Centro de Electricidad

Electrónica y Telecomunicaciones

Regional Distrito Capital : TECNÓLOGO EN ADSO

220501096_RAP03 – CREAR COMPONENTES FRONT-END

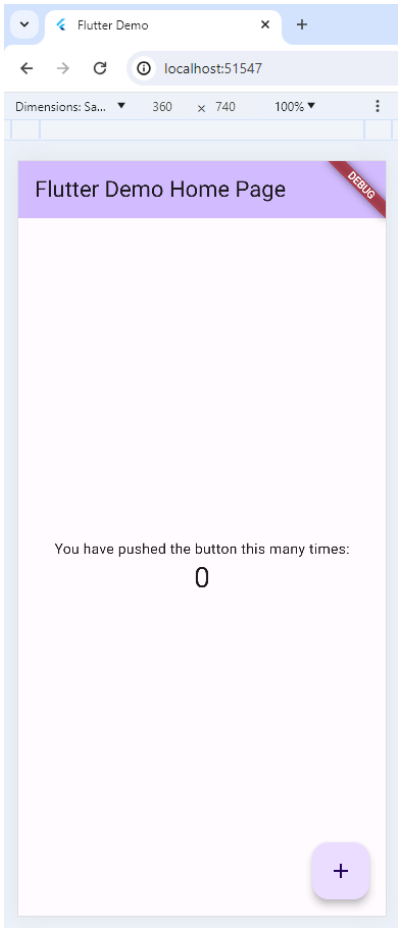
AA03_ED01 - TALLER II

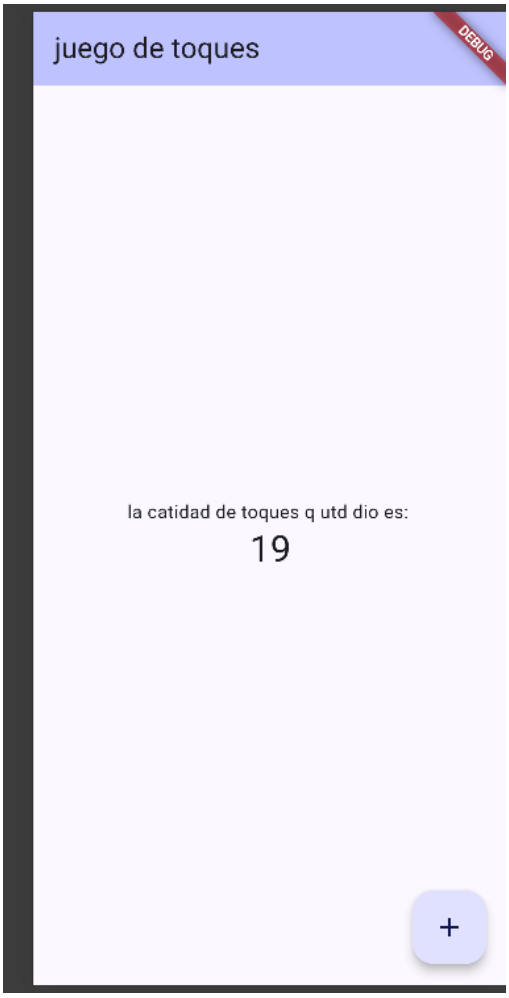
Nombre(s)	David Santiago Moralez Pachon
Ficha Grupo	2925960
Jornada	DIURNA
Fecha	

Descripción:

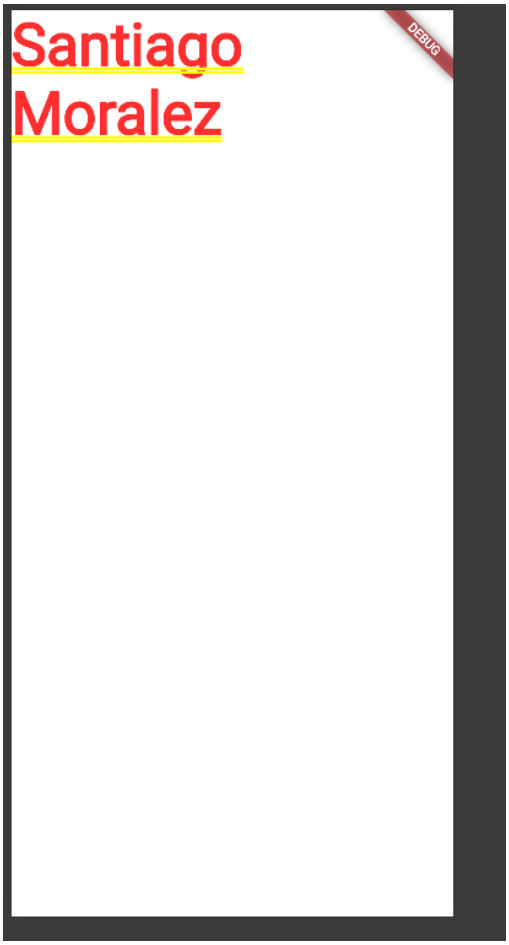
Utilizando el Framework Flutter (Dart), cree los siguientes proyectos:

