



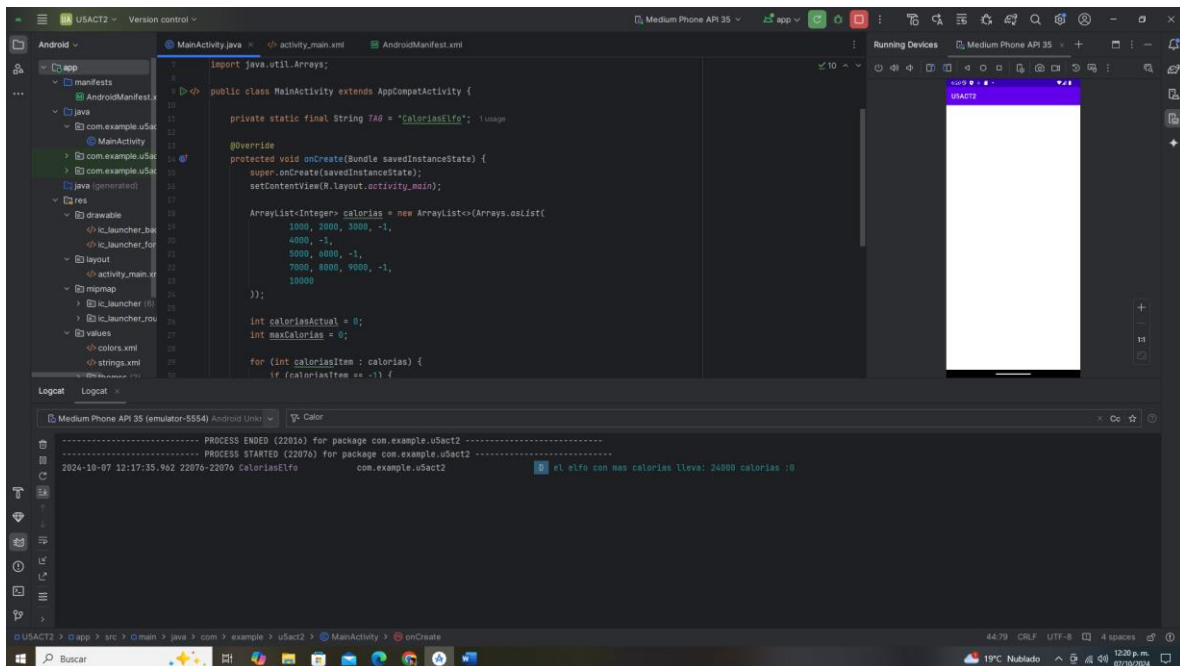
**David Alejandro Galicia Cárdenas**

**Programación en Dispositivos Móviles**

2025 – 1

**Unidad 5 - Actividad 2**

**7 de octubre del 2024**



## Código fuente

```
package com.example.u5act2;
```

```
import android.os.Bundle;
```

```
import android.util.Log;
```

```
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;
```

```
import java.util.ArrayList;
```

```
import java.util.Arrays;
```

```
public class MainActivity extends AppCompatActivity {
```

```
    private static final String TAG = "CaloriasElfo";
```

```
    @Override
```

```
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
```

```
        super.onCreate(savedInstanceState);
```

```
        setContentView(R.layout.activity_main);
```

```

ArrayList<Integer> calorias = new ArrayList<>(Arrays.asList(
    1000, 2000, 3000, -1,
    4000, -1,
    5000, 6000, -1,
    7000, 8000, 9000, -1,
    10000
));

int caloriasActual = 0;
int maxCalorias = 0;

for (int caloriasItem : calorias) {
    if (caloriasItem == -1) {
        if (caloriasActual > maxCalorias) {
            maxCalorias = caloriasActual;
        }
        caloriasActual = 0;
    } else {
        caloriasActual += caloriasItem;
    }
}

if (caloriasActual > maxCalorias) {
    maxCalorias = caloriasActual;
}

Log.d(TAG, "el elfo con mas calorias lleva: " + maxCalorias + " calorias :0 ");
}
}

```

## **Conclusión**

Realmente no entendí bien el problema, parecía demasiado simple y me desconfié, de todos modos, hice lo que mejor me pareció para resolver lo que se me pidió.