

|                   |   |
|-------------------|---|
| LABORATORIO       | 08 – FORMULARIO BÁSICO  |
| OBJETIVO GENERAL  | Utiliza el Widget StatefulWidget  |
| INSTRUCCIONES     | Elabora una aplicación que sea capaz de crear un formulario de registro |
| NOMBRE ESTUDIANTE | Itsai Zempoaltecatl   |
| FECHA             | 12/marzo/2022   |
| GRUPO             | 8SA   |

## RECURSOS

Usa la página: <https://docs.flutter.dev/development/ui/interactive> para conocer más acerca de los StatefulWidget

Puntos a entregar:

- Entregar video de duración mín de 1min máximo 2min, donde expliques como implementaste tu aplicación, deberás mostrar el código durante la explicación así como la aplicación desarrollada, en **formato MP4**, no subir a ninguna plataforma, entregar la evidencia del video adjunta con tu reporte.
- La aplicación deberá correr en un emulador o dispositivo físico, la grabación se debe apreciar correctamente
- Entregar reporte escrito en formato PDF

*Deberás elaborar una aplicación de registro como la que se muestra en la figura 1 y figura 2*

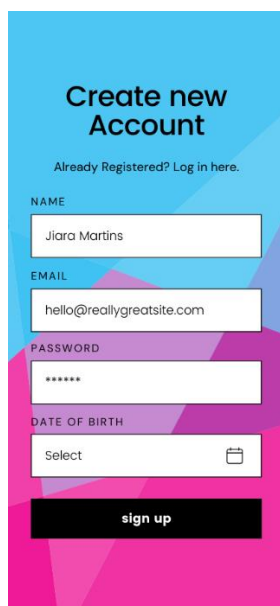


Figura 1 Pantalla de inicio



Figura 2 Pantalla de login

En la figura 1 se aprecia un formulario de registro, deberás utilizar los widgets adecuados para que el usuario pueda introducir la información; una vez que los campos estén completos, se deberá enviar la información a la segunda pantalla donde se mostrarán los datos del nombre y el correo que se envían en el formulario.

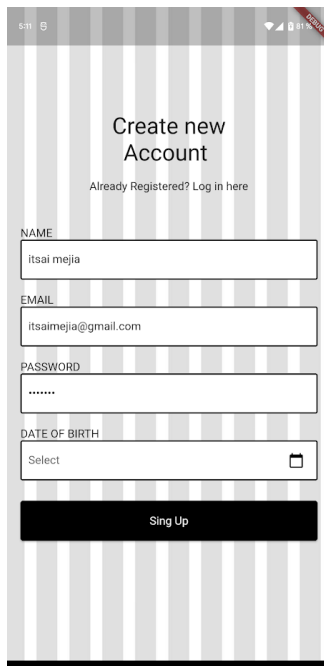
## INTRODUCCIÓN

Se desarrollo un formulario de registro que contiene TextField's donde el usuario ingresara la información solicitada.

El primer interfaz se usó un StatefulWidget, la característica principal de este es que cualquier widget puede cambiar, en este ejemplo los textfield cambian sus valores en base a lo que se escriba en ellos, a su vez guardaremos esta información en variables que enviaremos a una segunda pantalla con ayuda de un `Navigation.push()`.

Para la segunda interfaz usamos StatelessWidget, que tiene como característica donde sus componentes no cambiaran, ya que es necesario solamente mostrar información en esta interfaz, es que se usara este widget.

## DESARROLLO

A mobile app screenshot of a registration form titled "Create new Account". Below the title is a link "Already Registered? Log in here". The form contains four input fields: "NAME" with the text "itsai mejia", "EMAIL" with "itsaimeja@gmail.com", "PASSWORD" with masked characters ".....", and "DATE OF BIRTH" with a "Select" dropdown and a calendar icon. At the bottom is a black button labeled "Sing Up".

Create new Account

Already Registered? Log in here

NAME  
itsai mejia

EMAIL  
itsaimeja@gmail.com

PASSWORD  
.....

DATE OF BIRTH  
Select

Sing Up

Pantalla 1



Pantalla 2

## CONCLUSIONES

Diferenciar los diferentes tipos de StateWidgets es importante ya que cada uno cumple con una funcionalidad específica, usar alguno incorrecto nos limitaría el funcionamiento de nuestras aplicaciones.

## REFERENCIAS

- <https://jpgotopo.medium.com/cap-6-diferencias-entre-statelesswidget-y-statefulwidget-b5187f864280>
- <https://www.youtube.com/channel/UCg2s52LecRp2B78lwmoixUg>
- <https://stackoverflow.com/questions/41557139/how-do-i-bold-or-format-a-piece-of-text-within-a-paragraph>
- <https://api.flutter.dev/flutter/widgets/ListView-class.html>
- <https://www.codewithflutter.com/flutter-how-to-change-the-appbar-back-button-color-and-icon/>