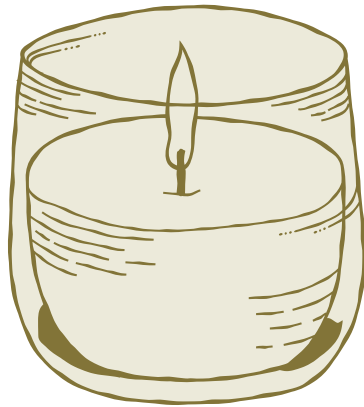


Velas Esencias App



ESENCIAS

Patricia, Rodrigo y Andrea R

ÍNDICE

1. Requerimiento funcionales	3-5
2. Requerimientos no funcionales	6
3. Prototipado	7
4. Estructura de la metodología ágil	7
5. Diagramas de UML	8-21
6. Vías futuras	22-23

1. REQUISITOS FUNCIONALES:

-Creación cuenta de usuario: El sistema debe permitir que nuevos usuarios se registren proporcionando información básica como correo electrónico y contraseña. El registro podría implicar validación de correo mediante un código o enlace de verificación.

-Ver inicio: es la pantalla principal de la aplicación donde se pueden ver las velas y los cursos.

-Ir a inicio: el usuario podrá volver a inicio, ya sea que esté en lista de velas o en información del curso.

-Modo invitado: permite al invitado poder acceder a la aplicación sin registrarse pero sin poder ver todo el contenido.

-Introducir credenciales: Los usuarios deben poder iniciar sesión con sus credenciales (correo electrónico y contraseña). El sistema validará estas credenciales comparándolas con los datos almacenados en la base de datos.

-Cambiar contraseña: El sistema proporcionará un mecanismo para que los usuarios puedan cambiar su contraseña.

-Ver perfil: ver tu perfil y poder ver las opciones para configurarlo.

-Cierre sesión: Permite a los usuarios cerrar sesión de manera segura.

-Despliegue de opciones: menús desplegables que muestren distintas opciones en la interfaz de usuario.

-Botones para clicar los productos: Los botones permiten a los usuarios interactuar con los productos.

-Tramitar pedidos: una vez seleccionada en la cesta la opción de pagar, saldrá un mensaje por pantalla que avisará del correcto pago del pedido.

-Lista velas: el usuario podrá ver todas las velas disponibles en la aplicación.

-Ver vela: esto permite al usuario ver la información de una vela en específico.

-Ver curso: esto permite al usuario ver la información de un curso.

-Hacer reserva: permite ver el menú para reservar un curso.

-Añadir a la cesta: Los usuarios pueden agregar productos al carrito de compra.

-Mostrar Cesta: Permite a los usuarios acreditados previamente acceder a su cesta de la compra en la que pueden comprobar lo que han ido agregando a ella para posteriormente realizar un pedido.

-Aumentar producto: una vez metida una vela en la cesta, puedes incrementar el número de ese producto.

-Disminuir producto: una vez metida una vela en la cesta, puedes disminuir el número de ese producto.

-Eliminar productos de la cesta: Eliminar productos del carrito de compra.

-Ver Iniciar Sesión: Es la primera pantalla que visualizan los usuarios para entrar al aplicativo.

-Ver ajustes: Una sección donde los usuarios pueden ver las opciones para ver su perfil o cerrar sesión.

-Mis pedidos: permite a los usuarios ver los pedidos realizados y los que están por entregar.

-Volver al menú administrador: permite al administrador volver al menú desde el inicio, lista de velas o desde el curso.

-Ver menú administrador: permite ver al administrador las opciones que tiene en la aplicación.

-Ver menú velas: permite ver al administrador las opciones que tiene para editar las velas.

-Añadir vela: permite al administrador añadir una vela a la aplicación.

-Eliminar vela: permite al administrador eliminar una vela a la aplicación.

-Modificar vela: permite al administrador modificar una vela a la aplicación.

-Ver menú usuarios: permite ver al administrador las opciones que tiene para editar los usuarios.

-Añadir usuario: permite al administrador añadir un usuario a la aplicación.

-Eliminar usuario: permite al administrador eliminar un usuario de la aplicación.

-Modificar usuario: permite al administrador modificar un usuario a la aplicación.

-Ver menú cursos: permite ver al administrador las opciones que tiene para editar los cursos.

-Añadir curso: permite al administrador añadir un curso a la aplicación.

-Eliminar curso: permite al administrador eliminar un curso a la aplicación.

-Modificar curso: permite al administrador modificar un curso a la aplicación.

2. REQUISITOS NO FUNCIONALES:

-Disponibilidad y confiabilidad: La app debe estar disponible para los usuarios en todo momento y funcionar de manera estable sin fallos.

-Seguridad y privacidad: Los datos personales y de pago de los usuarios deben estar protegidos para evitar filtraciones o accesos no autorizados.