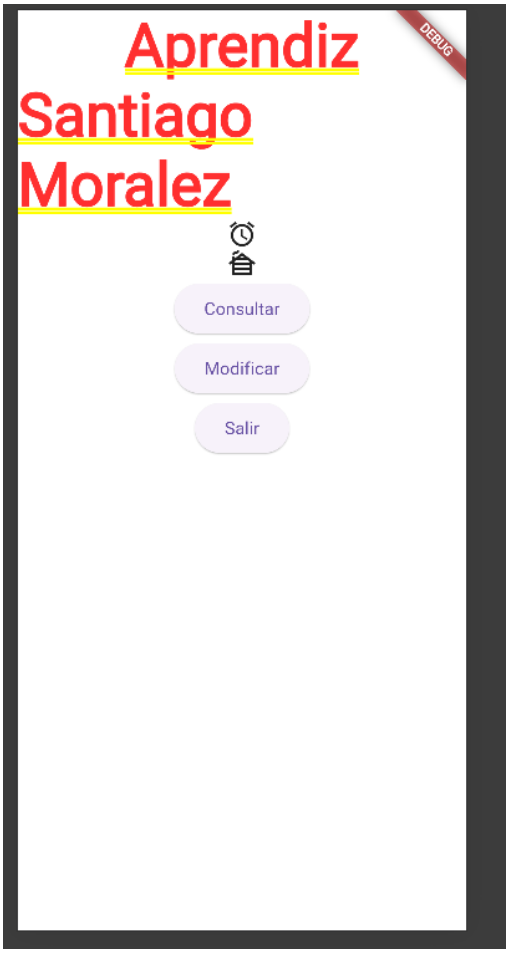
1.	Sin modificar el código.	**(20%)**

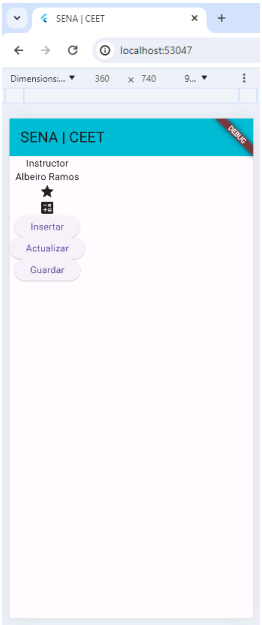
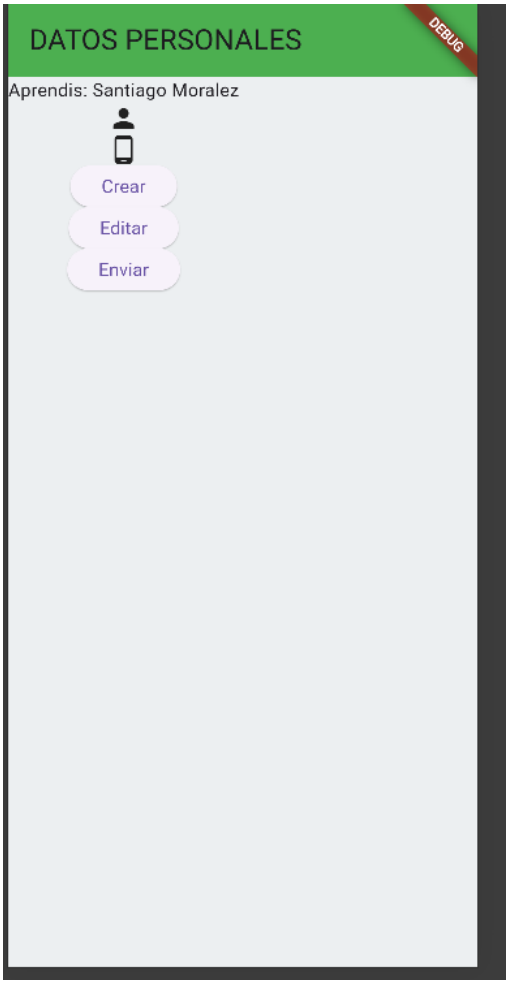


