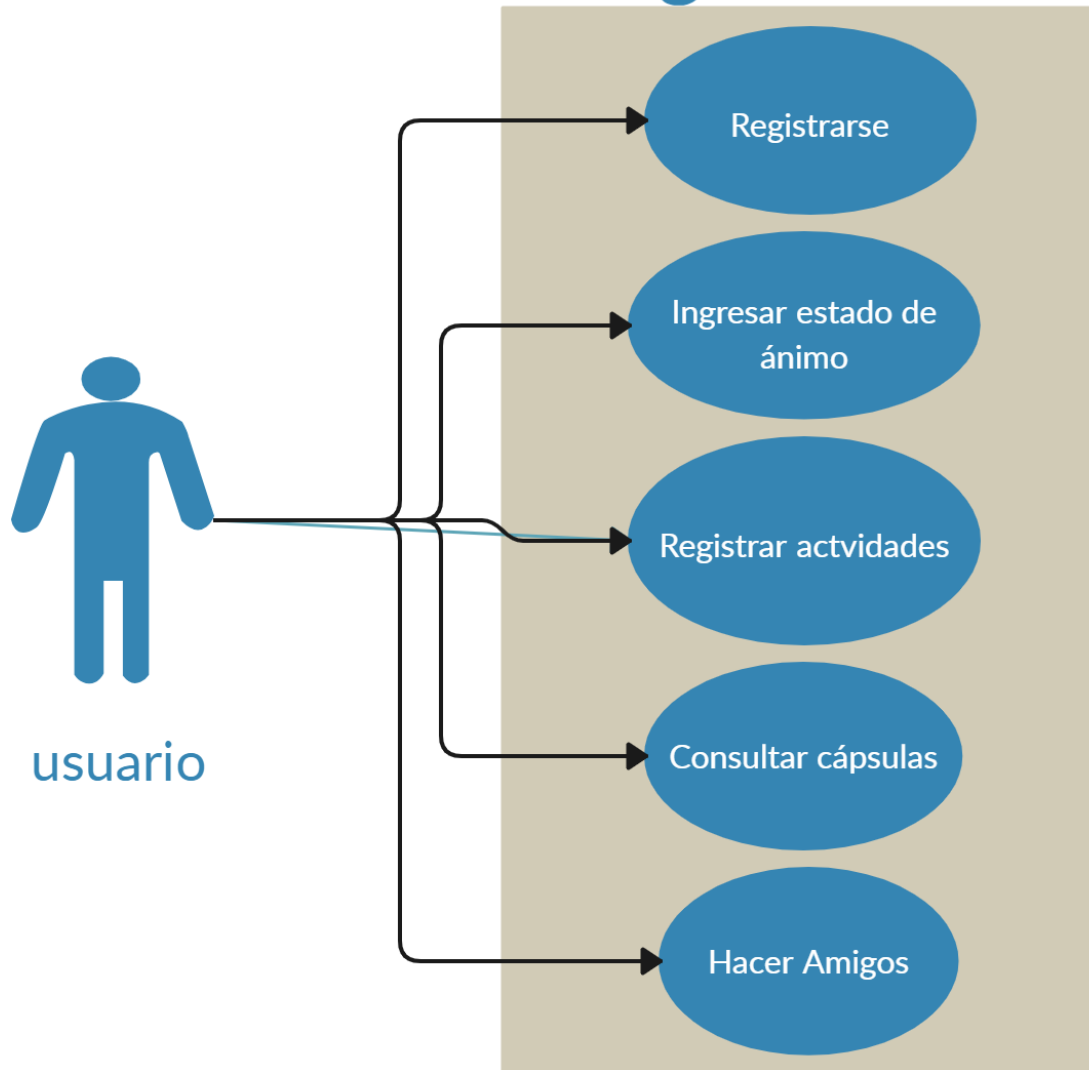


Caso de uso

Cógela Suave



Caso de uso “Registrarse”

Use Case Identification and History			
Use Case ID:	1.1		
Use Case Name:	Registrarse	Version No:	1
End Objective:	El objetivo es que el usuario lleve a cabo su registro en el aplicativo		
Created by:	Cógela suave	On (date):	24-02-2024
Last Update by:	24-02-2024	On (date):	24-02-2024
User/Actor:	USUARIO		
Business Owner Name:	Cógela suave		

Preconditions
El usuario no debe de estar registrado

Basic Flow		
Step	User Actions	System Actions
1	Ingresar a la opción de registrarse	El sistema deberá abrirle el formulario de registro.
2	Colocar los datos en el formulario de registro	El Sistema debe permitirle al Usuario registrar información como: 1. Fecha de Nacimiento 2. Genero 3. Número de teléfono 4. Correo electrónico 5. Foto 6. Contraseña
3	Terminar el proceso de registro	El Sistema deberá de guardar los datos ingresados por el usuario y habilitarle la opción de terminar registro.

