

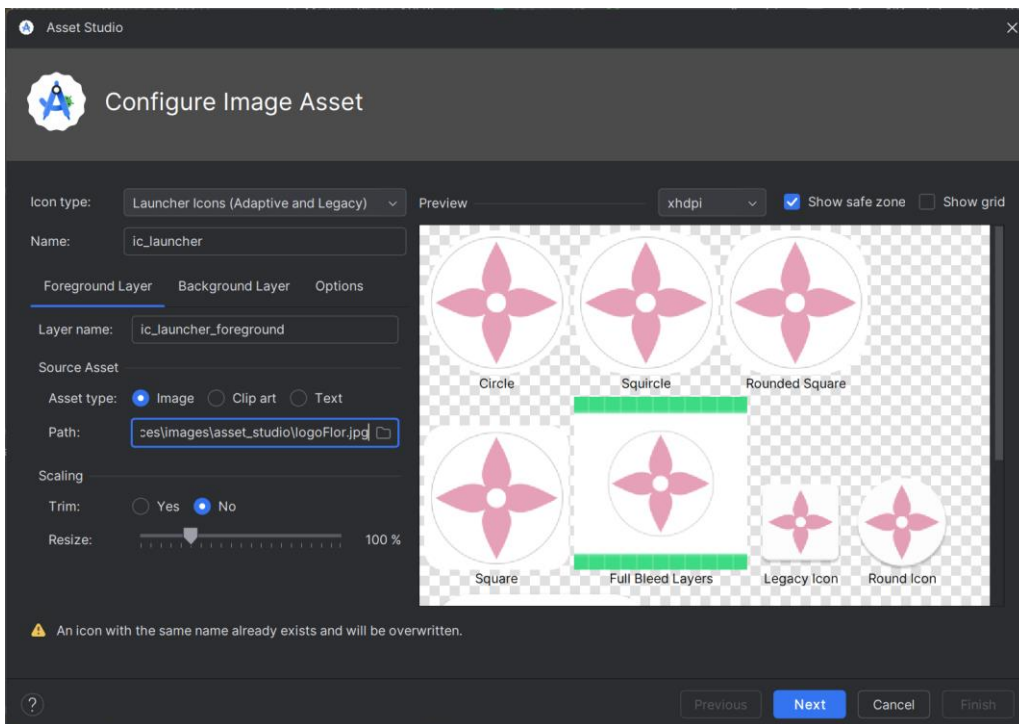
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ORIZABA

8gFA – Tecnologías de Programación Emergentes para la Web - Manuel Panzi Utrera
21011009 - Muñoz Hernández Vania Lizeth

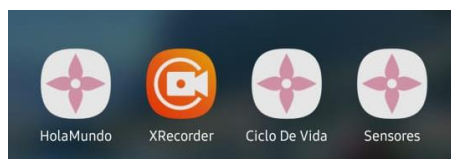
REPORTE DE PRÁCTICA 02: CICLO DE VIDA DE UNA ACTIVITY

Durante las sesiones, se desarrolló una aplicación en Android para listar los sensores disponibles en un dispositivo móvil. La aplicación utiliza la clase `SensorManager` para obtener y mostrar todos los sensores detectados en el equipo, desplegándolos en una lista mediante un `ArrayAdapter`.

Se cambió el logo de la aplicación. Personalmente, elegí el mismo logo para todas las aplicaciones que hemos desarrollado desde la primera a cuarta práctica:



Por lo que una vez instalada, aparece de la siguiente forma:



Ejecución de la aplicación en 5 dispositivos móviles diferentes

Primer dispositivo: Samsung Galaxy A32

Sensores encontrados:

12:30	12:30	
LSM6DSL Accelerometer	VDIS Gyroscope	
AK09918C Magnetometer	Pro Tos Motion	
LSM6DSL Gyroscope	Flip Cover Detector	
STK31610 Light	Device Orientataion Wake Up	
AK09918C Magnetometer Uncalibrated	SBM	
LSM6DSL Gyroscope Uncalibrated	Hover Proximity	
Significant Motion	Touch Pocket	
Step Detector	Samsung Hall IC	
Step Counter	ISG5320A Grip sensor	
Tilt Detector	ISG5320A_SUB Grip sensor for sub	
Pick Up Gesture	Grip Notifier Sensor	
Device Orientataion	Motion Sensor	
Interrupt Gyroscope	Ear Hover Proximity Sensor (ProToS)	
Scontext	Camera Light Sensor	
STK31610 Light CCT	Samsung Game Rotation Vector Sensor	
Call Gesture	Samsung Gravity Sensor	Samsung Linear Acceleration Sensor
Wake Up Motion	Samsung Linear Acceleration Sensor	Samsung Rotation Vector Sensor
STK31610 Auto Brightness Sensor	Samsung Rotation Vector Sensor	Samsung Orientation Sensor