-Rendimiento eficiente: La app debe ser rápida y responder de forma ágil, incluso cuando hay muchos usuarios conectados.

-Actualizaciones continuas: Debe ser posible hacer mejoras y corregir errores en la app sin interrumpir el servicio a los usuarios.

-Interfaz de usuario intuitiva: La app debe tener un diseño fácil de entender, con menús y botones claros para que los usuarios no se confundan.

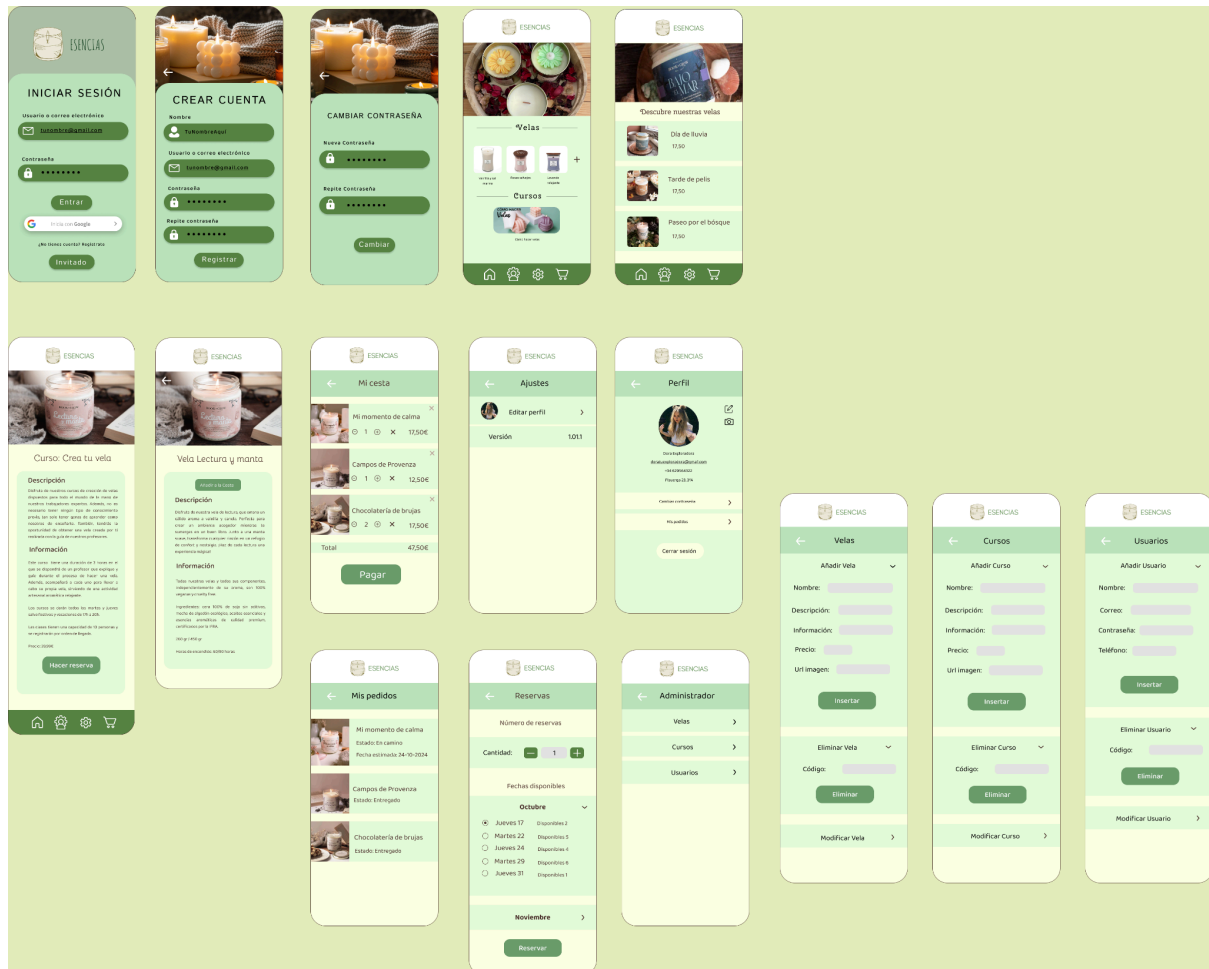
-Control de acceso a funciones: Algunas funciones deben estar restringidas a ciertos usuarios (por ejemplo, solo administradores pueden acceder a configuraciones especiales).

-Entrada de texto: Los usuarios deben poder introducir datos como nombres o direcciones fácilmente y sin errores.

-Feedback en tiempo real: Proporcionar actualizaciones en tiempo real de la recepción de un pedido.

-Notificaciones: Las notificaciones pueden alertar a los usuarios sobre el trámite de los pedidos realizados por los usuario.