Basic Flow		
Step	User Actions	System Actions
4	Podrá iniciar sesión en su perfil creado	El sistema deberá de habilitarle la opción de iniciar sesión con la información previamente brindada

Alternate Flow		
Step	User Actions	System Actions
1	Si al usuario no le acepta la información en el formulario del registro	El sistema deberá indicarle al usuario en una venta emergente que verifique los datos ingresados o que intente más tarde
2	Si el usuario no puede iniciar sesión	El sistema deberá indicarle al usuario en una ventana emergente que intente nuevamente ya que los datos ingresados no los reconoce

Post conditions
El usuario contara con un perfil en el aplicativo de Cógela suave

Diagrama de actividades

Caso de uso “Ingresar estado de ánimo”

Use Case Identification and History			
Use Case ID:	1.2		
Use Case Name:	Ingresar estado de ánimo	Version No:	1
End Objective:	El objetivo es que el usuario pueda registrar la información sobre su estado de ánimo diario.		
Created by:	Cógela suave	On (date):	24-02-2024
Last Update by:	24-02-2024	On (date):	24-02-2024
User/Actor:	USUARIO		
Business Owner Name:	Cógela suave		

Preconditions
El usuario debe de estar registrado y contar con su perfil totalmente habilitado.

Basic Flow		
Step	User Actions	System Actions
1	Ingresar a la opción de registrar la emoción	El sistema deberá habilitarle la opción de escoger un estado de ánimo este se representará en una escala de cinco emojis.
2	Tendrá la opción de guardar la información	El Sistema deberá de guardar la información que el usuario allá administrado

Alternate Flow		
Step	User Actions	System Actions
1	Si al usuario no le permite guardar la información	El sistema deberá retener y poner en pausa la acción e indicarle al usuario que se le avisará cuando pueda guardar la información

Post conditions
El usuario podrá haber registrado sus emociones de forma diaria

Diagrama de actividades

Caso de uso “Registrar actividades”

Use Case Identification and History			
Use Case ID:	1.3		
Use Case Name:	Registrar actividades	Version No:	1
End Objective:	El objetivo es que el usuario pueda registrar la información sobre sus actividades diarias o a futuras.		
Created by:	Cógela suave	On (date):	24-02-2024
Last Update by:	24-02-2024	On (date):	24-02-2024
User/Actor:	USUARIO		
Business Owner Name:	Cógela suave		

Preconditions
El usuario debe de estar registrado y contar con su perfil totalmente habilitado.

Basic Flow		
Step	User Actions	System Actions
1	Ingresar a la opción de describir actividad	El sistema tendrá que habilitarle la opción de escribir sus actividades en un recuadro de texto
2	Si no desea detallar su actividad podrá seleccionar frases predeterminadas	El Sistema tendrá la posibilidad de que el usuario seleccione frases predeterminadas con actividades descritas
3	Podrá darle a la opción de guardar información	El sistema deberá de guardar la información que el usuario allá ingresado
4	El usuario podrá programar actividades futuras	El sistema debe de retener y guardar la información suministrada en fechas futuras, anexo debe de emitir un recordatorio

Alternate Flow		
Step	User Actions	System Actions
1	Si al usuario no le permite escribir o registrar datos	El sistema deberá indicarle al usuario que debe de seleccionar una de las actividades ya predeterminadas
2	Si al usuario no le permite guardar la información	El sistema deberá retener y poner en pausa la acción e indicarle al usuario que se le avisará cuando pueda guardar la información

Post conditions
El usuario podrá haber registrado sus actividades de forma diaria y haber podido programar si así lo deseaba

Diagrama de actividades

Caso de uso “Consultar cápsulas”

Use Case Identification and History			
Use Case ID:	1.4		
Use Case Name:	Consultar Cápsulas	Version No:	1
End Objective:	El objetivo es que el usuario pueda consultar cápsulas informativas que se relacionaran acorde a los datos previamente ingresados en el sistema.		
Created by:	Cógela suave	On (date):	24-02-2024
Last Update by:	24-02-2024	On (date):	24-02-2024
User/Actor:	USUARIO		
Business Owner Name:	Cógela suave		

Preconditions
El usuario debe de estar registrado y contar con su perfil totalmente habilitado, anexo debe de llevar por lo menos un registro de información de 8 días para que el sistema le pueda brindar información relevante.

Basic Flow		
Step	User Actions	System Actions
1	Ingresar a la opción de consultar cápsula	El sistema tendrá que habilitarle la opción de consultar cápsula la cual se reflejara en un recuadro emergente, es información resumida por lo que no será un texto largo.
2	Podrá ver referencias de consulta, sobre la información que se le muestre	El Sistema tendrá la posibilidad de que el usuario pueda ver las referencias de donde se saco la información por el mismo desea indagar o saber mas del tema.

Alternate Flow		
Step	User Actions	System Actions
1	Si al usuario no le permite acceder a las referencias de consulta	El sistema deberá indicarle al usuario que la información no esta disponible pero que una vez pueda acceder a la misma se le será notificado.

Post conditions
El usuario podrá haber leído su cápsula informativa y si lo desea haber consultado las referencias de consulta.

