



Centro de Electricidad
Electrónica y Telecomunicaciones
 Regional Distrito Capital : TECNÓLOGO EN ADSO
 220501096_RAP03 – CREAR COMPONENTES FRONT-END
 AA03_ED01 - TALLER II



Nombre(s)	JOHN MICHAEL VASQUEZ PRADA
Ficha Grupo	2925960
Jornada	DIURNA
Fecha	

Descripción:

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

1. Sin modificar el código.

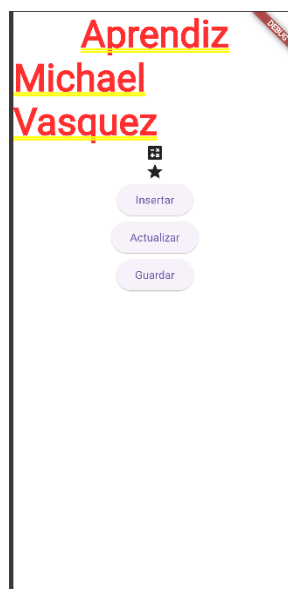
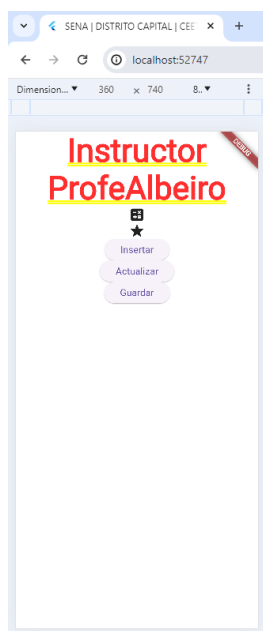
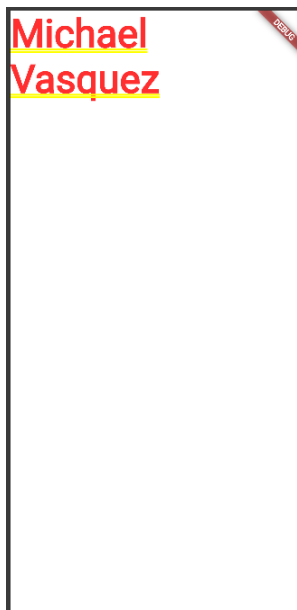
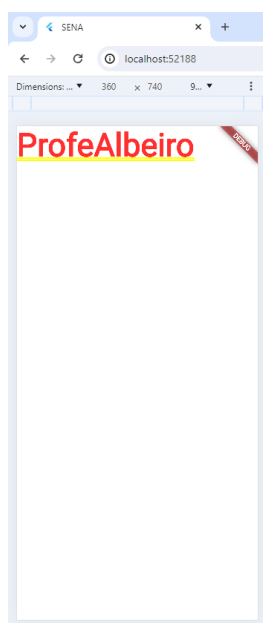
(20%)



Centro de Electricidad
Electrónica y Telecomunicaciones
 Regional Distrito Capital : TECNÓLOGO EN ADSO
 220501096_RAP03 – CREAR COMPONENTES FRONT-END
 AA03_ED01 - TALLER II



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

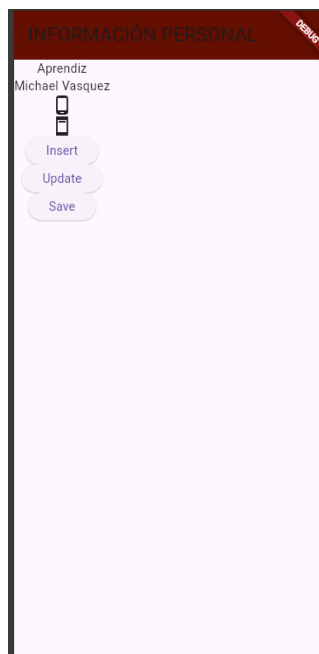
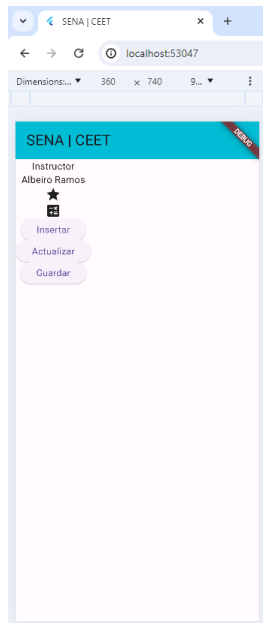




