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.
- -Elegir tarjeta: Los usuarios deben poder realizar pagos a través de su tarjeta de crédito.

- -Añadir tarjeta: el usuario podrá añadir otra tarjeta de crédito.
- **-Tramitar pedidos:** una vez seleccionada en la cesta la opción de pagar, el usuario irá al menú para tramitar dicho pedido.
- **-Indicar dirección:** el usuario deberá introducir los datos de su dirección para poder enviarle el pedido.
- -Añadir dirección: permite al usuario agregar nuevas direcciones de envío para los pedidos.
- -Pagar: una vez elegida una dirección y tarjeta, tiene que terminar el proceso de pagar un 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.
- -Seleccionar fecha: el usuario podrá seleccionar una fecha para realizar el curso.
- -Número de plazas: indica el número de plazas que quiere para comprar un curso.
- -Aumentar plaza: el usuario podrá aumentar el número de plazas para el curso.
- -Disminuir plaza: el usuario podrá disminuir el número de plazas para el curso.
- -Reservar: una vez seleccionada la fecha y el número de plazas que quiere el usuario podrá finalizar la reserva del curso y añadirlo a la cesta.
- -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.
- -Inicio Google: Permite a los usuarios crear e iniciar sesión con su cuenta de Google.
- -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.
- **-Editar foto usuario:** Los usuarios pueden cambiar su foto de perfil. Implica subir archivos al servidor y almacenar la ruta de la imagen en la base de datos.
- **-Editar información usuario**: Los usuario pueden cambiar su información de correo, dirección y nombre del perfil.
- -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.

- **-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.

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), Iniciar con Google (2), Introducir credenciales (3) y Cerrar Sesión (14)
Comentarios	Ningún comentario

Caso de uso 2	Iniciar con Google
Alias	
Actores	Invitado, Usuario
Requisito funcional	Permite el ingreso mediante Google
Descripción	Permite a los usuarios crear e iniciar sesión con su cuenta de Google
Referencias	Ver iniciar sesión (1) y Ver Inicio (4)
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), Editar Información (12), Editar foto (13) 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 12	Editar información
Alias	
Actores	Administrador y Usuario
Requisito funcional	Cambiar información
Descripción	Los usuarios pueden cambiar su información de correo, dirección y nombre del perfil.
Referencias	Ver perfil (9)
Comentarios	Ningún comentario

Caso de uso 13	Editar foto
----------------	-------------

Alias	
Actores	Administrador y Usuario
Requisito funcional	Cambiar foto
Descripción	Los usuarios pueden cambiar su foto de perfil. Implica subir archivos al servidor y almacenar la ruta de la imagen en la base de datos.
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), Reservar (49)
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 20	Añadir dirección
Alias	
Actores	Usuario
Requisito funcional	Agregar otra dirección
Descripción	Permite al usuario agregar nuevas direcciones de envío para los pedidos.
Referencias	Indicar dirección (21)
Comentarios	Ningún comentario

Caso de uso 21	Indicar Dirección
Alias	
Actores	Usuario
Requisito funcional	Indicar dirección del usuario.
Descripción	El usuario deberá introducir los datos de su dirección para poder enviarle el pedido.
Referencias	Tramitar pedido (22), Pagar (25) y Añadir dirección (20)
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, el usuario irá al menú para tramitar dicho pedido
Referencias	Mostrar Cesta(15), Elegir tarjeta(23) e Indicar Dirección(21)
Comentarios	Ningún comentario

Caso de uso 23	Elegir tarjeta
Alias	
Actores	Usuario
Requisito funcional	Elegir tarjeta para pagar
Descripción	Los usuarios deben poder realizar pagos a través de su tarjeta de crédito.
Referencias	Tramitar pedido (22), Pagar (25) y Añadir tarjeta (24)
Comentarios	Ningún comentario

Caso de uso 24	Añadir tarjeta
Alias	
Actores	Usuario
Requisito funcional	Añadir tarjeta de crédito
Descripción	El usuario podrá añadir otra tarjeta de crédito.
Referencias	Elegir tarjeta (23)
Comentarios	Ningún comentario

Caso de uso 25	Pagar
	1 . 202.

Alias	
Actores	Administración y Dirección
Requisito funcional	Puerta de acceso al sistema del centro
Descripción	Una vez elegida una dirección y tarjeta, tiene que terminar el proceso de pagar un pedido.
Referencias	Indicar Dirección(21) y Elegir Tarjeta(23)
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), Seleccionar Fecha(28) y Número de plazas(29)
Comentarios	Ningún comentario

Caso de uso 28	Seleccionar Fecha
----------------	-------------------

Alias	
Actores	Usuario
Requisito funcional	Permite seleccionar una fecha
Descripción	El usuario podrá seleccionar una fecha para realizar el curso.
Referencias	Reservar(49) y Hacer reserva(27)
Comentarios	Ningún comentario

Caso de uso 29	Número de plazas
Alias	
Actores	Usuario
Requisito funcional	Plazas del curso
Descripción	Indica el número de plazas que quiere para comprar un curso.
Referencias	Hacer reserva (27), Reservar (49), Aumentar plaza (30) y Disminuir plaza (31)
Comentarios	Ningún comentario

Caso de uso 30	Aumentar plaza
Alias	
Actores	Usuario
Requisito funcional	Aumentar plazas del curso
Descripción	El usuario podrá aumentar el número de plazas para el curso
Referencias	Número de plazas (29)
Comentarios	Ningún comentario

Caso de uso 31	Disminuir plaza

Alias	
Actores	Usuario
Requisito funcional	Disminuir plazas del curso
Descripción	El usuario podrá disminuir el número de plazas para el curso.
Referencias	Número de plazas (29)
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

Caso de uso 49	Reservar
Alias	
Actores	Usuario
Requisito funcional	Reservar curso
Descripción	Una vez seleccionada la fecha y el número de plazas que quiere el usuario podrá finalizar la reserva del curso y añadirlo a la cesta.
Referencias	Seleccionar fecha (28), Número de plazas (29) y Añadir a la cesta (16)
Comentarios	Ningún comentario