servicios con descripción, imágenes, precio, categoría y disponibilidad. |
| Requerimiento NO funcional: | |
| Prioridad del requerimiento: | |
| Alta | |

| | |
|---|--|
| Caso de uso: | CU5 |
| Identificación del requerimiento: | RF09 |
| Nombre del Requerimiento: | Criterio de filtro. |
| Características: | Los usuarios pueden filtrar los productos por categorías específicas, como alimentos, moda, tecnología, etc. |
| Descripción del requerimiento: | El sistema debe arrojar los productos divididos por categoría. |
| Requerimiento NO funcional: | |
| Prioridad del requerimiento: Alta | |

| | |
|---|--|
| Caso de uso: | CU6 |
| Identificación del requerimiento: | RF010 |
| Nombre del Requerimiento: | Calificación de emprendimientos. |
| Características: | Permite calificar los emprendimientos. |
| Descripción del requerimiento: | Los usuarios pueden otorgar calificaciones a los emprendimientos en la cual puede ser en forma de estrellas. |
| Requerimiento NO funcional: | |
| Prioridad del requerimiento: Alta | |

| | |
|---|--|
| Caso de uso: | CU6 |
| Identificación del requerimiento: | RF11 |
| Nombre del Requerimiento: | Sistema de comentarios. |
| Características: | Permite enviar sugerencias a los emprendedores |
| Descripción del requerimiento: | Los usuarios pueden dejar comentarios sobre un emprendimiento. |
| Requerimiento NO funcional: | |
| Prioridad del requerimiento: Alta | |

| | |
|---|---|
| Caso de uso: | CU7 |
| Identificación del requerimiento: | RF12 |
| Nombre del Requerimiento: | Visualización de lista de compras. |
| Características: | La lista de compras debe mostrar los emprendimientos y los productos que el usuario ha añadido a la lista. |
| Descripción del requerimiento: | Los usuarios deben poder ver una lista de compras que hayan creado previamente con el nombre, precio, cantidad y marca. |
| Requerimiento NO funcional: | |
| Prioridad del requerimiento: Alta | |

3.2 Requerimientos No Funcionales.

| | |
|---|---|
| Identificación del requerimiento: | RNF01 |
| Nombre del Requerimiento: | Interfaz del sistema. |
| Características: | El sistema presentara una interfaz de usuario sencilla para que sea de fácil manejo a los usuarios del sistema. |
| Descripción del requerimiento: | El sistema debe tener una interfaz de uso intuitiva y sencilla. |
| Prioridad del requerimiento: Alta | |

| | |
|---|--|
| Identificación del requerimiento: | RNF02 |
| Nombre del Requerimiento: | Seguridad de datos. |
| Características: | Se realizará la encriptación de datos, autenticación de usuarios, control de acceso y auditorías de seguridad. |
| Descripción del requerimiento: | Garantizar la protección de datos sensibles de los emprendedores y usuarios, así como la integridad del sistema frente a posibles ataques. |
| Prioridad del requerimiento: Alta | |

| | |
|---|--|
| Identificación del requerimiento: | RNF03 |
| Nombre del Requerimiento: | Disponibilidad de la página. |
| Características: | Esta característica realizará monitoreo constante para que el sistema no tenga fallas. |
| Descripción del requerimiento: | La plataforma estará disponible y funcional en todo momento, minimizando tiempos de inactividad. |
| Prioridad del requerimiento: Alta | |

| | |
|---|--|
| Identificación del requerimiento: | RNF04 |
| Nombre del Requerimiento: | Diseño de la interfaz a la característica de la web. |
| Características: | El sistema deberá de tener una interfaz de usuario, teniendo en cuenta las características de la web de la institución. |
| Descripción del requerimiento: | La interfaz de usuario debe ajustarse a las características de la web de la institución, dentro de la cual estará incorporado el sistema de gestión de procesos y el inventario. |
| Prioridad del requerimiento: Alta | |

| | |
|--|--------------|
| Identificación del requerimiento: | RNF05 |
|--|--------------|

| | |
|---|---|
| Nombre del Requerimiento: | Desempeño |
| Características: | El sistema garantizara a los usuarios un desempeño en cuanto a los datos almacenado en el sistema ofreciéndole una confiabilidad a esta misma. |
| Descripción del requerimiento: | Garantizar el desempeño del sistema informático a los diferentes usuarios. En este sentido la información almacenada o registros realizados podrán ser consultados y actualizados permanente y simultáneamente, sin que se afecte el tiempo de respuesta. |
| Prioridad del requerimiento: Alta | |

| | |
|---|--|
| Identificación del requerimiento: | RNF06 |
| Nombre del Requerimiento: | Nivel de Usuario |
| Características: | Garantizara al usuario el acceso de información de acuerdo al nivel que posee. |
| Descripción del requerimiento: | Facilidades y controles para permitir el acceso a la información al personal autorizado a través de Internet, con la intención de consultar y subir información pertinente para cada una de ellas. |
| Prioridad del requerimiento: Alta | |

