



Centro de Electricidad

Electrónica y Telecomunicaciones

Regional Distrito Capital : TECNÓLOGO EN ADSO

220501096_RAP03 – CREAR COMPONENTES FRONT-END

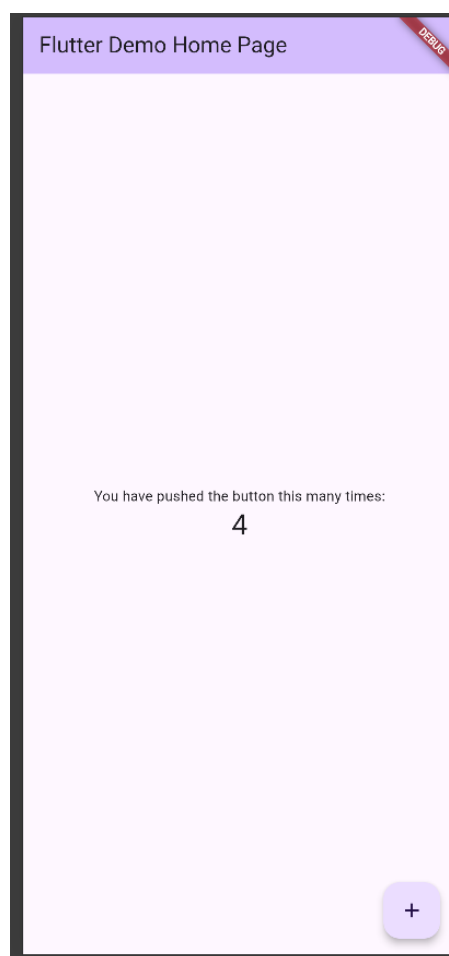
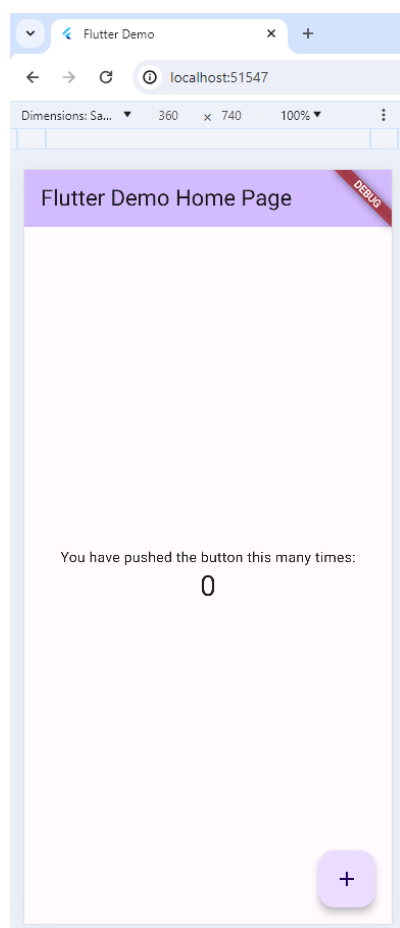
AA03_ED01 - TALLER II



Nombre(s)	Carlos Eduardo Camacho Ferrucho
Ficha_Grupo	2925960
Jornada	Diurna
Fecha	26/06/2025

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



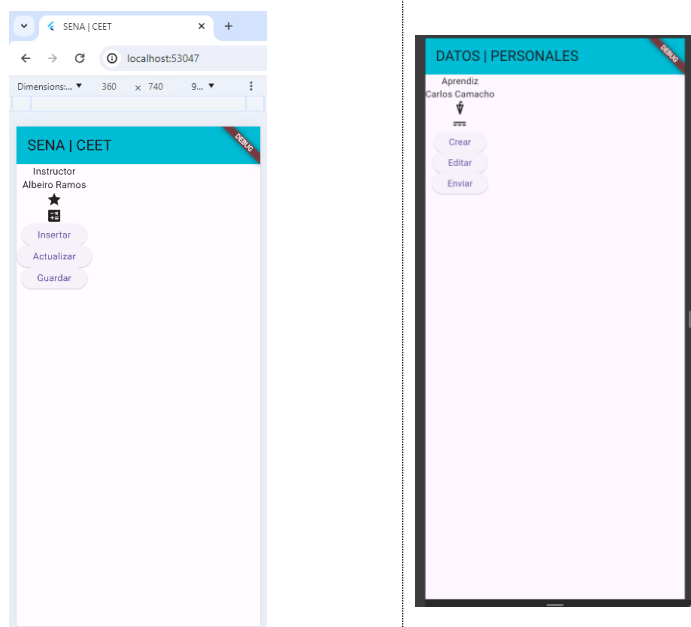
<p>2.</p>	<p>En lugar de “ProfeAlbeiro” escriba su nombre. runApp(), StatelessWidget, MaterialApp(title, home), Text().</p> <div data-bbox="396 457 656 1073"> </div> <div data-bbox="889 445 1214 1087"> </div>	<p>(20%)</p>
<p>3.</p>	<p>En lugar de “Instructor ProfeAlbeiro” escriba “Aprendiz y su nombre”; además, modifique el tipo de iconos y los nombres de los controles a “Crear”, “Editar” y enviar, respectivamente. Column(), Icon(), ElevatedButton().</p> <div data-bbox="396 1197 656 1820"> </div> <div data-bbox="802 1205 1101 1814"> </div>	<p>(20%)</p>