3. PROTOTIPADO:

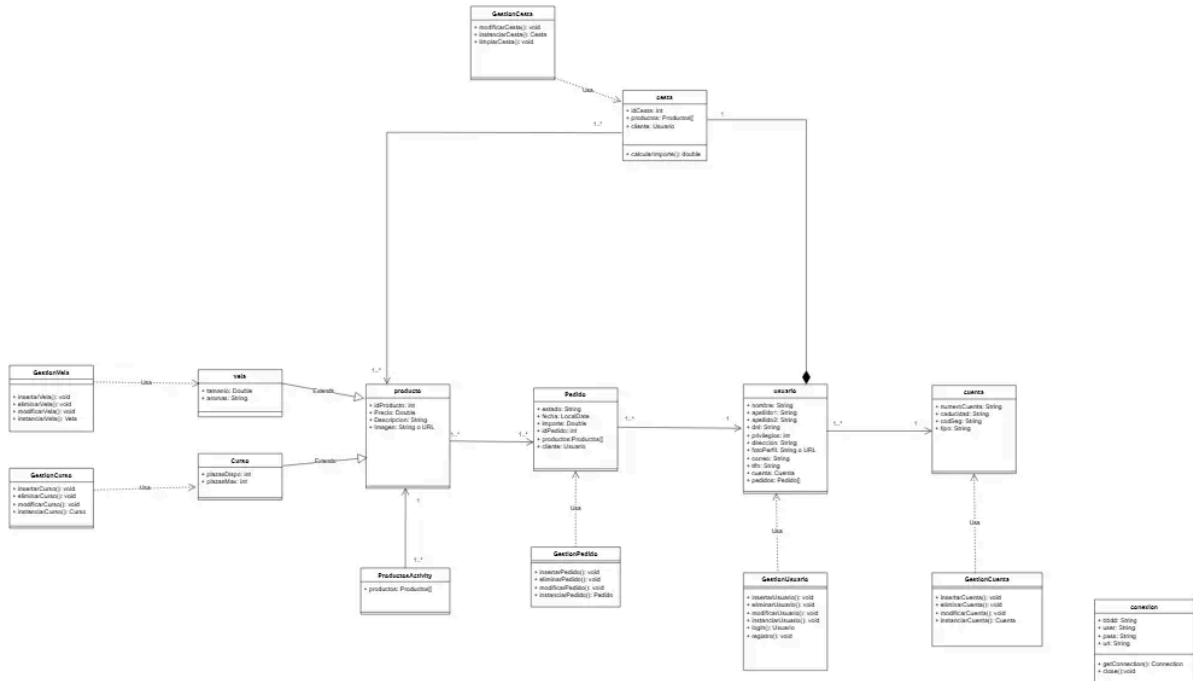


4. ESTRUCTURA DE LA METODOLOGÍA ÁGILE:

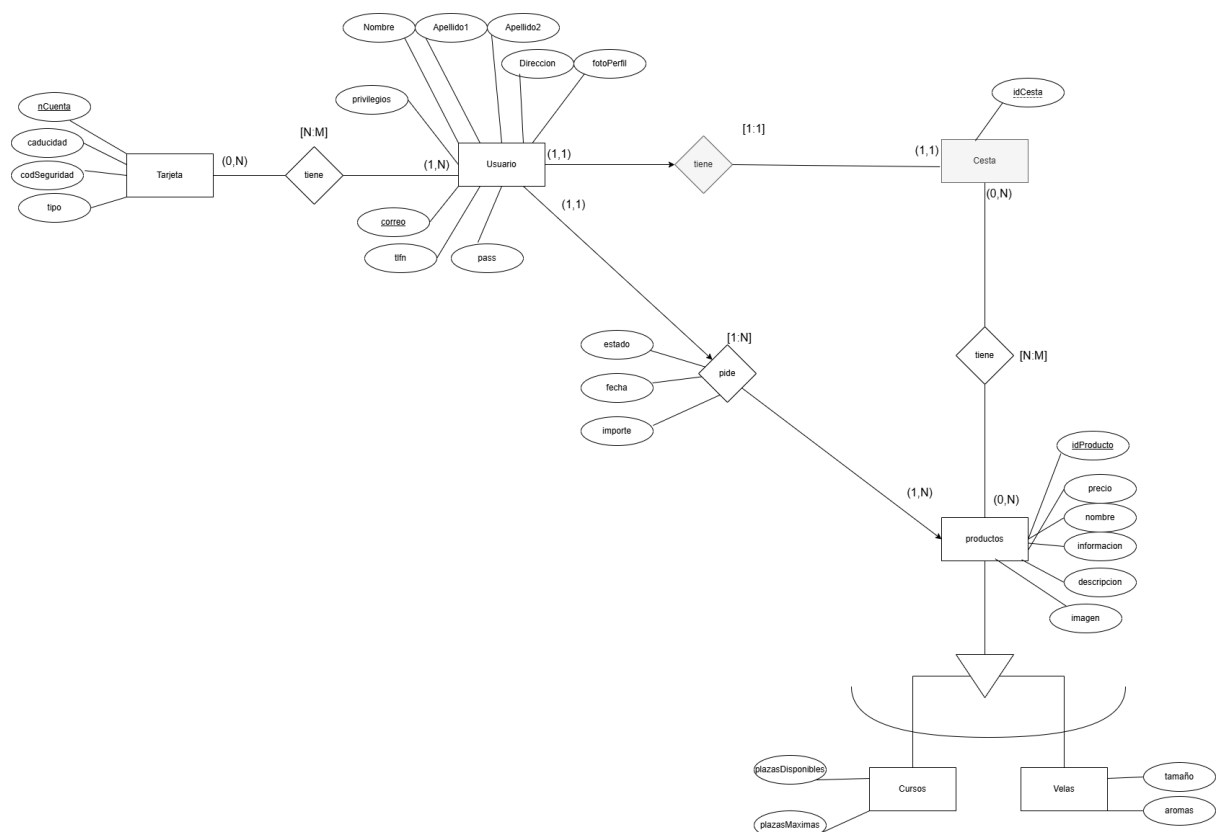
<https://trello.com/b/74wzCzxj/esencias>

