<Yapprende>

<Inicio de sesión y registro>

Versión <1.0>

Caso de Uso: <Inicio de sesión y registro>

# Objetivo

El objetivo de este caso de uso es crear un perfil y guardar la información de usuario para que pueda iniciar sesión en la aplicación, de esta forma todo el progreso queda guardado en su usuario.

1. **Precondiciones**

## < Registro >

Se necesita que el usuario disponga de un correo para que se pueda ejecutar el caso.

## <Inicio de sesión>

El inicio de sesión puede ejecutarse solo si el usuario ha pasado correctamente el caso de registro.

# Escenario Principal

# Flujos Alternativos

**4.1 Comprobación de correo**

En el momento de registrarse e ingresar el correo y realizar la consulta, si el correo ya está registrado se mostrará un mensaje el cual solicita que se introduzca un correo no registrado dentro de la app.

**4.2 Validación de contraseña**

En el momento de registrarse e ingresar una contraseña que no cumpla con los requisitos (largo mínimo, caracteres especiales) se notificará al usuario por medio de un mensaje en pantalla de la app.

**4.3 Olvido de Contraseña**

Si en algún momento al iniciar sesión hay un problema con la contraseña o el usuario la olvida, hay una opción la cual permite cambiar la contraseña ingresando su correo y el código de seguridad que se le entrega al usuario al momento de registrarse.

**4.4 Credenciales erróneas**

En el momento de iniciar sesión y uno o ambos parámetros de validación no se encuentran registrados, se notificará al usuario por medio de un mensaje en pantalla de la app

**4.5 Usuario ya existente**

Si al momento de registrarse e introducir el nombre de usuario y este ya existe dentro de la base de datos, se le pedirá al usuario que ingrese un nombre distinto.

# Postcondiciones

## <Crear usuario>

Luego de crear el usuario, este debe cargarse a una base de datos a la cual se consultará cada vez que inicie

sesión dentro de la app.

# Requisitos no funcionales

## 6.1 Información del usuario

Se guarda el usuario encriptado en la base de datos para proteger la información.

**6.2 Tiempo de espera de inicio de sesión**

El servidor por su parte debe responder inmediatamente a la comprobación del usuario y al ingreso de este.