3.3 Requisitos comunes de las interfaces

3.3.1 Interfaces de usuario

La interfaz con el usuario consistirá en un conjunto de ventanas con botones, listas y campos de textos. Ésta deberá ser construida específicamente para el sistema propuesto y, será visualizada desde un navegador de internet. Teniendo en cuenta los siguientes componentes que aparecerán:

- Inicio de Sesión/Registro: Formulario para que emprendedores y usuarios accedan a la plataforma.
- Perfil del Emprendedor: Espacio para que los emprendedores gestionen su perfil y productos/servicios.
- Explorar Emprendimientos: Página donde los usuarios buscan y descubren emprendimientos, con opciones de filtrado y búsqueda.
- Detalle del Producto/Servicio: Información detallada sobre los productos o servicios ofrecidos por los emprendedores.
- Carrito de Compras: Lista de productos/servicios seleccionados por los usuarios para comprar.
- Página de Pago: Formulario para ingresar la información de pago y envío antes de confirmar el pedido.

- Panel de Control del Usuario: Espacio donde los usuarios gestionan su perfil, historial de pedidos y detalles de entrega.

3.3.2 Interfaces de hardware

Será necesario disponer de equipos de cómputos en perfecto estado con las siguientes características:

- Dispositivos electrónicos.
- Conexión a internet.
- Dispositivos de administración.
- Mouse.
- Teclado.

3.3.3 Interfaces de software

- Sistema Operativo: Windows XP o superior.
- Interfaz de registro tanto de usuario como emprendedor
- Interfaz de búsqueda y exploración de los emprendimientos y productos.
- Interfaz de los detalles de pedidos.
- Interfaz de carrito de compras.
- Interfaz de lista de compras o historial de compras del usuario.

3.3.4 Interfaces de comunicación

Los servidores, clientes y aplicaciones se comunicarán entre sí, mediante protocolos estándares en internet, siempre que sea posible.

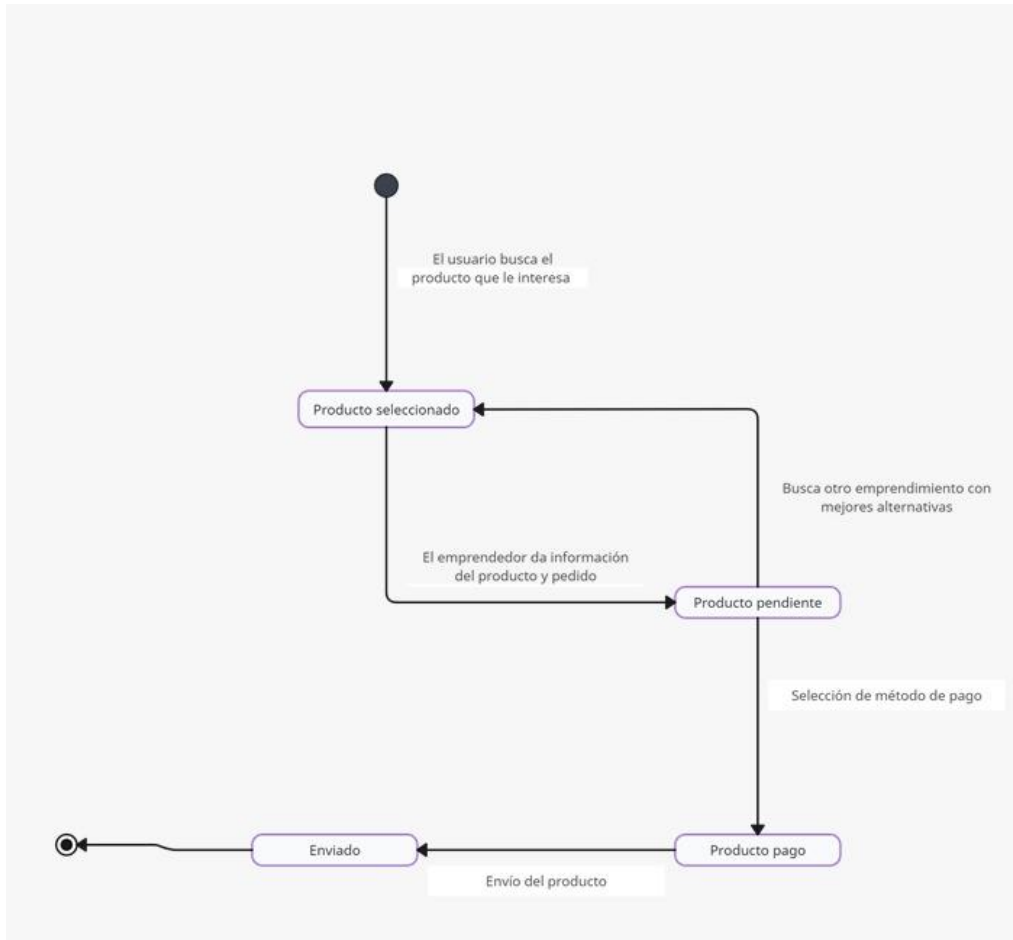
En el caso del usuario la interfaz de usuario será la cara visible de la plataforma, donde los emprendedores publicarán sus negocios y los usuarios buscarán y realizarán pedidos. Deberá ser intuitiva, fácil de usar y atractiva visualmente para los usuarios.