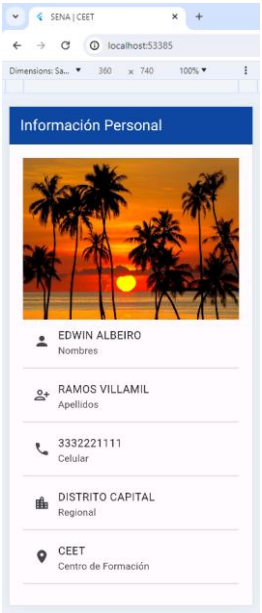


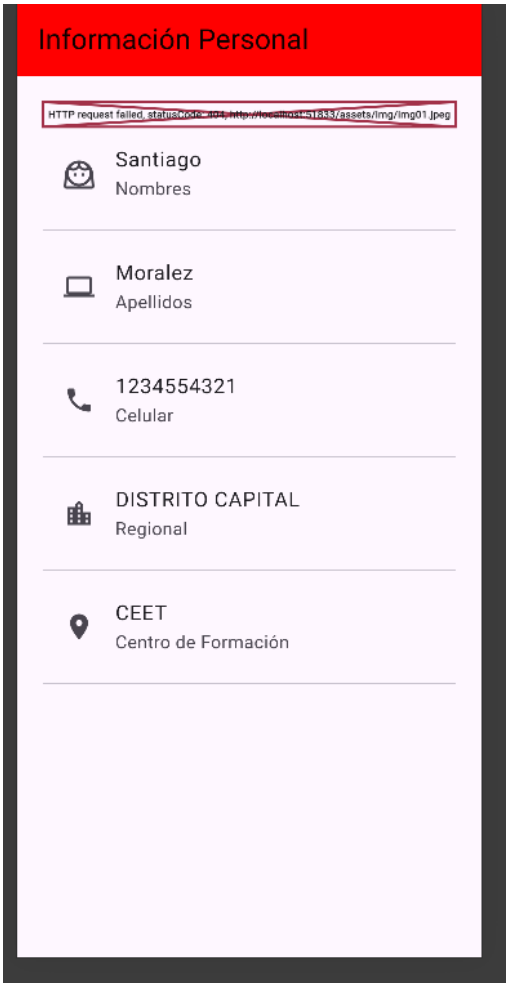
En lugar de “ProfeAlbeiro” escriba su nombre. RunApp(), StatelessWidget, MaterialApp(title, home), Text().

2.			**(20%)**
3.	En lugar de “Instructor ProfeAlbeiro” escriba “Aprendiz y su nombre”; además, modifique el tipo de iconos y los nombres de los controles a “Crear”, “Editar” y enviar, respectivamente. Column(), Icon(), ElevatedButton().		**(20%)**

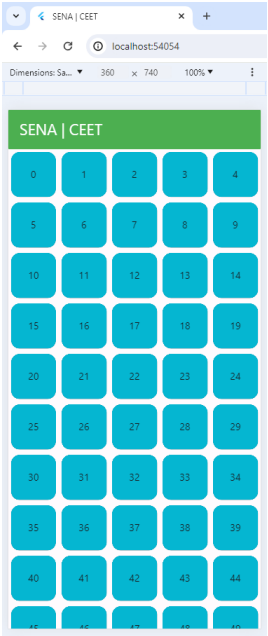
			
4.	En lugar de “SENA | CEET” escriba “DATOS PERSONALES”; también, cambie de “Instructor ProfeAlbeiro” a “Aprendiz y su nombre”. Además, modifique el tipo de iconos y los nombres de los controles a “Crear”, “Editar” y enviar, respectivamente. Scaffold(appBar, body), backgroundColor, Colors, ElevatedButton().		**(20%)**