Segundo dispositivo: Infinix Hot 50 Pro

Sensores encontrados:

2:36 p. m.	2:36 p. m.
mxc4005xc_acc	mn78911_ps
qmc6308	gravity
orientation	linear_acc
virtual_gyro	rot_vec
mn78911_als	uncali_mag
mn78911_ps	significant
gravity	step_detect
linear_acc	step_count
rot_vec	geo_rotvec
uncali_mag	tilt
significant	wake
step_detect	uncali_acc
step_count	stk3335x_subals
geo_rotvec	step_detect_wakeup
tilt	Game Rotation Vector Sensor

Tercer dispositivo: Xiaomi Redmi Note 11S

Sensores encontrados:

3:01	3:02
Touch Sensor	LIGHT
Elliptic Proximity	GRAVITY
ACCELEROMETER	LINEARACCEL
MAGNETOMETER	ROTATION_VECTOR
ORIENTATION	UNCALI_MAG
GYROSCOPE	GAME_ROTATION_VECTOR
LIGHT	UNCALI_GYRO
GRAVITY	SIGNIFICANT_MOTION
LINEARACCEL	STEP_DETECTOR
ROTATION_VECTOR	STEP_COUNTER
UNCALI_MAG	GEOMAGNETIC_ROTATION_VECTOR
GAME_ROTATION_VECTOR	TILT_DETECTOR
UNCALI_GYRO	pickup Wakeup
SIGNIFICANT_MOTION	DEVICE_ORIENTATION
STEP_DETECTOR	UNCALI_ACC
STEP_COUNTER	SAR
GEOMAGNETIC_ROTATION_VECTOR	STEP_DETECTOR_WAKEUP

Cuarto dispositivo: OPPO Reno 11

Sensores encontrados:

4:20	
bmi2xy ACCELEROMETER	OPLUS Fusion Light Sensor
mmc5603 MAGNETOMETER	OPLUS Side Panel Fusion Light Sensor
bmi2xy GYROSCOPE	PICKUP_DETECT
stk32600 PROXIMITY	LUX_AOD
UNCALI_MAG	PEDO_MINUTE
UNCALI_GYRO	OPLUS_ACTIVITY_RECOGNITION
SIGNIFICANT_MOTION	ELEVATOR_DETECT
STEP_DETECTOR	LAY_DETECT
STEP_COUNTER	Game Rotation Vector Sensor
WAKE_GESTURE	GeoMag Rotation Vector Sensor
DEVICE_ORIENTATION	Gravity Sensor
STATIONARY_DETECT	Linear Acceleration Sensor
UNCALI_ACC	Rotation Vector Sensor
OIS	Orientation Sensor
stk32600 LIGHT	
RAW_MAG	
ai_shutter	
STEP_DETECTOR_WAKEUP	

Quinto dispositivo: Xiaomi Redmi Note 10 Pro

Sensores encontrados:

7:19 PM	7:19 PM	7:19 PM
SAR ADUX1050 Wakeup	NonUi Wakeup	Game Rotation Vector Non-wakeup
SAR ADUX1050 Non-wakeup	NonUi Non-wakeup	icm4x6xx Wakeup
sns_tilt Wakeup	pickup Wakeup	icm4x6xx Non-wakeup
pedometer Wakeup	pickup Non-wakeup	icm4x6xx Accelerometer Non-wakeup
pedometer Non-wakeup	rohm_bu27030 Non-wakeup	icm4x6xx Gyroscope-Uncalibrated Non-wakeup
pedometer Wakeup	ak0991x Magnetometer-Uncalibrated Non-wakeup	rohm_bu27030 Ambient Light Sensor Wakeup
pedometer Non-wakeup	oem13_light_smd Wakeup	rohm_bu27030 Ambient Light Sensor Non-wakeup
stationary_detect_wakeup	oem13_light_smd Non-wakeup	icm4x6xx Gyroscope Non-wakeup
stationary_detect	ak0991x Magnetometer Non-wakeup	Aod Wakeup
sns_smd Wakeup	har_wakeup	Aod Non-wakeup
icm4x6xx Accelerometer-Uncalibrated Non-wakeup	har	device_orient Wakeup
sar_detector Wakeup	sar_detector_1 Wakeup	device_orient Non-wakeup
sar_detector Non-wakeup	sar_detector_1 Non-wakeup	tsl2540 Wakeup
Rotation Vector Non-wakeup	linear_acceleration	tsl2540 Non-wakeup
orientation Non-wakeup	gravity Non-wakeup	Xiaomi Proximity
.. .. .		