

## Práctica 7

### Persistencia de datos



Programación de Aplicaciones Móviles Nativas  
22 de octubre de 2023

Autora:

Ana del Carmen Santana Ojeda (ana.santana152@alu.ulpgc.es)

# Índice

<b>1</b>	<b>Introducción . . . . .</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Enlace Github . . . . .</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>Capturas del emulador . . . . .</b>	<b>2</b>
<b>4</b>	<b>Opinion del codelab . . . . .</b>	<b>3</b>



# 1. Introducción

Esta actividad se centra en '**Persistencia de datos**' a través de tres cursos breves. El primer curso, '**Introducción a SQL**', abarca los conceptos básicos de SQL, tal como sugiere su título. El segundo curso, '**Cómo usar Room para lograr la persistencia de datos**' explica el uso de la biblioteca **Room** para la creación y utilización de bases de datos, además realizaremos una app llamada '**Bus Schedule**'. El último minicurso se centra en la '**Cómo almacenar datos y acceder a ellos mediante claves con DataStore**', aprenderemos como **almacenar datos** y realizaremos una aplicación de '**Flight Search**'.

# 2. Enlace Github

Enlace del Github

# 3. Capturas del emulador

Como mencionamos en la introducción, de estos tres minicursos, dos de ellos incluyen dos proyectos cada uno. Uno de los proyectos se llama '**Bus Schedule**'.

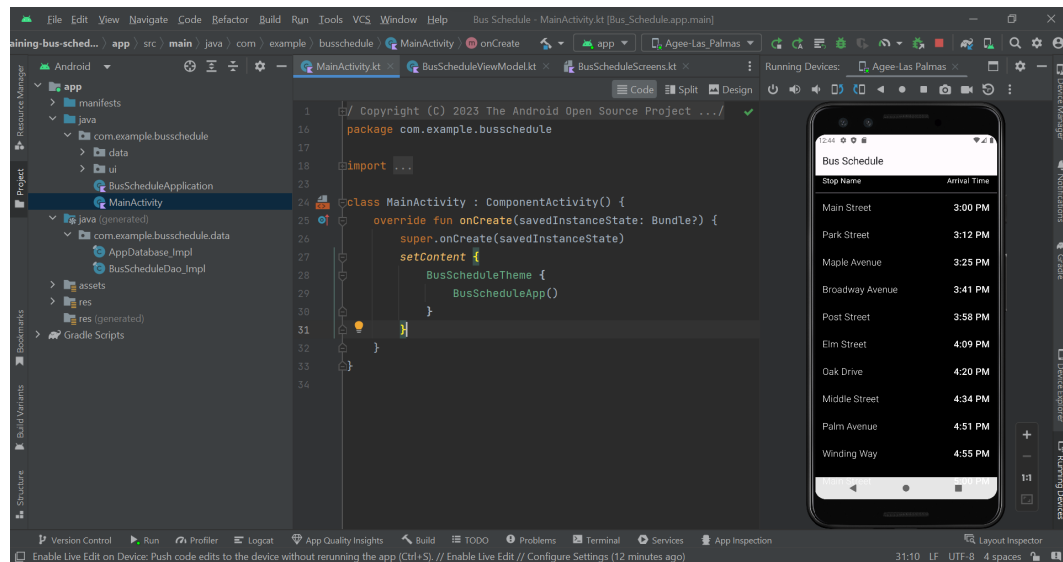


Figura 1: Bus Schedule

Este proyecto consistía en aprender cómo **crear y utilizar base de datos con Room** en nuestro proyecto. Adicionalmente decidí cambiar el color de fondo a negro y la letras del contenido a blanco, como se puede apreciar en la Figura 1.



El último proyecto que realizamos fue el de '**Flight Search**', pero por falta de tiempo decidí modificar un proyecto que ya estaba hecho en el minicurso que se llama '**Dessert Release**'

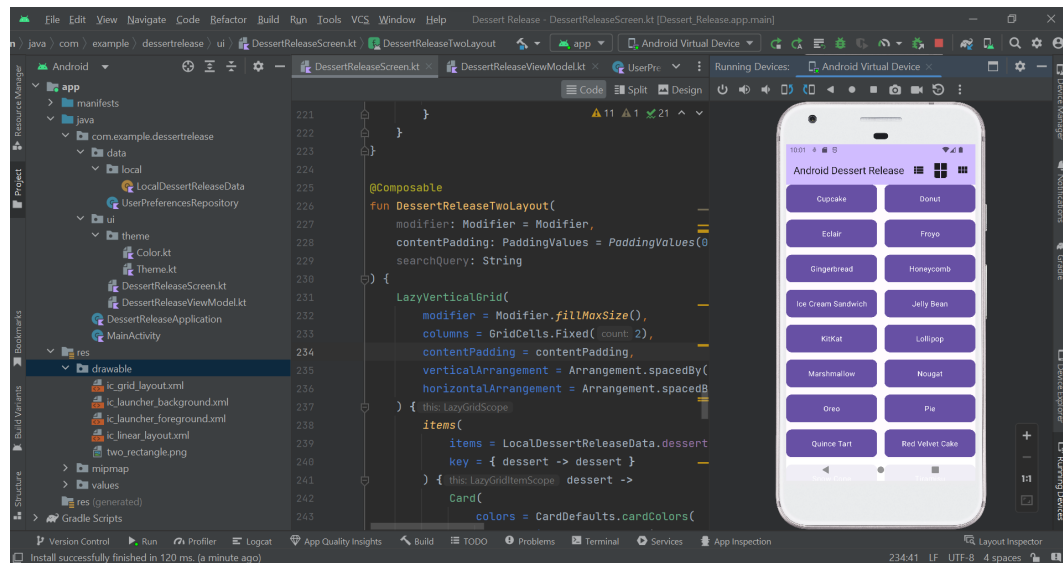


Figura 2: Dessert

Como podemos observar en la Figura 2, consistía en **utilizar datastore** para que se guarde el estado del icono que haya picado. El cambio que le hice fue añadir un icono más y cuando clicke en el te visualice dos columnas.

## 4. Opinion del codelab

En cuanto a los minicursos, lo vi **muchos más largos y a veces me perdía**.

El primer minicurso está muy bien explicado y ayuda a recordar conceptos que ya hemos tocado anteriormente en la universidad. El segundo minicurso también está bien explicado y es fácil de seguir, siento que he entendido bien cómo utilizar Room. En cuanto al último curso, es cierto que lo encontré más difícil y tengo la sensación de que no he aprendido mucho sobre DataStore.