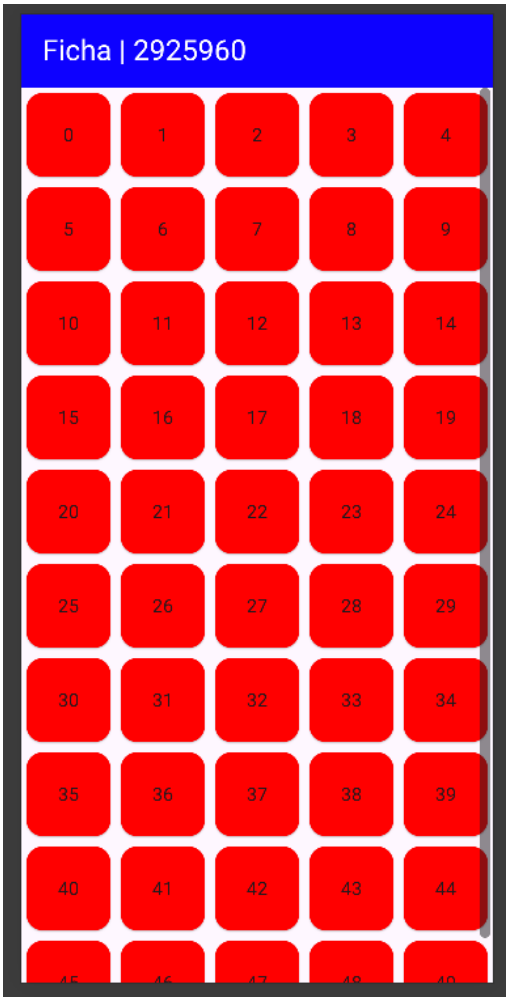
			
5.	En lugar de "SENA | CEET" escriba "INFORMACIÓN PERSONAL"; cambie la imagen, modifique el tipo de iconos y los datos personales. MaterialApp(debugShowCheckedModeBanner), AppBar(), foregroundColor, Padding(), Image(), ListTile(), Divider().		**(20%)**



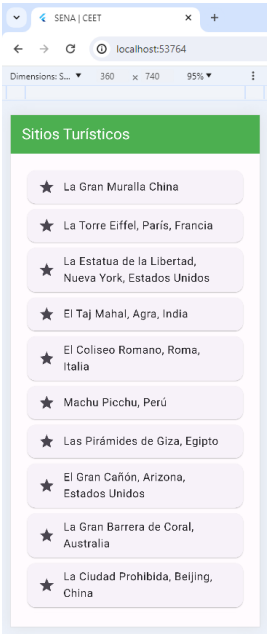


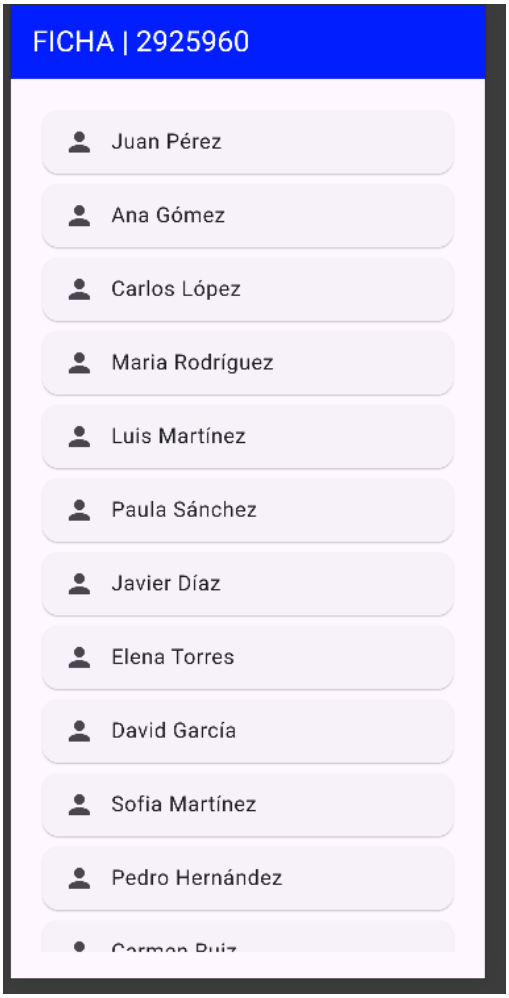
6.	En lugar de “SENA | CEET” escriba “FICHA | #”. MaterialApp(home: HomePrincipal()), StatefulWidget, Card(), Center().	