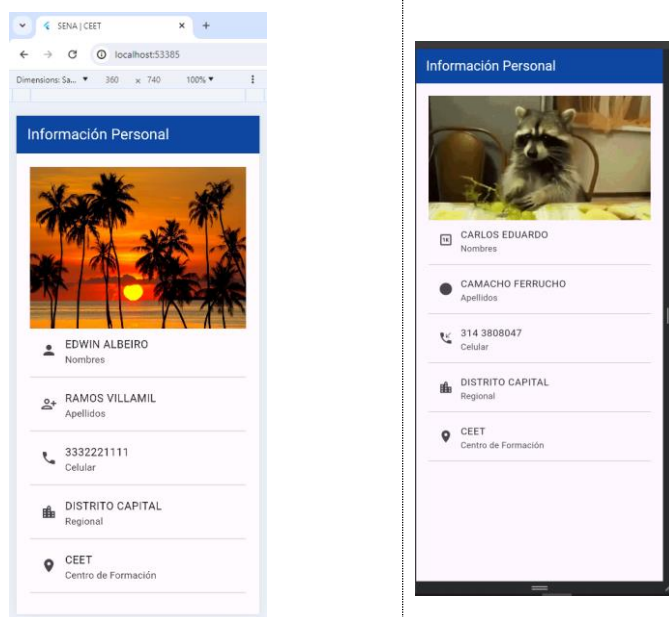
Centro de Electricidad
Electrónica y Telecomunicaciones
 Regional Distrito Capital : **TECNÓLOGO EN ADSO**
220501096_RAP03 – CREAR COMPONENTES FRONT-END
AA03_ED01 - TALLER II



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%)**

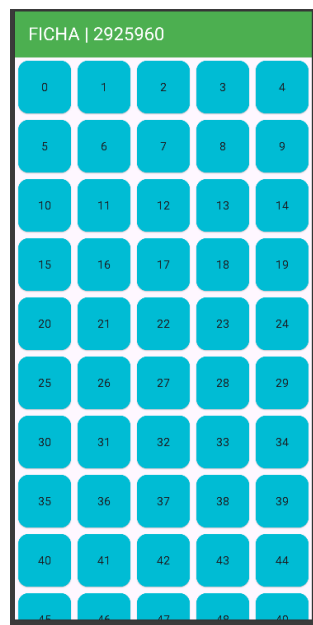
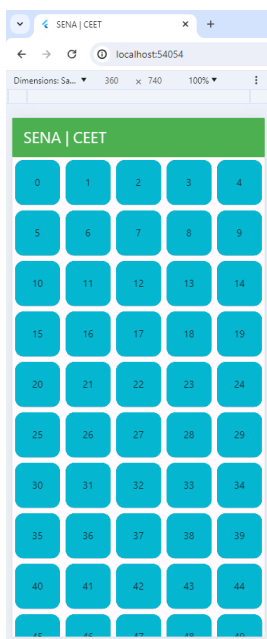




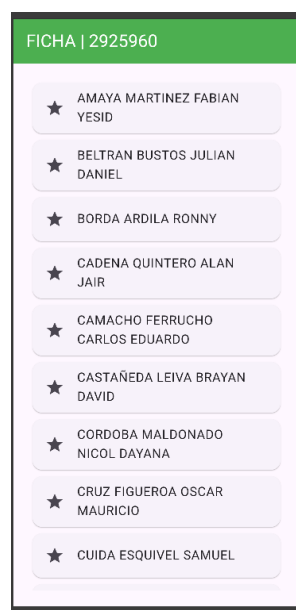
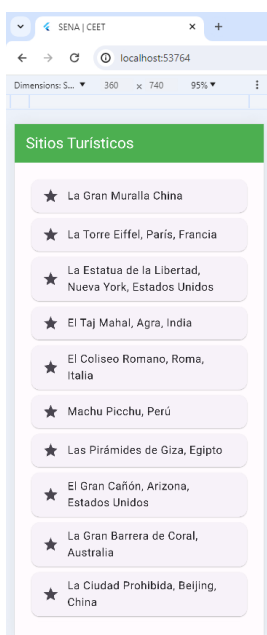
Centro de Electricidad
Electrónica y Telecomunicaciones
 Regional Distrito Capital : **TECNÓLOGO EN ADSO**
220501096_RAP03 – CREAR COMPONENTES FRONT-END
AA03_ED01 - TALLER II



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 ADSO**
220501096_RAP03 – CREAR COMPONENTES FRONT-END
AA03_ED01 - TALLER II



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].	



