

PROYECTO FINAL - SENSORES

Estudiantes: Eimy Guerra 3-745-950 Grupo: 1IL143

Andrew González 8-954-1126 Reynalis López 3-743-1190 Ary Sánchez 8-904-1189

Sensor del Acelerómetro

Código de MainActivity.java

```
package com.example.semestral;
       import android.hardware.SensorEvent;
       import android.widget.TextView;
   public void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
       super.onCreate(savedInstanceState);
this.setRequestedOrientation(ActivityInfo.SCREEN ORIENTATION PORTRAIT);
   protected void onResume() {
       super.onResume();
       if (sensors.size() > 0) {
   @Override
   protected void onStop() {
```

```
prevY - prevZ)) / time difference;
            ((TextView) findViewById(R.id.txtAccX)).setText("ACELEROMETRO X:
```

Código de activity_main.xml

```
android:text="Valor de X"
       app:layout constraintBottom toBottomOf="parent"
   <TextView
   <TextView
       android:text="ACELEROMETRO"
       android:textAppearance="@style/TextAppearance.AppCompat.Large"
</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>
```