5. DIAGRAMAS DE UML:

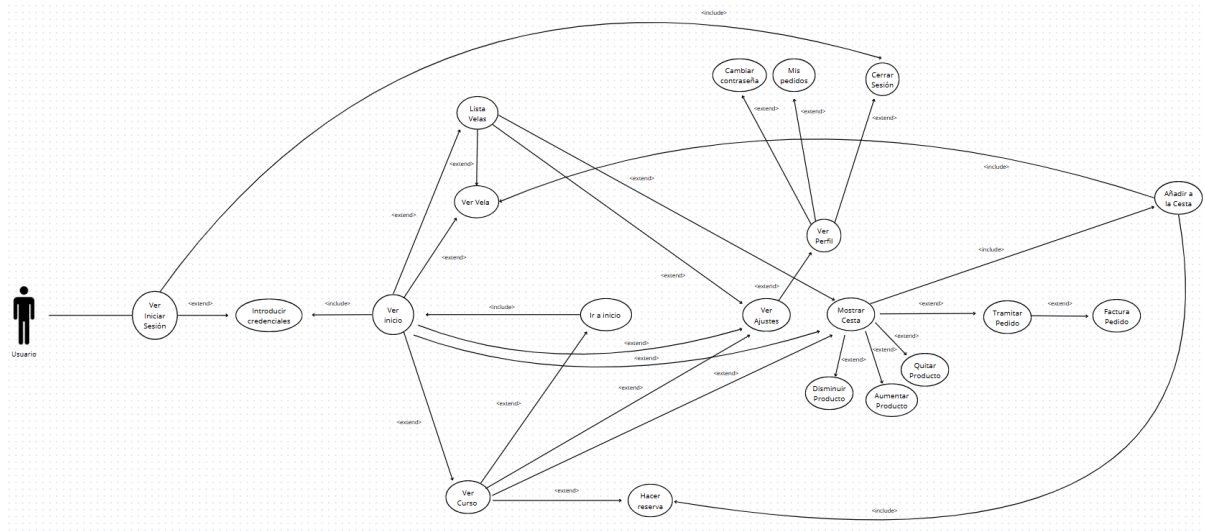
DIAGRAMA DE CLASES:



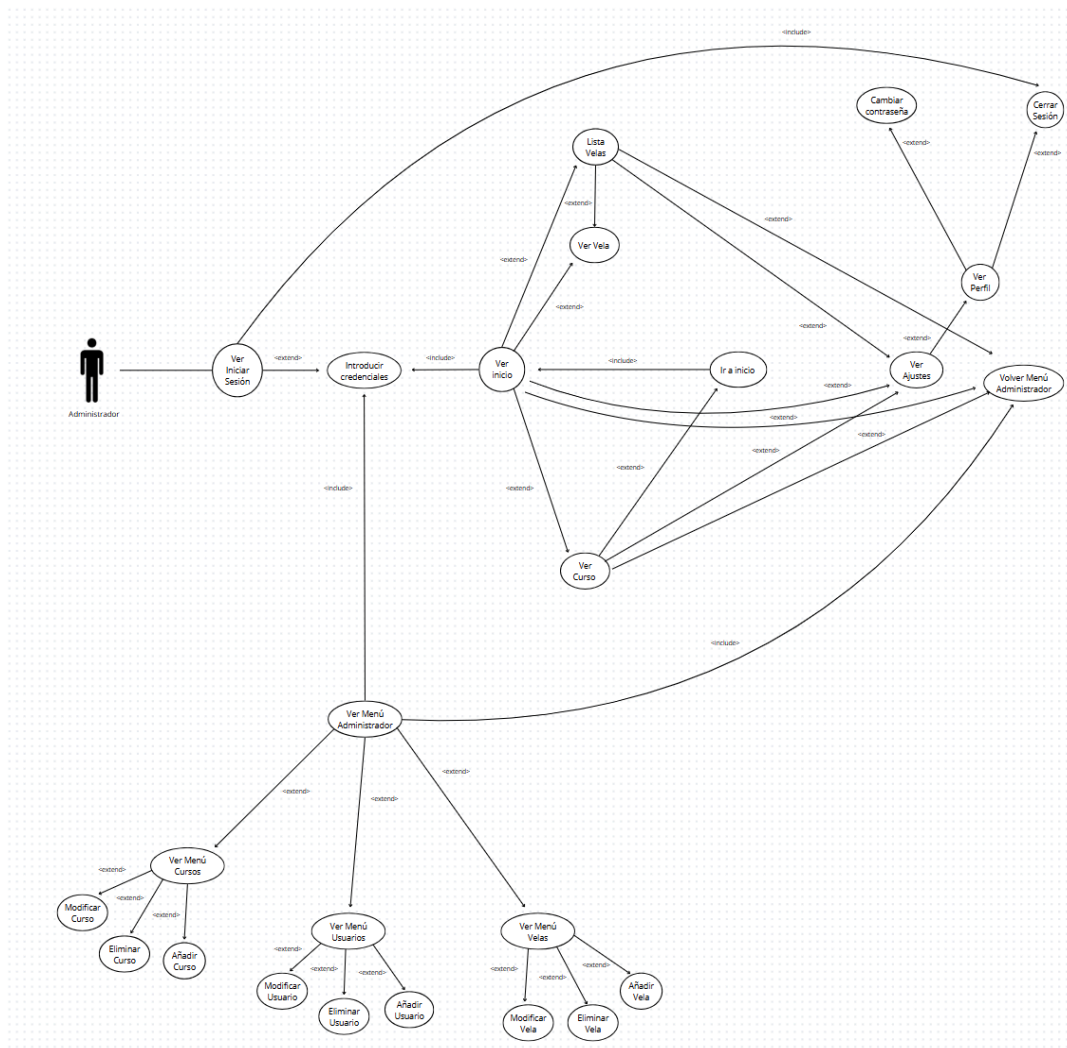
ENTIDAD-RELACIÓN:



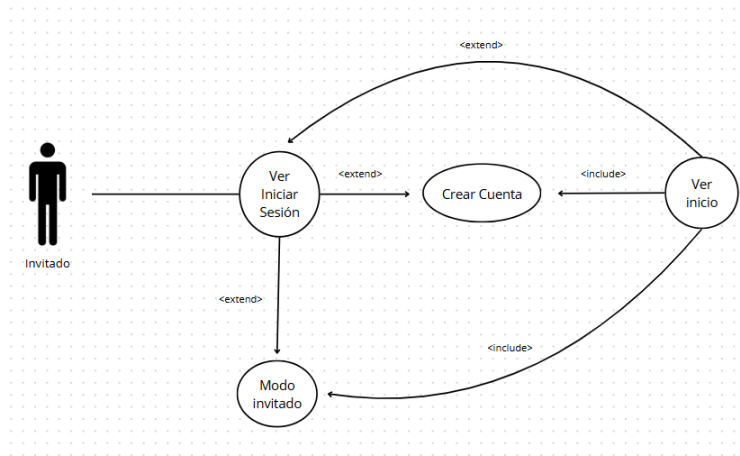
Usuario



Administrador



Invitado



Plantillas de Casos de Uso

Caso de uso 1	Ver Iniciar sesión
Alias	
Actores	Usuario, Administrador e Invitado
Requisito funcional	Puerta de acceso al sistema de la aplicación
Descripción	Es la pantalla principal de la aplicación donde se pueden ver las velas y los cursos.
Referencias	Modo invitado (32), Crear cuenta (33), Introducir credenciales (3) y Cerrar Sesión (14)
Comentarios	Ningún comentario

Caso de uso 3	Introducir Credenciales
Alias	
Actores	Usuario y administrador
Requisito funcional	Permite el acceso mediante credenciales
Descripción	Los usuarios deben poder iniciar sesión con sus credenciales (correo electrónico y contraseña). El sistema validará estas credenciales comparándolas con los datos almacenados en la base de datos.
Referencias	Ver inicio (4), Ver Menú Administrador (36) y Ver iniciar sesión (1)
Comentarios	Ningún comentario

Caso de uso 4	Ver inicio
Alias	
Actores	Usuario, Invitado y Administrador
Requisito funcional	Ver la pantalla de inicio
Descripción	Es la pantalla principal de la aplicación donde se pueden ver las velas y los cursos.
Referencias	Lista velas (5), Ver vela (6), Ir a inicio (7), Ver ajustes (8), Mostrar Cesta (15) y Ver curso (26)
Comentarios	Ningún comentario