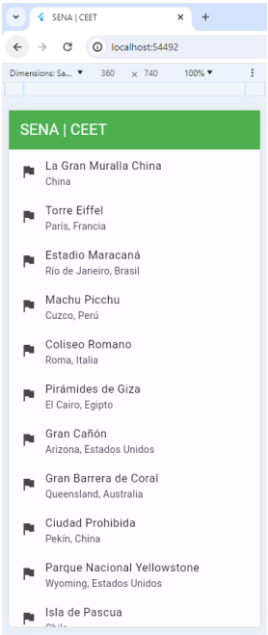


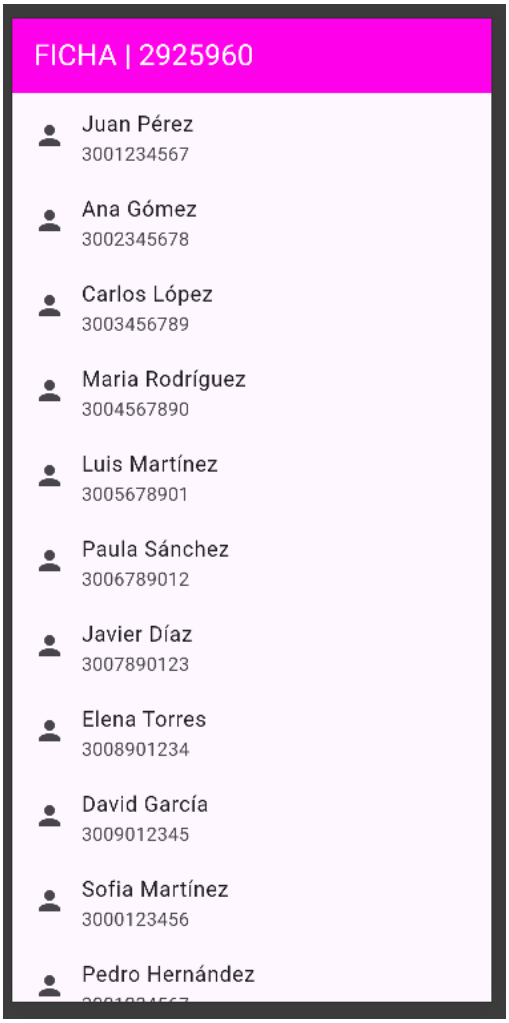
7. En lugar de “SENA | CEET” escriba “FICHA | #”; modifique los datos de la lista con los nombres de los aprendices de la Ficha. ListView.builder(), List<String> sitiosTuristicos=[].



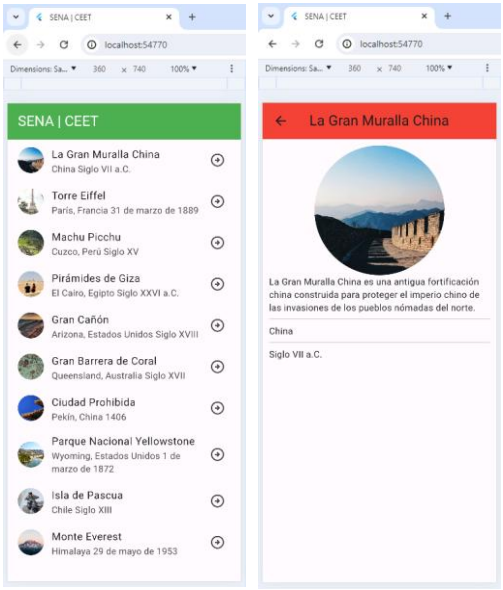


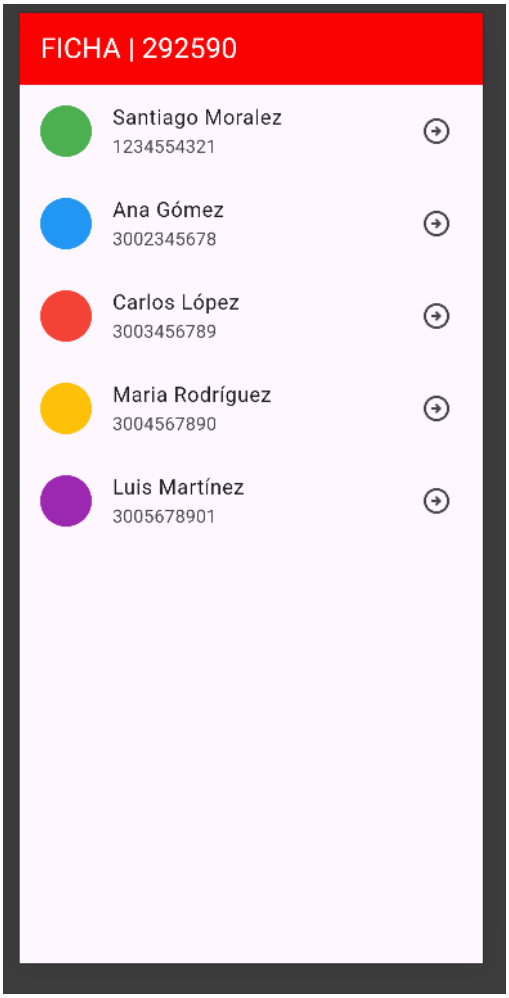
8.	En lugar de “SENA | CEET” escriba “FICHA | #”; modifique los datos del mapa de la lista, con los datos personales de aprendices de la Ficha. List<Map<String, dynamic>> sitiosTuristicos = [] (Muestre Solamente “Nombre” y “Teléfono”).	