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



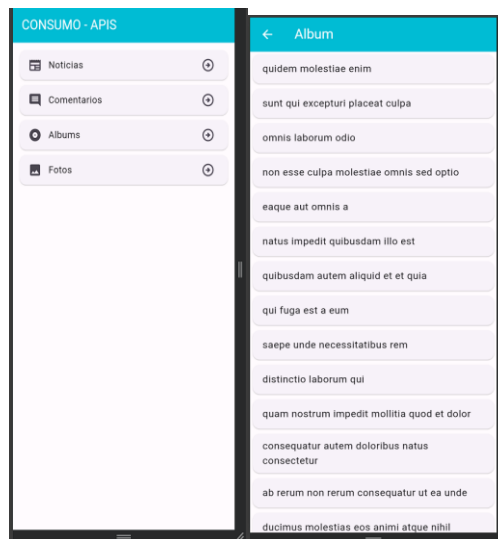
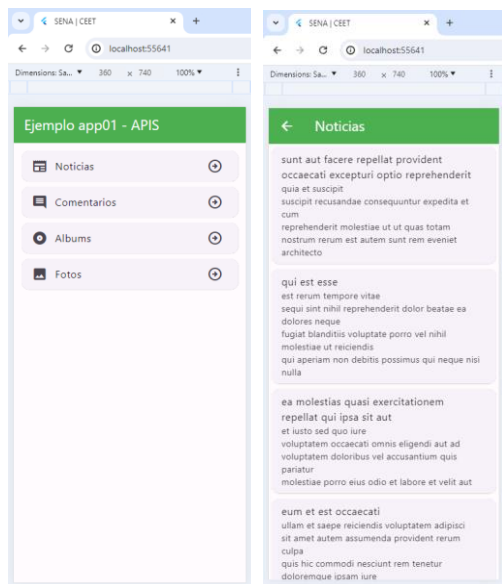
<p>10.</p>	<p>En lugar de “SENA CEET” escriba “FICHA #”; modifique los datos del mapa de la lista y el formulario modal, con los datos personales de aprendices de la Ficha. FloatingActionButton(), TextFormField(), TextEditingController().</p>		



**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.

```
// Obtener todas las mascotas
app.get('/mascotas', (req, res) => {
  db.query('SELECT * FROM Mascota', (err, results) => {
    if (err) return res.status(500).send(err);
    res.json(results);
  });
});

// Obtener todas las citas
app.get('/citas', (req, res) => {
  db.query('SELECT * FROM Citas', (err, results) => {
    if (err) return res.status(500).send(err);
    res.json(results);
  });
});

// Agregar un recordatorio
app.post('/recordatorios', (req, res) => {
  const { id_Mascota, id_cliente, fecha, descripcion } = req.body;
  db.query(
    'INSERT INTO Recordatorios (id_Mascota, id_cliente, fecha, descripcion) VALUES (?, ?, ?, ?)',
    [id_Mascota, id_cliente, fecha, descripcion],
    (err, results) => {
      if (err) return res.status(500).send(err);
      res.json({ message: 'Recordatorio guardado', id: results.insertId });
    }
  );
});
```



Centro de Electricidad

Electrónica y Telecomunicaciones

Regional Distrito Capital : TECNÓLOGO EN ADSO

220501096_RAP03 – CREAR COMPONENTES FRONT-END

AA03_ED01 - TALLER II



<div data-bbox="279 388 748 1304"> <p>AnimalBeats - MySQL Demo</p> <p> Mascotas</p> <p> Citas</p> <p> Agregar Recordatorio</p> <p>Fecha (YYYY-MM-DD)</p> <hr/> <p>Descripción</p> <hr/> <p>Guardar Recordatorio</p> </div>		
--	--	--

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.



Centro de Electricidad

Electrónica y Telecomunicaciones

Regional Distrito Capital : TECNÓLOGO EN ADSO

220501096_RAP03 – CREAR COMPONENTES FRONT-END

AA03_ED01 - TALLER II



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