Caso de uso 5	Lista velas
Alias	
Actores	Usuario y Administrador
Requisito funcional	Ver todas las velas
Descripción	El usuario podrá ver todas las velas disponibles en la aplicación.
Referencias	Ver inicio (4), Ver vela (6), Ir a inicio (7), Ver ajustes (8), Mostrar cesta (15) y Volver Menú del Administrador (36)
Comentarios	Ningún comentario

Caso de uso 6	Ver Vela
Alias	
Actores	Usuario y Administrador
Requisito funcional	Ver las velas de la tienda
Descripción	Permite al usuario y al administrador el poder ver las velas de la tienda.
Referencias	Lista Velas (5), Ver Inicio (4) y Añadir a la cesta (16)
Comentarios	Ningún comentario

Caso de uso 7	Ir a inicio
Alias	
Actores	Administrador y Usuario
Requisito funcional	Ir a la pantalla de inicio
Descripción	El usuario podrá volver a inicio, ya sea que esté en lista de velas o en información del curso.
Referencias	Ver inicio (4), Ver curso (26) y Lista velas (5)
Comentarios	Ningún comentario

Caso de uso 8	Ver Ajustes
Alias	
Actores	Administrador y Usuario
Requisito funcional	Ver ajustes del usuario
Descripción	Una sección donde los usuarios pueden ver las opciones para ver su perfil o cerrar sesión.
Referencias	Ver perfil (9), Ver inicio (4), Lista velas (5) y Ver curso (26)
Comentarios	Ningún comentario

Caso de uso 9	Ver Perfil
Alias	
Actores	Administrador y Usuario
Requisito funcional	Ver perfil de usuario
Descripción	Ver tu perfil y poder ver las opciones para configurarlo.
Referencias	Ver ajustes (8), Cambiar contraseña (10), Mis pedidos (11) y Cerrar sesión (14)
Comentarios	Ningún comentario

Caso de uso 10	Cambiar contraseña
Alias	
Actores	Administrador y Usuario
Requisito funcional	Cambiar la contraseña
Descripción	El sistema proporcionará un mecanismo para que los usuarios puedan cambiar su contraseña.
Referencias	Ver perfil (9)
Comentarios	Ningún comentario

Caso de uso 11	Mis pedidos
Alias	
Actores	Usuario
Requisito funcional	Mostrar pedidos
Descripción	Permite a los usuarios ver los pedidos realizados y los que están por entregar.
Referencias	Ver Perfil (9)
Comentarios	Ningún comentario

Caso de uso 14	Cerrar Sesión
Alias	
Actores	Administración y Usuario
Requisito funcional	Cerrar sesión
Descripción	Permite a los usuarios cerrar sesión de manera segura.
Referencias	Ver perfil (9)
Comentarios	Ningún comentario

Caso de uso 15	Mostrar Cesta
Alias	
Actores	Usuario
Requisito funcional	Mostrar la Cesta
Descripción	Permite a los usuarios acreditados previamente acceder a su cesta de la compra en la que pueden comprobar lo que han ido agregando a ella para posteriormente realizar un pedido.
Referencias	Ver Curso (26), Disminuir Producto (19), Aumentar Producto (18), Quitar Producto (17), Tramitar Pedido (22), Añadir a la Cesta (16), Lista Velas (5) y Ver Inicio (4)
Comentarios	Ningún comentario

Caso de uso 16	Añadir a la cesta
Alias	
Actores	Usuario
Requisito funcional	Añadir productos a la cesta
Descripción	Los usuarios pueden agregar productos al carrito de compra.
Referencias	Ver vela (6), Mostrar Cesta (15) y Hacer Reserva (27)
Comentarios	Ningún comentario

Caso de uso 17	Quitar Producto
Alias	
Actores	Usuario
Requisito funcional	Quitar producto de la cesta
Descripción	Eliminar productos del carrito de compra.
Referencias	Mostrar Cesta (15)
Comentarios	Ningún comentario

Caso de uso 18	Aumentar Producto
Alias	
Actores	Usuario
Requisito funcional	Aumentar producto
Descripción	Una vez metida una vela en la cesta, puedes incrementar el número de ese producto.
Referencias	Mostrar Cesta (15)
Comentarios	Ningún comentario

Caso de uso 19	Disminuir Producto
Alias	
Actores	Usuario
Requisito funcional	Disminuir productos
Descripción	Una vez metida una vela en la cesta, puedes disminuir el número de ese producto.
Referencias	Mostrar Cesta (15)
Comentarios	Ningún comentario

Caso de uso 22	Tramitar Pedidos
Alias	
Actores	Administración y Dirección
Requisito funcional	Permite tramitar un pedido
Descripción	Una vez seleccionada en la cesta la opción de pagar, saldrá un mensaje por pantalla que avisará del correcto pago del pedido.
Referencias	Mostrar Cesta(15)
Comentarios	Ningún comentario

