

<b>LABORATORIO</b>	14- CONSUMIR JSON LOCAL
<b>NOMBRE ESTUDIANTE</b>	Itsai Zempoaltecatl Mejia
<b>FECHA</b>	28/abril/2022
<b>GRUPO</b>	8SA

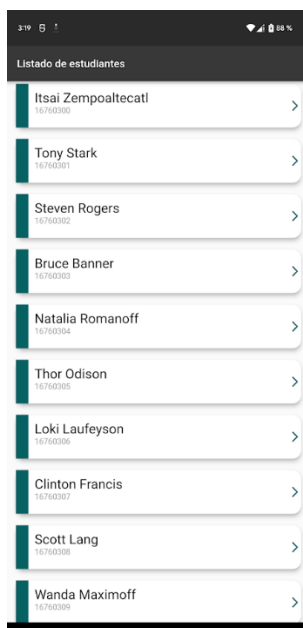
## INTRODUCCIÓN

Cuando se crean aplicaciones móviles en las cuales necesitamos comunicarnos con una base de datos y/o obtener cierta información guardada en un servidor. Una de las maneras más comunes con las que se realiza esta comunicación es con el consumo de API's/API Rest. Lo que nos devuelve esto son archivos con la información que solicitamos que en su mayoría actualmente son de tipo JSON, por eso es útil saber cómo tratar la información contenida en estos archivos, para mostrarla y/o utilizarla en nuestra app.

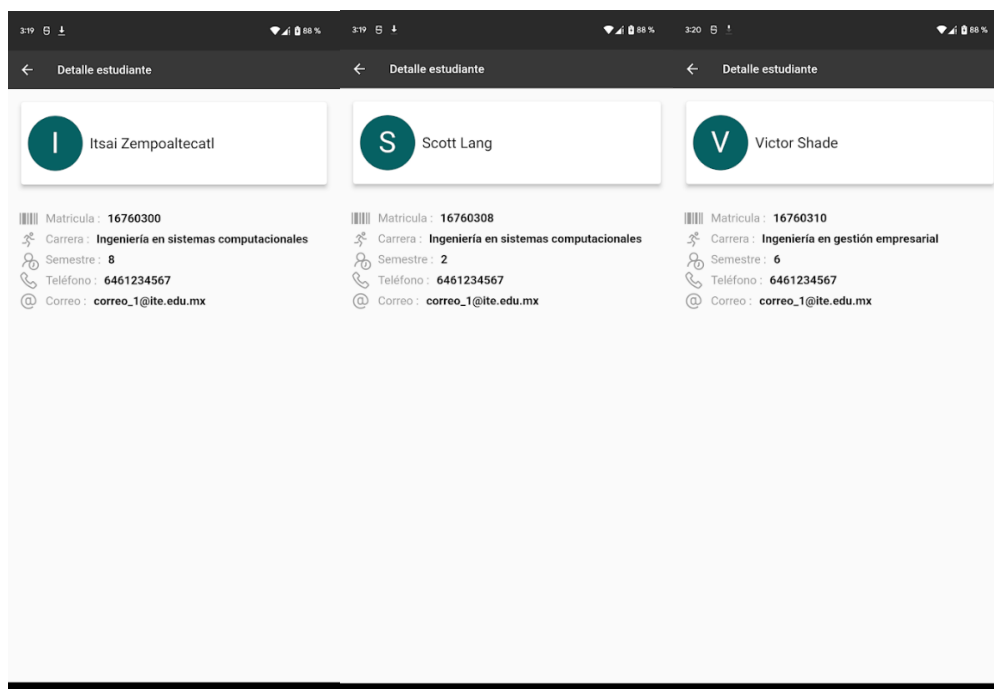
## DESARROLLO

```
List<Estudiante> estudiantes = [];  
  
void fetchStudents() async {  
  final String response = await rootBundle.loadString('assets/data.json');  
  List<dynamic> studentMap = jsonDecode(response);  
  setState(() {  
    studentMap.forEach((element) {  
      estudiantes.add(Estudiante.fromJson(element));  
    });  
  });  
}  
  
@override  
void initState() {  
  fetchStudents();  
  super.initState();  
}
```

Parte medular de la aplicación.



Pantalla inicial: Es esta pantalla vemos el listado de todos los Estudiantes que contiene el json.



Pantallas de información: En cada elemento del listado podemos acceder para ver la información completa del Estudiante.

## CONCLUSIONES

Este ejemplo ayudó a tener una primera experiencia con el manejo de json en Flutter, cómo manejar la información de este y mostrarla en nuestra aplicación, más adelante cuando hagamos uso de API's no será complicado saber qué hacer.

## REFERENCIAS

Stackoverflow. [Anonimo]. 2020. Ayuda ListView Flutter Json. [1er respuesta].  
<https://es.stackoverflow.com/questions/390551/ayuda-listview-flutter-json>

KINDACODE. [A Goodman]. 2021. How to read data from local JSON files in Flutter. [POST].  
<https://www.kindacode.com/article/how-to-read-local-json-files-in-flutter/>