Centro de Electricidad
Electrónica y Telecomunicaciones
 Regional Distrito Capital : **TECNÓLOGO EN ADSO**
220501096_RAP03 – CREAR COMPONENTES FRONT-END
AA03_ED01 - TALLER II



<p>4.</p>	<p>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().</p>	<p>(20%)</p>
<p>5.</p>	<p>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().</p>	<p>(20%)</p>





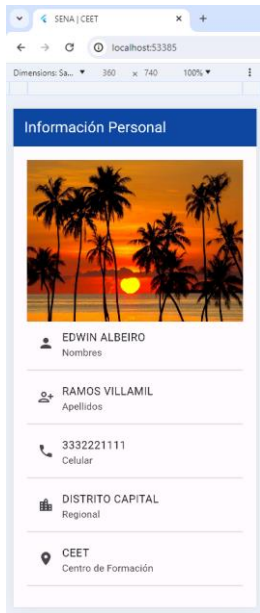
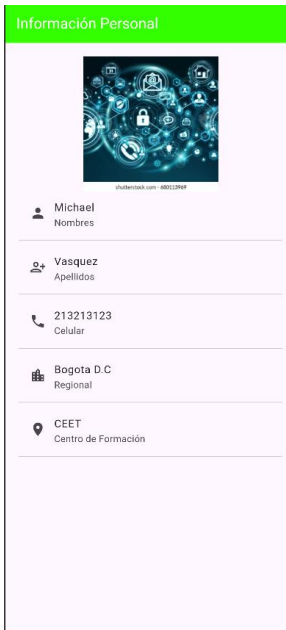
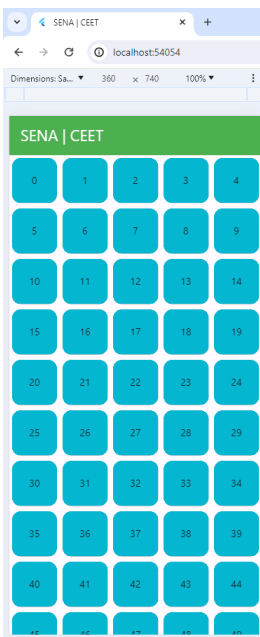
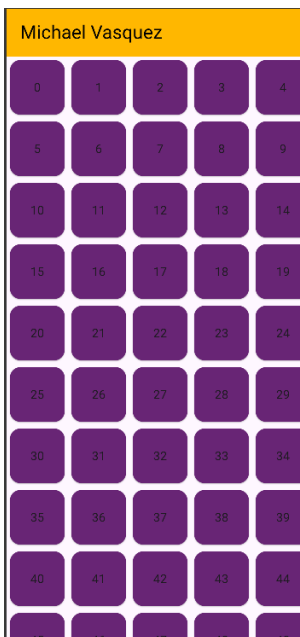
Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

Regional Distrito Capital : TECNÓLOGO EN ADSO

220501096_RAP03 – CREAR COMPONENTES FRONT-END

AA03_ED01 - TALLER II



			
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=[].		



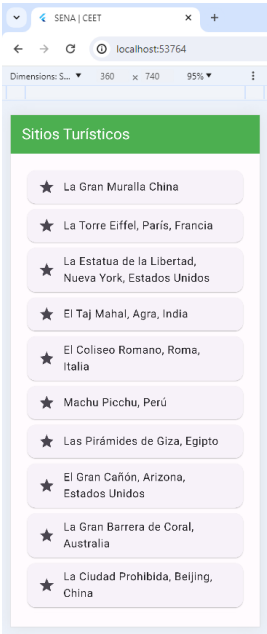
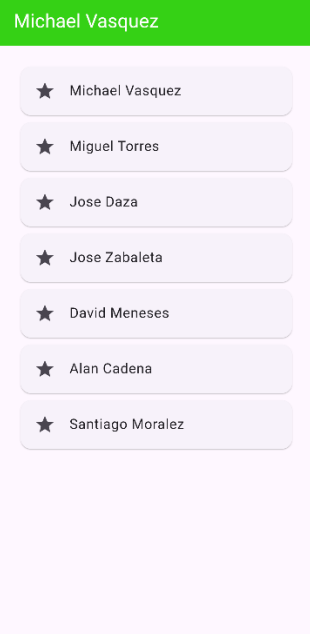
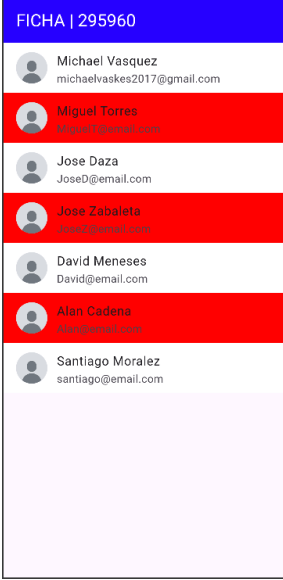
Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