Caso de uso 26	Ver Curso
Alias	
Actores	Usuario, administrador
Requisito funcional	Mostrar información cursos
Descripción	Esto permite al usuario ver la información de un curso.
Referencias	Ver inicio(4), Ir a inicio(7), Ver Ajustes(8), Mostrar Cesta(15), Hacer Reserva(27) y Volver menú administrador (36)
Comentarios	Ningún comentario

Caso de uso 27	Hacer Reserva
Alias	
Actores	Usuario
Requisito funcional	Permite realizar una reserva
Descripción	Permite ver el menú para reservar un curso
Referencias	Ver Curso(26) y Añadir a la Cesta (16)
Comentarios	Ningún comentario

Caso de uso 32	Modo invitado
Alias	
Actores	Invitado
Requisito funcional	Deja entrar a los usuarios no registrados en la aplicación
Descripción	Se encarga de permitir el acceso limitado a la aplicación a los usuarios que no se han registrado previamente en la aplicación.
Referencias	Ver iniciar sesión (1) y Ver Inicio (4)
Comentarios	Ningún comentario

Caso de uso 33	Crear Cuenta
Alias	
Actores	Invitado
Requisito funcional	Crear cuenta para acceder a la aplicación
Descripción	Permite a los usuarios no registrados crearse una cuenta para poder acceder de forma completa a la aplicación.
Referencias	Ver inicio (4) y Ver iniciar Sesión (1)
Comentarios	Ningún comentario

Caso de uso 35	Ver Menú Administrador
Alias	
Actores	Administrador
Requisito funcional	Ver las opciones del administrador.
Descripción	Permite ver al administrador las opciones que tiene en la aplicación.
Referencias	Ver menú cursos (37), Ver menú usuarios (41), Ver menú velas (45), Introducir credenciales (3) y Volver menú administrador (36)
Comentarios	Ningún comentario

Caso de uso 36	Volver menú administrador
Alias	
Actores	Administrador
Requisito funcional	Permite al administrador volver al menú.
Descripción	Permite al administrador volver al menú desde el inicio, lista de velas o desde el curso.
Referencias	Ver menú administrador (35), Lista velas (5), Ver inicio (4) y Ver curso (26)
Comentarios	Ningún comentario

Caso de uso 37	Ver menú cursos
Alias	
Actores	Administrador
Requisito funcional	Son las posibilidades que puede hacer el administrador en los cursos.
Descripción	Permite ver al administrador las opciones que tiene para editar los cursos.
Referencias	Añadir curso (38), Eliminar curso (39), Modificar curso (40) y Ver menú administrador (35)
Comentarios	Ningún comentario

Caso de uso 38	Añadir curso
Alias	
Actores	Administrador
Requisito funcional	El administrador podrá añadir cursos.
Descripción	Permite al administrador añadir un curso a la aplicación.
Referencias	Ver menú cursos (37)
Comentarios	Ningún comentario

Caso de uso 39	Eliminar Curso
Alias	
Actores	Administrador
Requisito funcional	El administrador puede eliminar un curso.
Descripción	Permite al administrador eliminar un curso a la aplicación.
Referencias	Ver menú cursos (37)
Comentarios	Ningún comentario

Caso de uso 40	Modificar curso
Alias	
Actores	Administrador
Requisito funcional	El administrador puede modificar un curso.
Descripción	Permite al administrador modificar un curso a la aplicación.
Referencias	Ver menú cursos (37)
Comentarios	Ningún comentario

Caso de uso 41	Ver menú usuarios
Alias	
Actores	Administrador
Requisito funcional	Son las opciones que tiene el administrador con respecto a los usuarios.
Descripción	Permite ver al administrador las opciones que tiene para editar los usuarios.
Referencias	Añadir usuario (42), Eliminar usuario (43), Modificar usuario (44) y Ver menú administrador (35)
Comentarios	Ningún comentario

Caso de uso 42	Añadir usuario
Alias	
Actores	Administrador
Requisito funcional	El administrador puede añadir a un usuario.
Descripción	Permite al administrador añadir un usuario a la aplicación.
Referencias	Ver menú usuarios (41)
Comentarios	Ningún comentario

Caso de uso 43	Eliminar usuario
Alias	
Actores	Administración
Requisito funcional	El administrador puede eliminar a un usuario.
Descripción	Permite al administrador eliminar un usuario de la aplicación.
Referencias	Ver menú usuarios (41)
Comentarios	Ningún comentario

Caso de uso 44	Modificar usuario
Alias	
Actores	Administrador
Requisito funcional	El administrador puede modificar a un usuario.
Descripción	Permite al administrador modificar un usuario a la aplicación.
Referencias	Ver menú usuarios (41)
Comentarios	Ningún comentario

