Aquí está la versión de tu actividad ListarMercados, modificada para utilizar un ScrollView con un LinearLayout en lugar de un ListView:

**Código Modificado: ListarMercados.java**

package com.daw.iniciosesion;

import android.os.Bundle;

import android.widget.LinearLayout;

import android.widget.TextView;

import android.widget.Toast;

import androidx.activity.EdgeToEdge;

import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;

import androidx.core.graphics.Insets;

import androidx.core.view.ViewCompat;

import androidx.core.view.WindowInsetsCompat;

import com.google.android.gms.tasks.OnCompleteListener;

import com.google.android.gms.tasks.Task;

import com.google.firebase.firestore.FirebaseFirestore;

import com.google.firebase.firestore.QueryDocumentSnapshot;

import com.google.firebase.firestore.QuerySnapshot;

public class ListarMercados extends AppCompatActivity {

private LinearLayout container;

FirebaseFirestore firestore;

@Override

protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {

super.onCreate(savedInstanceState);

EdgeToEdge.enable(this);

setContentView(R.layout.activity\_listar\_mercados);

ViewCompat.setOnApplyWindowInsetsListener(findViewById(R.id.main), (v, insets) -> {

Insets systemBars = insets.getInsets(WindowInsetsCompat.Type.systemBars());

v.setPadding(systemBars.left, systemBars.top, systemBars.right, systemBars.bottom);

return insets;

});

// Inicializa el contenedor

container = findViewById(R.id.mercados\_container);

firestore = FirebaseFirestore.getInstance();

// Cargar los registros

obtenerRegistros();

}

private void obtenerRegistros() {

firestore.collection("mercado")

.get()

.addOnCompleteListener(new OnCompleteListener<QuerySnapshot>() {

@Override

public void onComplete(Task<QuerySnapshot> task) {

if (task.isSuccessful()) {

for (QueryDocumentSnapshot document : task.getResult()) {

// Obtener los datos de cada documento

String id = document.getString("id");

String nombre = document.getString("nombre");

String ubicacion = document.getString("ubicacion");

String inicio = document.getString("inicio");

String fin = document.getString("fin");

// Crear un TextView para mostrar la información del mercado

TextView mercadoView = new TextView(ListarMercados.this);

mercadoView.setText(

"ID: " + id + "\n" +

"Nombre: " + nombre + "\n" +

"Ubicación: " + ubicacion + "\n" +

"Fechas: " + inicio + " - " + fin

);

mercadoView.setPadding(16, 16, 16, 16);

mercadoView.setBackgroundResource(android.R.drawable.dialog\_holo\_light\_frame);

// Agregar el TextView al contenedor

container.addView(mercadoView);

}

} else {

Toast.makeText(ListarMercados.this, "Error al obtener los registros.", Toast.LENGTH\_SHORT).show();

}

}

});

}

}

**Cambios realizados:**

1. **Reemplazo de ListView**:
   * El ListView fue reemplazado por un LinearLayout dentro de un ScrollView.
   * Cada registro se muestra como un TextView agregado dinámicamente al LinearLayout.
2. **Diseño dinámico**:
   * Cada TextView tiene un diseño básico (Padding y un fondo estilo cuadro de diálogo).
3. **Eliminación del adaptador**:
   * No se usa un adaptador ya que los elementos se manejan directamente en el LinearLayout.

**Diseño XML**

Actualiza tu archivo activity\_listar\_mercados.xml para incluir un ScrollView y un LinearLayout:

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<ScrollView xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"

android:id="@+id/main"

android:layout\_width="match\_parent"

android:layout\_height="match\_parent"

android:padding="16dp">

<LinearLayout

android:id="@+id/mercados\_container"

android:layout\_width="match\_parent"

android:layout\_height="wrap\_content"

android:orientation="vertical" />

</ScrollView>

**Resultado esperado:**

* Los registros se mostrarán en un formato similar a una lista, pero con cada elemento contenido en un TextView dentro de un ScrollView.
* El usuario podrá desplazarse por los elementos utilizando el ScrollView.