Regional Distrito Capital : TECNÓLOGO EN ADO

220501096_RAP03 – CREAR COMPONENTES FRONT-END

AA03_ED01 - TALLER II



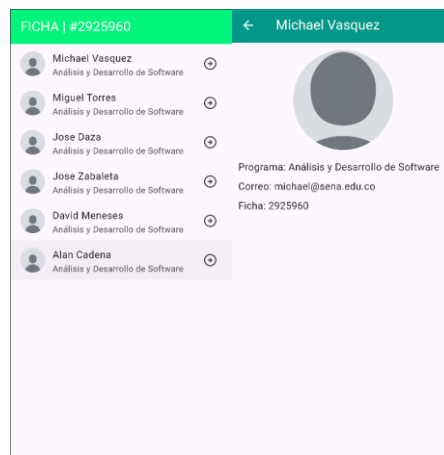
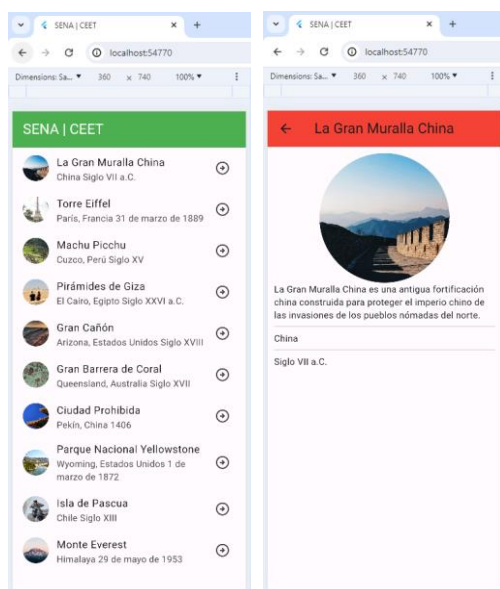
	
<p>8. En lugar de “SENA CEET” escriba “FICHA #”; modifique los datos del mapa de la lista, con los datos personales de aprendices de la Ficha. List<Map<String, dynamic>> sitiosTurísticos = [] (Muestre Solamente “Nombre” y “Teléfono”).</p>	



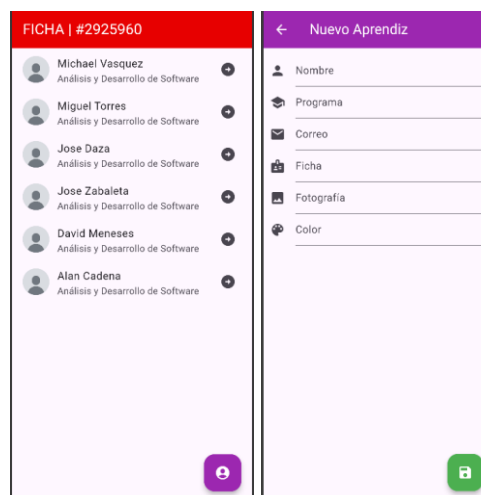
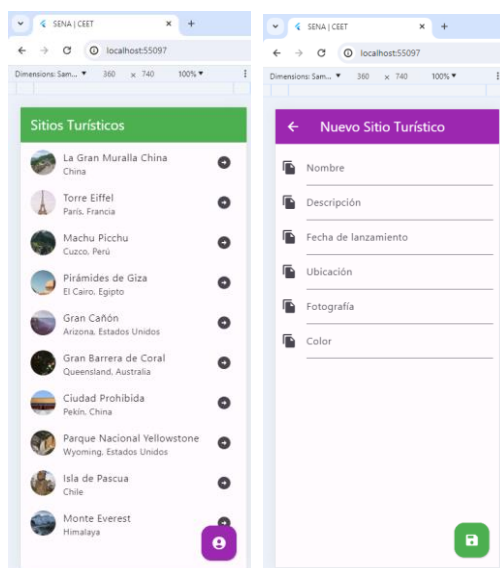
Centro de Electricidad
Electrónica y Telecomunicaciones
 Regional Distrito Capital : **TECNÓLOGO EN ADSO**
220501096_RAP03 – CREAR COMPONENTES FRONT-END
AA03_ED01 - TALLER II



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>> sitiosTurísticos = [Colors, foto].



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().