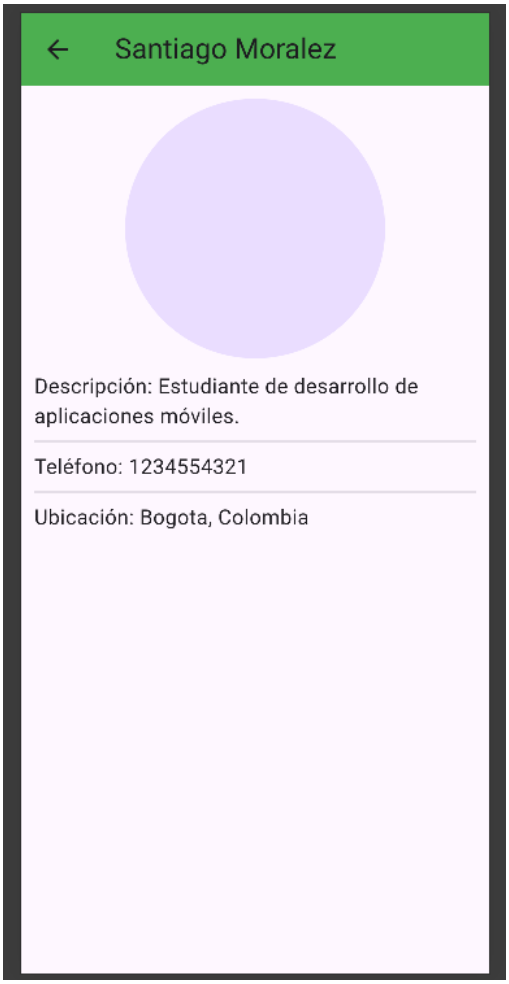




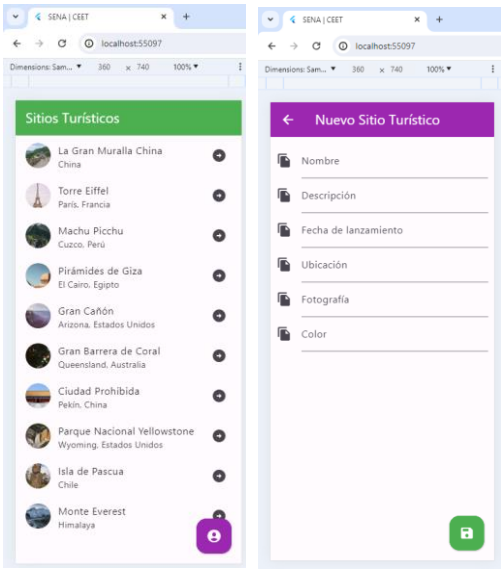
9. En lugar de “SENA | CEET” escriba “FICHA | #”; modifique los datos del lista de mapas, con los datos personales de aprendices de la Ficha (Agregue color y una foto). CircleAvatar(), NetworkImage(), onTap: () {}, showModalBottomSheet(), List<Map<String, dynamic>> sitiosTuristicos = [Colors, foto].

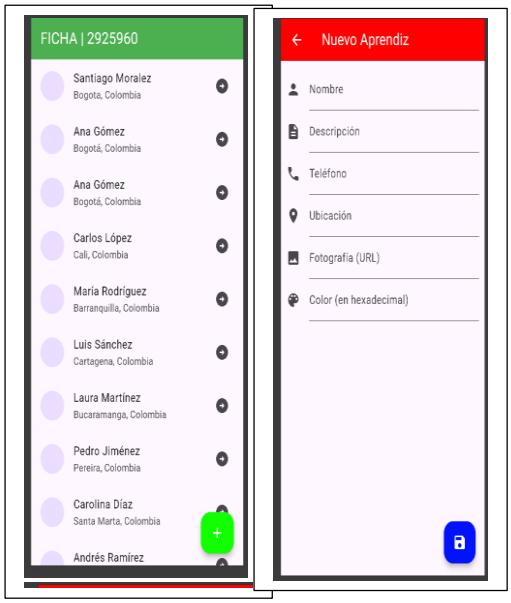

SENA | CEET
localhost:54770
SENA | CEET
La Gran Muralla China
China Siglo VII a.C.
Torre Eiffel
París, Francia 31 de marzo de 1889
Machu Picchu
Cuzco, Perú Siglo XV
Pirámides de Giza
El Cairo, Egipto Siglo XXVI a.C.
Gran Cañón
Arizona, Estados Unidos Siglo XVIII
Gran Barrera de Coral
Queensland, Australia Siglo XVII
Ciudad Prohibida
Pekín, China 1406
Parque Nacional Yellowstone
Wyoming, Estados Unidos 1 de marzo de 1872
Isla de Pascua
Chile Siglo XIII
Monte Everest
Himalaya 29 de mayo de 1953
SENA | CEET
localhost:54770
La Gran Muralla China
La Gran Muralla China es una antigua fortificación china construida para proteger el imperio chino de las invasiones de los pueblos nómadas del norte.
China
Siglo VII a.C.