Por otro lado la interfaz de comunicación facilitará la comunicación entre los emprendedores y los usuarios. Puede incluir:

- Sistema de comentarios y valoraciones: Permitirá a los usuarios dejar comentarios y valoraciones sobre los productos y servicios de los emprendimientos.

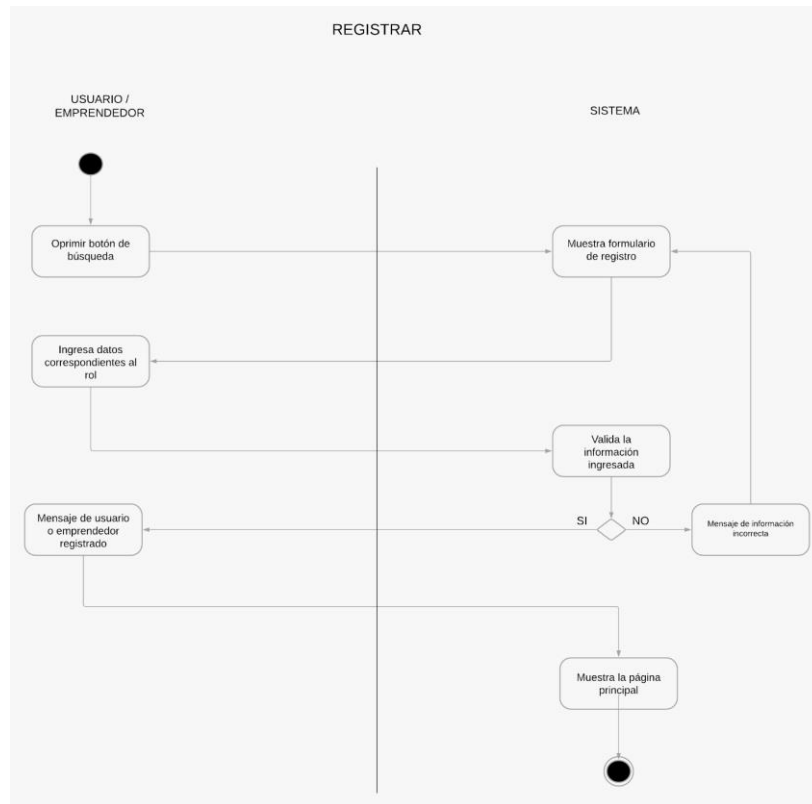
3.4 Diagramas UML

3.4.1 Diagrama de estado

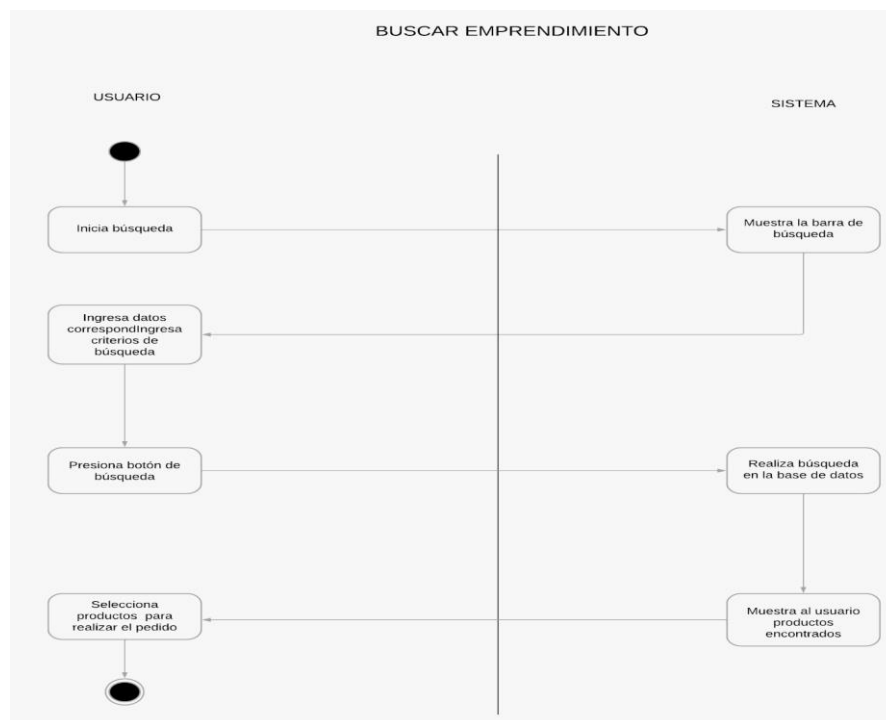


3.4.2 Diagramas de actividades

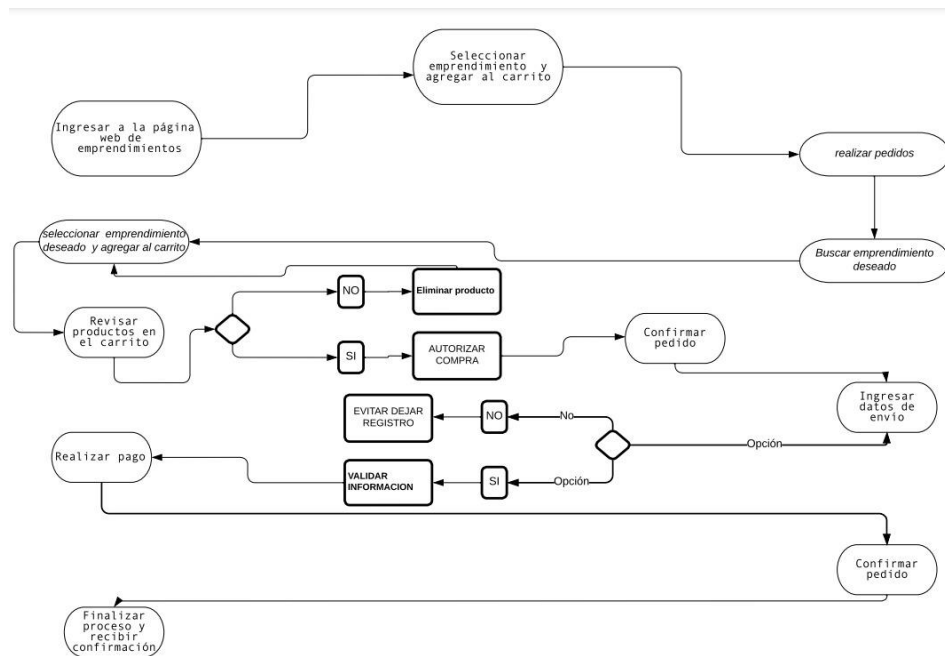
- Registrar:



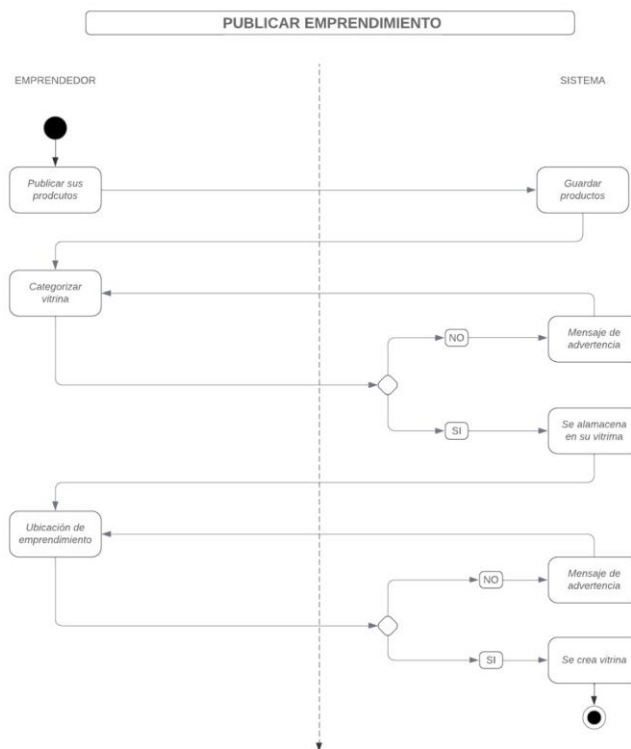
- Buscar emprendimiento:



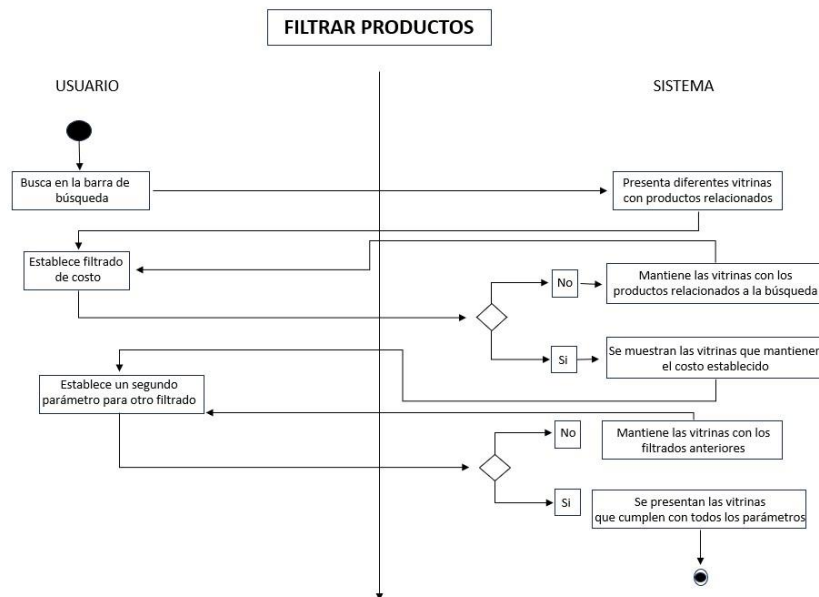
- Realizar pedidos:



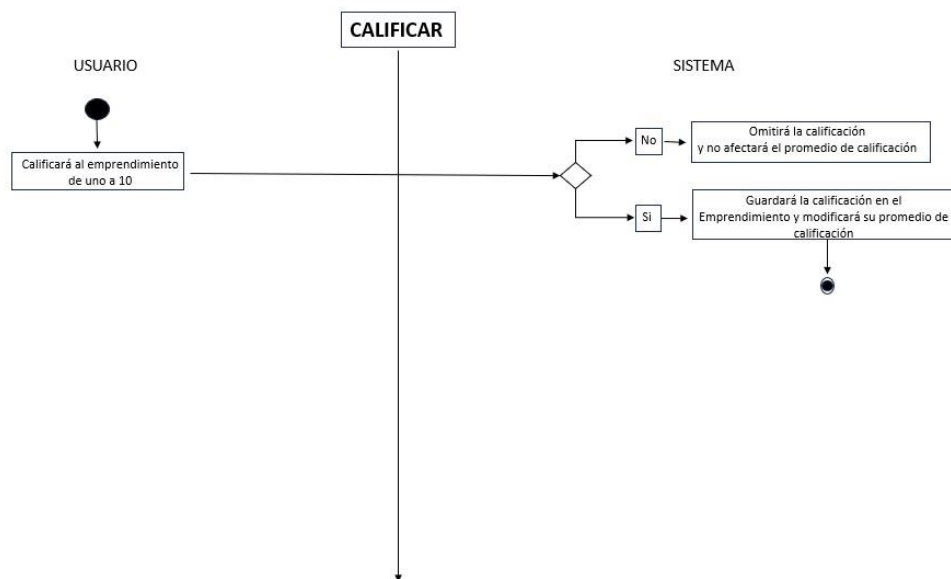
- Publicar emprendimiento:

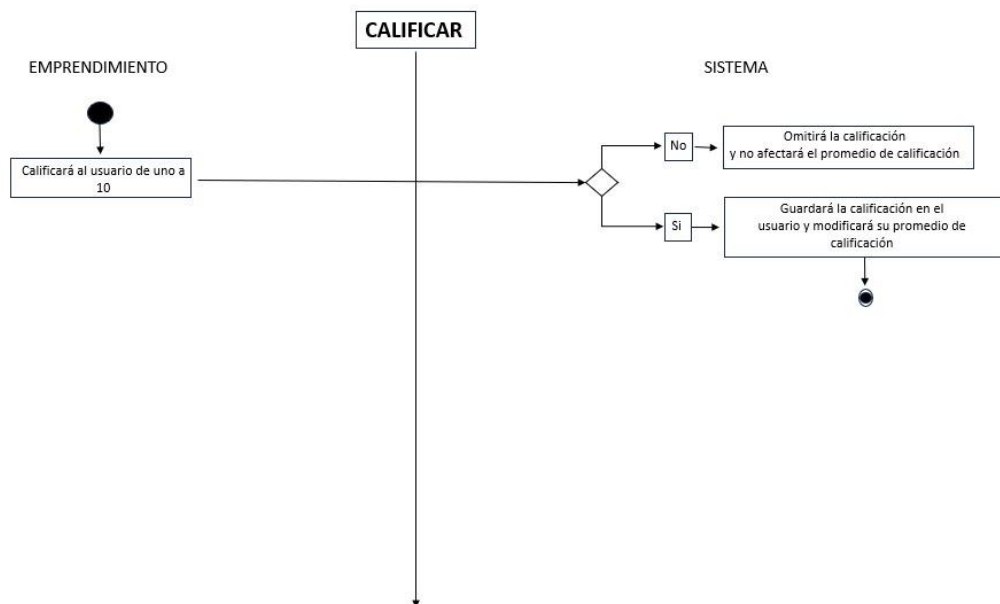


- Filtrar productos:

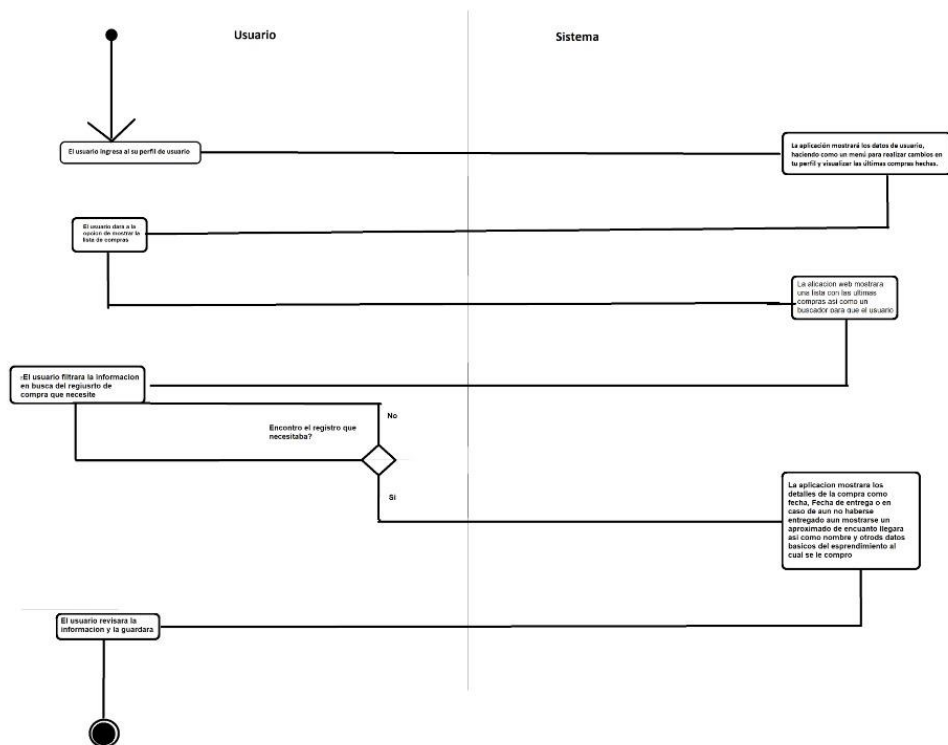


- Calificar:





- Consultar lista de compras:



Anexos

Use Case Specifications template

| Use Case Identification and History | | | |
|-------------------------------------|-------------|-------------|--|
| Use Case ID: | PROJ.UC.1 | | |
| Use Case Name: | Registrarse | Version No: | |
| Created by: | | On (date): | |

| Preconditions |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - Usuario: <ul style="list-style-type: none"> - El usuario debe instalar la aplicación - El usuario debe tener cédula de ciudadanía - Emprendedor: <ul style="list-style-type: none"> - El emprendedor debe instalar la aplicación - El emprendedor debe tener NIT de empresa |

| Basic Flow | | |
|------------|---|--|
| Step | User Actions | System Actions |
| 1 | El usuario ingresa nombre completo y documento de identidad | El Sistema valida todos los datos ingresados |
| 2 | El usuario registra método de pago | El Sistema debe guardar los datos |
| 3 | El emprendedor ingresa nombre del establecimiento y NIT | El Sistema valida todos los datos ingresados |
| 4 | El emprendedor categoriza sus productos | El Sistema filtrará los productos |

| Alternate Flow | | |
|----------------|--|---|
| Step | User Actions | System Actions |
| 1.1 | El usuario no es mayor de edad | El Sistema arrojará error y no lo deja registrar |
| 1.2 | El usuario intenta ingresar doble vez con el mismo numero de documento | El Sistema arrojará error y no lo dejara ingresar |

| Alternate Flow | | |
|----------------|--|---|
| Step | User Actions | System Actions |
| 2.1 | El usuario registra una tarjeta inválida | El Sistema arrojará un mensaje de tarjeta no válida |

| Post conditions |
|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario queda registrado en el sistema 2. El emprendedor queda registrado en el sistema |

| Use Case Identification and History | | | |
|-------------------------------------|-----------------------|-------------|--|
| Use Case ID: | PROJ.UC.2 | | |
| Use Case Name: | Buscar emprendimiento | Version No: | |
| Created by: | | On (date): | |

| Preconditions |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> - El usuario debe estar familiarizado y tener conocimiento con la aplicación - Debe tener acceso a internet - Debe tener claro cuales son los productos que esta buscando para realizar la búsqueda |

| Basic Flow | | |
|------------|--|---|
| Step | User Actions | System Actions |
| 1 | El usuario debe darle click en la lupa de búsqueda y escribir el respectivo emprendimiento que esta buscando | El Sistema debe realizar la búsqueda y mostrar el emprendimiento al usuario |

