

Sensores

En donde ponga TIPO_DE_SENSOR debemos indicar el sensor del que queramos obtener la información

```
//Mucho ojo, tenemos que poner un listener para el sensor
class Luz : AppCompatActivity(), SensorEventListener {

    //Dependencias para sensores:
    private lateinit var sensorManager: SensorManager
    private var detectarSensor: Sensor? = null
    private lateinit var salidaTextView: TextView

    override fun onCreate(savedInstanceState: Bundle?) {
        super.onCreate(savedInstanceState)
        setContentView(R.layout.activity_luz)

        //variables sensor a utilizar
        salidaTextView = findViewById(R.id.TextViewDeActivity)//tomamos el
        texto que mostrará la salida del sensor
        sensorManager = getSystemService(SENSOR_SERVICE) as SensorManager //
        Tomamos el gestor de sensores
        detectarSensor =
        sensorManager.getDefaultSensor(Sensor.TIPO_DE_SENSOR)//tomamos el sensor

        if(detectarSensor == null){//en caso de que no se localice el sensor
            salidaTextView.text = "No Disponible"
            return
        }

        sensorManager.registerListener(this, detectarSensor, 200000)

    }

    override fun onAccuracyChanged(sensor: Sensor?, accuracy: Int) {
        //
    }

    override fun onSensorChanged(event: SensorEvent?) {
        if (event != null) {
            if(event.sensor.type == Sensor.TIPO_DE_SENSOR){
                val salSensor = event?.values?.get(0)
                salidaTextView.setText(salSensor.toString())
            }
        }
    }
}
```

```
override fun onPause() {
    super.onPause()
    sensorManager.unregisterListener(this)
}

override fun onResume() {
    super.onResume()
    detectarSensor?.also { datosensor ->
        sensorManager.registerListener(this, datosensor,
SensorManager.SENSOR_DELAY_NORMAL)
    }
}
}
```

From:

<https://knoppia.net/> - **Knoppia**

Permanent link:

<https://knoppia.net/doku.php?id=kotlin:sensores&rev=1699381048>

Last update: **2023/11/07 18:17**