FICHA | 292590
Santiago Moralez
1234554321
Ana Gómez
3002345678
Carlos López
3003456789
Maria Rodríguez
3004567890
Luis Martínez
3005678901

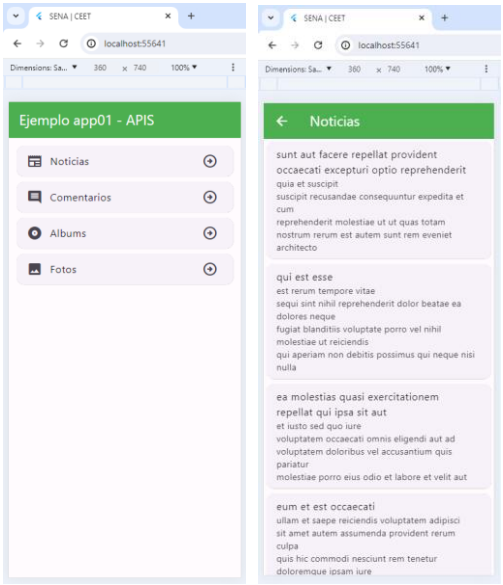


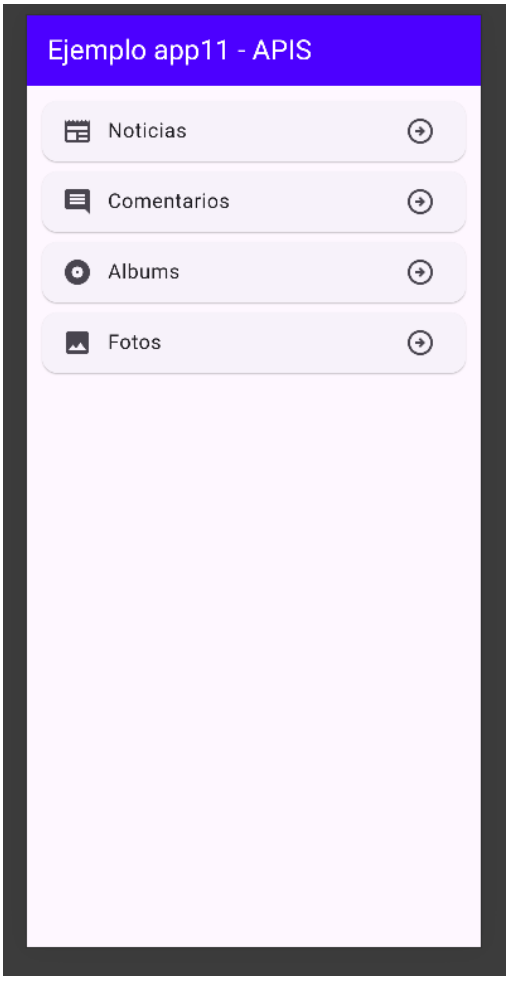
10.	En lugar de “SENA | CEET” escriba “FICHA | #”; modifique los datos del mapa de la lista y el formulario modal, con los datos personales de aprendices de la Ficha. FloatingActionButton(), TextFormField(), TextEditingController().		