| Alternate Flow | | |
|----------------|---|--|
| Step | User Actions | System Actions |
| 1.1 | El usuario escribe mal una palabra en el momento de buscar emprendimiento | El Sistema arrojará un letrero diciendo "No se encontro la búsqueda" |

| Post conditions |
|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario podrá navegar y observar sobre el emprendimiento |

| Use Case Identification and History | | | |
|-------------------------------------|--------------------------------|-------------|--|
| Use Case ID: | PROJ.UC.4 | | |
| Use Case Name: | Consulta para realizar pedidos | Version No: | |
| Created by: | | On (date): | |

| Preconditions |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - El usuario puede utilizar una plantilla de consulta como guía para estructurar su solicitud - El usuario debe redactar la consulta de forma clara y precisa para evitar confusiones en su lista o errores en el procesamiento del pedido. - La consulta debe incluir toda la información relevante para el pedido, como la fecha, el método de pago, los productos seleccionados, cantidad, precio, total. |

| Basic Flow | | |
|------------|---|---|
| Step | User Actions | System Actions |
| 1 | Revisión previa del usuario | El sistema mostrara los datos aceptados por el usuario donde se mostrará la opción de cambio de producto |
| 2 | Ya validado la solicitud del usuario | La aplicación informara al receptor “emprendedor” la solicitud del producto solicitado por el usuario |
| 3 | El usuario accederá a realizar la transacción de pago | <ul style="list-style-type: none"> • El sistema mostrara los datos de relación de pago como tarjeta crédito, débito, efectivo, • El sistema mostrara los datos de dirección, teléfono de contacto y comentario donde el usuario puede dejar una breve descripción para facilitar la entrega del pedido. |
| 4 | Confirmación de recepción: El emprendedor deberá ser notificado | <ul style="list-style-type: none"> • El sistema mostrara la Solicitud del usuario • El sistema confirmara el inventario actualizado por el emprendedor • El sistema generara un contacto directo del emprendedor al usuario donde se validara dirección y pago |

| Alternate Flow | | |
|----------------|----------------------------------|---|
| Step | User Actions | System Actions |
| 1.1 | Falta de claridad por el usuario | <ul style="list-style-type: none"> El sistema dará notificación al usuario de solicitud no valida errores ortográficos o gramaticales en la consulta, lo que puede dificultar la comprensión del mensaje. |
| 2.1 3.1 | Información incorrecta | <ul style="list-style-type: none"> Proporcionar información errónea o desactualizada, como nombre, dirección, número de teléfono, datos de pago o dirección de envío. |
| 4.1 | Falta de claridad | <ul style="list-style-type: none"> productos o servicios que no están disponibles en ese momento |

| Post conditions |
|--|
| <ol style="list-style-type: none"> servicio debe ser exactamente el que el cliente solicitó El precio del producto o servicio debe ser el acordado entre el cliente y el proveedor. El pedido debe ser entregado en el plazo acordado El pedido debe ser entregado en la dirección indicada El pedido debe ser entregado de forma segura y tener un contacto directo de ambas partes. |

| Use Case Identification and History | | | |
|-------------------------------------|-------------------------|-------------|--|
| Use Case ID: | PROJ.UC.4 | | |
| Use Case Name: | Publicar emprendimiento | Version No: | |
| Created by: | | On (date): | |

| Preconditions |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> - El usuario o emprendimiento debe descargar la aplicación - El usuario se debe registrar como emprendedor - El emprendedor debe ingresar sus datos para ser validado |

| Basic Flow | | |
|------------|--|--|
| Step | User Actions | System Actions |
| 1 | El emprendedor debe dar datos de sus productos con precios para crear su vitrina virtual | La aplicación muestra al emprendedor como queda la vitrina con los productos que el ingreso. |

| Basic Flow | | |
|------------|--|---|
| Step | User Actions | System Actions |
| 2 | El emprendedor debe dar la categorización de sus productos para mostrar en la vitrina y a los usuarios en filtros. | La aplicación muestra al emprendedor como queda la vitrina con los productos y donde se mostraría dependiendo de su categorización (comida, ropa, etc). |
| 3 | El emprendedor da la ubicación para que se pueda filtrar la búsqueda | El sistema guarda la ubicación del emprendedor y crea la vitrina para poder filtrar y mostrar en el momento de la búsqueda. |

| Alternate Flow | | |
|----------------|--|---|
| Step | User Actions | System Actions |
| 1.1 | El emprendedor no da la información suficiente del producto (descripción, nombre, precio) | El sistema arroja un mensaje de error "La vitrina no se puede crear si no ingresas los datos del producto (descripción, nombre, precio)" y le vuelve a pedir la información. |
| 2.1 | El emprendedor no especifica de que categoría es el producto (comida, ropa, productos para perro, etc) | El sistema arroja un mensaje de error "La vitrina no puede ser creada si no ingresas la categoría del producto que vas a vender, es decir, comida, ropa, productos para perro, etc. Y vuelve a pedir la categoría del producto. |
| 3.1 | El emprendedor no da la ubicación donde se encuentra el emprendimiento. | El sistema arroja un mensaje de error "La vitrina no puede ser creada sin la ubicación del emprendimiento, te pedimos que lo intentes de nuevo". Y vuelve a pedir la ubicación. |