Caso de uso 45	Ver menú velas
Alias	
Actores	Administrador
Requisito funcional	El administrador puede editar las opciones.
Descripción	Permite ver al administrador las opciones que tiene para editar las velas.
Referencias	Añadir vela (46), Eliminar vela (47), Modificar vela (48) y Ver menú administrador (35)
Comentarios	Ningún comentario

Caso de uso 46	Añadir vela
Alias	
Actores	Administrador
Requisito funcional	El administrador puede añadir velas.
Descripción	Permite al administrador añadir una vela a la aplicación.
Referencias	Ver menú velas (45)
Comentarios	Ningún comentario

Caso de uso 47	Eliminar vela
Alias	
Actores	Administrador
Requisito funcional	El administrador puede eliminar velas.
Descripción	Permite al administrador eliminar una vela a la aplicación.
Referencias	Ver menú velas (45)
Comentarios	Ningún comentario

Caso de uso 48	Modificar vela
Alias	
Actores	Administrador
Requisito funcional	El administrador puede modificar velas.
Descripción	Permite al administrador modificar una vela a la aplicación.
Referencias	Ver menú velas (45)
Comentarios	Ningún comentario

6. VÍAS FUTURAS:

-Diferentes tamaños de velas: en el futuro, nos gustaría ofrecer una variedad de tamaños para nuestras velas porque creemos que esto atraerá a una audiencia más amplia. Actualmente, los clientes pueden estar limitados en su elección debido a que solo ofrecemos un tamaño. Al introducir diferentes tamaños (pequeños, medianos, grandes), no solo permitimos que los clientes elijan según sus necesidades específicas, sino que también los incentivamos a realizar compras según su presupuesto.

-Clientes con diferentes necesidades: al ofrecer opciones de menor tamaño, atraemos a quienes buscan algo económico o de uso más ocasional (por ejemplo, una vela pequeña para una cena especial), mientras que los tamaños más grandes pueden ser más atractivos para quienes buscan una experiencia más duradera o desean usar las velas como decoración permanente.

-Incremento en las ventas: los clientes pueden realizar compras adicionales si encuentran que les gustan nuestros productos en un tamaño más pequeño y deciden probar el de mayor tamaño. Este tipo de opciones diversificadas suele incrementar el volumen de ventas.

-Diversos aromas: añadir una variedad de aromas es algo que nos gustaría hacer para ofrecer una experiencia más personalizada y atractiva para nuestros clientes. Creemos que las velas con aromas diferentes pueden atraer a un público más amplio.

-Mayor atracción de clientes: los aromas tienen un fuerte componente emocional. Al diversificar nuestras opciones, podemos atraer a personas interesadas en la aromaterapia, que usan velas para relajarse, concentrarse o mejorar el ambiente de su hogar.

-Número de plazas disponibles y fechas para los cursos: al integrar la opción de cursos presenciales con plazas limitadas y fechas programadas, queremos ofrecer una experiencia educativa que fomente la participación activa de nuestros clientes.

-Crear una comunidad más sólida: al organizar estos cursos, no solo estamos vendiendo productos, sino creando una comunidad en torno al proceso de hacer velas. Este tipo de interacción directa genera lealtad y fortalece la conexión emocional con la marca.

-Pago con tarjeta: integrar métodos de pago con tarjeta es crucial para facilitar una experiencia de compra fluida y moderna. Sabemos que los métodos de pago rápidos y seguros son esenciales para cualquier tienda online, especialmente si queremos ofrecer una experiencia de compra optimizada para todos nuestros usuarios.

-Mayor conversión de ventas: muchas personas prefieren pagar de manera rápida y segura con su tarjeta bancaria, y ofrecer esta opción aumentará las tasas de conversión, es

decir, el porcentaje de usuarios que realizan una compra después de agregar productos al carrito.

-Seguridad y confianza: los métodos de pago confiables son esenciales para ganar la confianza del cliente. Al ofrecer opciones de pago con tarjeta, como Visa, MasterCard o incluso plataformas como PayPal, proporcionamos seguridad y comodidad.

-Cambio de foto y datos del usuario: permitir que los usuarios editen su perfil, incluyendo su foto y datos personales, es una forma de humanizar y personalizar la experiencia en la app. Queremos que los usuarios se sientan conectados y cómodos con su cuenta, lo que a su vez los motivará a regresar y seguir usando la plataforma.

En conclusión, estas funcionalidades tienen el potencial de mejorar la experiencia del usuario y ampliar nuestra oferta, posicionando la app como un centro integral para la compra de velas y la educación en su fabricación. Queremos que estas características ayuden a fidelizar a los usuarios, aumentar las ventas y segmentar mejor el mercado. Además, nos permitirán establecer una relación más cercana con nuestros clientes y consolidar nuestra marca como líder en la industria de las velas, no solo como un lugar para comprar, sino también para aprender a hacerlas.