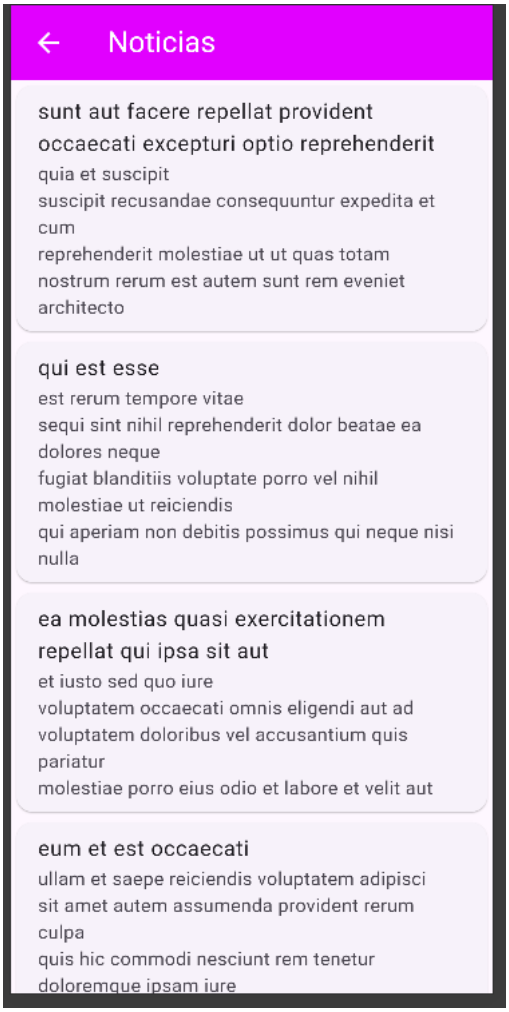




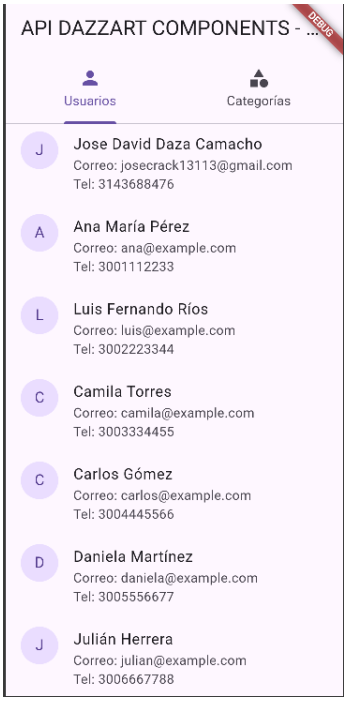
11. Consulte a través de APIs el sitio externo: https://jsonplaceholder.typicode.com/ y, muestre la información de post, comments, albums y potos; como lo muestran las imágenes (Agregue estilos personales).


SENA | CEET
localhost:55641
Ejemplo app01 - APIS
Noticias
Comentarios
Albums
Fotos
Noticias
sunt aut facere repellat provident occaecati excepturi optio reprehenderit
quia et suscipit
suscipit recusandae consequuntur expedita et cum
reprehenderit molestiae ut ut quas totam
nostrum rerum est autem sunt rem eveniet architecto
qui est esse
est rerum tempore vitae
sequi sint nihil reprehenderit dolor beatae ea dolores neque
fugiat blanditiis voluptate porro vel nihil molestiae ut reiciendis
qui aperiam non debitis possimus qui neque nisi nulla
ea molestias quasi exercitationem repellat qui ipsa sit aut
et iusto sed quo iure
voluptatem occaecati omnis eligendi aut ad
voluptatem doloribus vel accusantium quis pariatur
molestiae porro eius odio et labore et velit aut
eum et est occaecati
ullam et saepe reiciendis voluptatem adipisci
sit amet autem assumenda provident rerum culpa
quis hic commodi nesciunt rem tenetur doloremque ipsam iure


Ejemplo app11 - APIS
Noticias
Comentarios
Albums
Fotos



12.	Utilice el mismo concepto del punto anterior, para consumir los datos de la base de datos de su proyecto formativo.	




```
CREATE DATABASE DAZZART;
USE DAZZART;
CREATE TABLE usuario (
  id_usuario INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
  nombre VARCHAR(255) NOT NULL,
  nombre_usuario VARCHAR(255) NOT NULL,
  correo_electronico VARCHAR(255) NOT NULL,
  telefono VARCHAR(255) NOT NULL,
  contrasena VARCHAR(255) NOT NULL,
  cedula VARCHAR(255) NOT NULL,
  direccion VARCHAR(255) NOT NULL,
  id_rol INT NOT NULL,
  FOREIGN KEY (id_rol) REFERENCES roles(id_rol)
);

-- Tabla de categorías
CREATE TABLE categoria (
  id_categoria INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
```

	nombre_categoria VARCHAR(255) NOT NULL, *descripcion_categoria VARCHAR(255) NOT NULL* *);*		

Indicaciones de Entrega:

1) Sobre este mismo documento, desarrolle la solución de forma individual.
2) Guarde la solución en la carpeta de evidencias de su portafolio en los formatos .docx y .pdf.
3) Guarde la solución en su sistema control de versiona miento.

Bibliografía

Autor (año). Nombre. Editorial, Ciudad. Recuperado el XX de XXXX de XXXX, de enlace

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	Edwin Albeiro Ramos Villamil	Instructor	CEET	04/08/2023