

Android Avanzado



ANDROID

Broadcast Receivers

- Componente de una app que responde a eventos globales del sistema (llegada de SMS, nivel bajo de batería, cambio en la conexión de red)
- Las aplicaciones también pueden enviar estos eventos globales
- No tienen UI
- De corta duración, responden a los eventos iniciando otros componentes.

Broadcast Receivers

- Dos formas de registrar un Broadcast Receiver:
 - Declararlo en el AndroidManifest.xml
 - Registrarlo en tiempo de ejecución (código Java)

Broadcast Receiver - Implementación

- Extender la clase `BroadcastReceiver` e implementar el método `onReceive`

```
public class ProximityAlertReceiver extends BroadcastReceiver{

    @Override
    public void onReceive(Context context, Intent intent) {
        String key = LocationManager.KEY_PROXIMITY_ENTERING; //True si entra en radio, false si sale

        boolean valor = intent.getBooleanExtra(key, false);

        //Hacer algo
    }
}
```