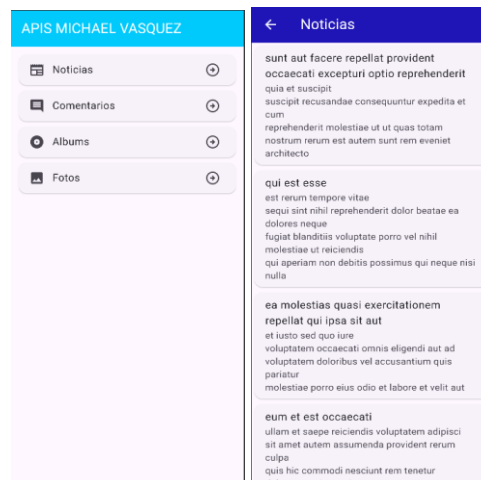
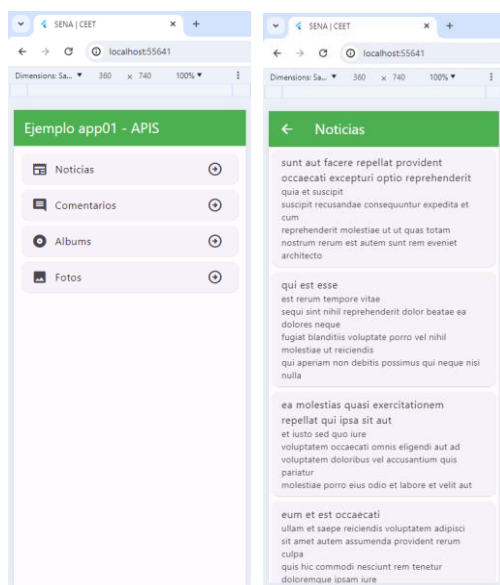




Centro de Electricidad
Electrónica y Telecomunicaciones
 Regional Distrito Capital : **TECNÓLOGO EN ADSO**
220501096_RAP03 – CREAR COMPONENTES FRONT-END
AA03_ED01 - TALLER II



- 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).



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



Centro de Electricidad
Electrónica y Telecomunicaciones
 Regional Distrito Capital : **TECNÓLOGO EN ADSO**
220501096_RAP03 – CREAR COMPONENTES FRONT-END
AA03_ED01 - TALLER II



API DAZZART COMPONENTS - ...



Usuarios



Categorías

J

Jose David Daza Camacho

Correo: josecrack13113@gmail.com

Tel: 3143688476

A

Ana María Pérez

Correo: ana@example.com

Tel: 3001112233

L

Luis Fernando Ríos

Correo: luis@example.com

Tel: 3002223344

C

Camila Torres

Correo: camila@example.com

Tel: 3003334455

C

Carlos Gómez

Correo: carlos@example.com

Tel: 3004445566

D

Daniela Martínez

Correo: daniela@example.com

Tel: 3005556677

J

Julián Herrera

Correo: julian@example.com

Tel: 3006667788

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,

API DAZZART COMPONENTS - ...



Usuarios



Categorías

Computadoras

Equipos de cómputo y accesorios

Periféricos

Dispositivos externos como teclados y ratones

Componentes de Hardware

Partes internas de una PC

Sillas Gamer

Sillas ergonómicas para gaming

Accesorios

Fundas, soportes y cables para PC

Software

Licencias de software y antivirus

Redes

Equipos para conexión a Internet

Impresoras

Dispositivos de impresión y escaneo

Almacenamiento

CREATE DATABASE DAZZART;

USE DAZZART;

INSERT INTO usuario (id_usuario, nombre, nombre_usuario, correo_electronico, telefono, contrasena, cedula, direccion, id_rol) VALUES (1, 'Jose David Daza Camacho', 'jose131', 'josecrack13113@gmail.com', '3143688476', '\$2b\$12\$pO/kZYWpAs6HD5sUnoaGPeGIdf5G4vJTEoTpIy9a8UbsUdv9jw.Nq', '1001201759', 'tv 110a #80a-80', '1'); ETC

INSERT INTO categoria (nombre_categoria, descripcion_categoria) VALUES ('Computadoras', 'Equipos de cómputo y accesorios');ETC





Centro de Electricidad

Electrónica y Telecomunicaciones

Regional Distrito Capital : TECNÓLOGO EN ADSO

220501096_RAP03 – CREAR COMPONENTES FRONT-END

AA03_ED01 - TALLER II



<pre> nombre_categoria VARCHAR(255) NOT NULL, descripcion_categoria VARCHAR(255) NOT NULL); </pre>		
---	--	--

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 versionamiento.

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