| Post conditions |
|--|
| <p>6. La vitrina queda creada.</p> <p>7. Se publica el emprendimiento para ser visible por los usuarios.</p> |

| Use Case Identification and History | | | |
|-------------------------------------|----------------------------|-------------|--|
| Use Case ID: | PROJ.UC.5 | | |
| Use Case Name: | Filtrar productos | Version No: | |
| Created by: | Alejandro Roncancio Roldan | On (date): | |

| Preconditions |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - Deben haber vitrinas existentes - Los productos deben tener etiquetas que los categorice - Los productos deben tener costos de venta ya establecidos |

- El emprendedor debe establecer la ubicación de venta

| Basic Flow | | |
|------------|--|--|
| Step | User Actions | System Actions |
| 1 | El usuario busca el producto de interés por medio de la barra de búsqueda. | El sistema hará el primer filtrado entre todas las vitrinas existentes y le arrojará diferentes vitrinas en donde se encuentra el producto que le interesa al usuario por medio de las etiquetas de los productos. |
| 2 | El usuario da en click en la opción de “filtrado” y establece un parámetro de costo. | El sistema hará un segundo filtrado, teniendo como base el primero, pero en este dejando únicamente las vitrinas que manejen el costo establecido por el usuario |
| 3 | El usuario da click en la opción de “filtrado” y establece un segundo parámetro, siendo costo el parámetro base. | El sistema hará un tercer filtrado, en donde tendrá en cuenta los filtrados anteriores. Dejando como opciones en pantalla las vitrinas que cumplan con todos los parámetros establecidos por el usuario. |

| Alternate Flow | | |
|----------------|---|---|
| Step | User Actions | System Actions |
| 1.1 | El usuario busca un producto inexistente por medio de la barra de búsqueda | El sistema abrirá una pestaña en donde le diga el usuario que el producto buscado no es existente y le mostrará otras vitrinas que pueden tener relación con lo buscado. |
| 2.1 | El usuario establece un parámetro de costo, que ningún producto de los buscados, maneja. | El sistema abrirá una pestaña emergente que le informará al usuario que no existen productos de tal costo y lo invitará a colocar nuevamente un filtrado de costo. |
| 3.1 | El segundo parámetro establecido por el usuario es incorrecto o no hay productos con ese parámetro. | El sistema abrirá una pestaña en donde le mostrará al usuario que el segundo parámetro no se pudo aplicar y le mostrará todas las opciones del producto buscado teniendo presente únicamente el primer parámetro. |

Post conditions

8. En pantalla quedarán aquellas vitrinas que tengan concordancia con el producto buscado por el usuario.
9. En pantalla quedarán aquellas vitrinas que cumplan con el filtrado del usuario.

Use Case Identification and History

| | | | |
|-----------------------|----------------------------|--------------------|--|
| Use Case ID: | PROJ.UC.6 | | |
| Use Case Name: | Calificar | Version No: | |
| Created by: | Alejandro Roncancio Roldan | On (date): | |

| Preconditions |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - Debe haber un registro tanto del emprendedor como del usuario en el sistema - Debe haberse registrado un servicio previo entre emprendedor y comprador para poder calificarse mutuamente. |

| Basic Flow | | |
|------------|---|--|
| Step | User Actions | System Actions |
| 1 | El usuario después de comprar en el emprendimiento calificará con estrellas al emprendimiento y dejará el motivo en un párrafo breve el motivo de su calificación | El sistema guardará la calificación en el emprendimiento y junto con las otras calificaciones sacará un promedio que será la calificación mostrada al público. |
| 2 | El emprendedor, después de darle servicio al usuario, calificará con estrellas al usuario y dejará el motivo en un párrafo breve el motivo de su calificación | El sistema guardará la calificación en el usuario y junto con las otras calificaciones sacará un promedio que será la calificación mostrada al público. |

| Alternate Flow | | |
|----------------|---|---|
| Step | User Actions | System Actions |
| 1.1 | El usuario decide omitir la sección de calificar | El sistema concretará el servicio y no registrará una calificación al emprendimiento. |
| 2.1 | El emprendimiento decide omitir la sección de calificar | El sistema concretará el servicio y no registrará una calificación al usuario. |
| | | |

| Post conditions |
|---|
| <p>10. – Si se calificó, el sistema habrá sacado un promedio de todas las calificaciones y deja actualizado el número de estrellas que tiene el usuario o emprendimiento.</p> <p>11. – Si no se calificó, el sistema mantendrá sin cambios el promedio de todas las calificaciones hechas hasta ese momento</p> |