Diagrama de actividades

Caso de uso “Hacer amigos”

Use Case Identification and History			
Use Case ID:	1.5		
Use Case Name:	Hacer amigos	Version No:	1
End Objective:	El objetivo es que el usuario habilitar la opción de interactuar con personas dentro del mismo aplicativo.		
Created by:	Cógela suave	On (date):	24-02-2024
Last Update by:	24-02-2024	On (date):	24-02-2024
User/Actor:	USUARIO		
Business Owner Name:	Cógela suave		

Preconditions
El usuario debe de estar registrado y contar con su perfil totalmente habilitado, anexo debe de llevar por lo menos un registro de información de 30 días para que el sistema le pueda habilitar la opción correspondiente.

Basic Flow		
Step	User Actions	System Actions
1	Ingresar a la opción de hacer amigos	El sistema debe permitir al usuario habilitar la opción que le permite visualizar a otros usuarios que comparten gustos similares, así como comenzar a interactuar con ellos.
2	Seleccionar a una persona y poderle hablar	El sistema ofrecerá la opción al usuario de comunicarse con otras personas mediante la posibilidad de enviar mensajes, estableciendo así una comunicación bidireccional.
3	Desactivar la opción de hacer amigos	El sistema deberá de permitir deshabilitar esta opción cuando el usuario lo desee.

Alternate Flow		
Step	User Actions	System Actions
1	Si al usuario no le permite activar la opción	El sistema deberá indicarle al usuario que si no le permite activar la opción es porque no cumple con ciertos requisitos.

Post conditions
El usuario podrá haber interactuado con otras personas.

Diagrama de actividades

Requerimientos funcionales

1. El aplicativo “Cógela suave” debe funcionar bajo un registro primerizo el cual debe ser realizado por el usuario, en donde se obtendrá datos únicos de identificación, fecha de Nacimiento, genero, número de teléfono, correo electrónico, foto y una contraseña no mayor a 10 caracteres y no menor a 5 caracteres, este deberá tener al menos una mayúscula y un carácter especial.
2. El Sistema del aplicativo deberá permitirle al usuario registrar sus emociones de forma diaria, este lo hará por medio de emojis con una escale de 5 emociones.
3. El aplicativo también debe permitir el registro de sus actividades diarias del usuario, lo podrá hacer por medio de un recuadro que le permita describir sus actividades en máximo 300 caracteres y también debería facilitarle a selección de unas fases ya predeterminadas.
4. E aplicativo debería funcionar como tipo calendario para que el usuario pueda incluso programar sus actividades a un future y que le sea como un recordatorio, además de poder ver su historial o registro anterior.
5. El Sistema debe almacenar los datos suministrados por el usuario, de la misma manera debe de interpretar la información obtenida por medio de una IA (Inteligencia Artificial), la cual deberá de brindarle al usuario unas capsulas informativas acorde a la información obtenida, estás capsulas serán con unos textos informativos no tan extensos para que el usuario los pueda leer.
6. El sistema deberá de permitirle al usuario habilitar la opción de hacer amigos siempre y cuando lleve un uso dentro de la plataforma de por lo menos un mes, en esta opción podrá interactuar por medio de un chat con las demás personas y de la misma manera podrá desactivarlo en cualquier momento.

Requerimientos no funcionales

1. Usabilidad:

- La interfaz de usuario debe ser intuitiva y fácil de usar para usuarios de todas las edades y niveles de habilidad emocional.
- La aplicación debe ser accesible para personas con discapacidades, cumpliendo con los estándares de accesibilidad.

2. Rendimiento:

- La aplicación debe cargar rápidamente y responder de manera eficiente a las acciones del usuario, proporcionando una experiencia fluida.
- El consumo de recursos, como la memoria y la batería, debe ser eficiente para garantizar un rendimiento óptimo en una variedad de dispositivos.

3. Seguridad:

- La información del usuario, especialmente los datos emocionales sensibles, debe estar cifrada durante la transmisión y almacenamiento.
- Se deben implementar medidas de seguridad para proteger la privacidad del usuario y prevenir accesos no autorizados.

4. Compatibilidad:

- La aplicación debe ser compatible con una variedad de dispositivos móviles, tabletas y sistemas operativos populares.
- Se debe garantizar la compatibilidad con las versiones más recientes de los navegadores web si la aplicación es accesible a través de ellos.

5. Escalabilidad:

- La aplicación debe ser capaz de manejar un aumento gradual en el número de usuarios y actividades sin comprometer el rendimiento.
- La arquitectura del sistema debe permitir la incorporación de nuevas características y funcionalidades sin mayores inconvenientes.

6. Mantenibilidad:

- El código fuente debe seguir buenas prácticas de programación y ser fácil de mantener y actualizar.
- Se deben implementar procedimientos eficientes para la gestión de errores y la resolución rápida de problemas.

7. Actualizaciones:

- La aplicación debe permitir actualizaciones regulares para introducir nuevas características, mejoras de seguridad y correcciones de errores.
- Las actualizaciones deben ser fáciles de instalar y no interrumpir significativamente la experiencia del usuario.

8. Cumplimiento Normativo:

- La aplicación debe cumplir con las regulaciones y leyes locales e internacionales relacionadas con la privacidad de datos y la seguridad de la información.
- Debe proporcionar mecanismos para que los usuarios den su consentimiento explícito antes de recopilar o procesar datos sensibles.