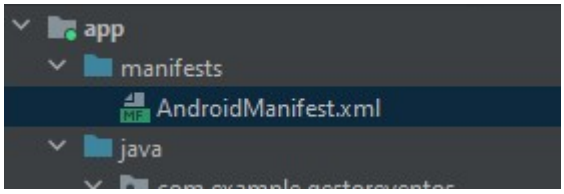
# Notificaciones en Kotlin

## Permisos AndroidManifest.xml

Debemos tener establecido el siguiente permiso en AndroidManifest.xml:

```
<uses-permission android:name="android.permission.POST_NOTIFICATIONS" />
```




## Constantes Recomendadas

Primero crearemos las constantes con el nombre del canal, el ID del canal y el ID de la notificación que crearemos al inicio de la clase de nuestra activity:

```
    private val nombreCanal = "depanama"
    private val idCanal = "retrovisu"
    private val idNotificacion = 5
```

## Crear Canal de Notificaciones

Después, donde termina la función onCreate crearemos un canal de notificaciones, que es necesario para dispositivos con android 8 y superior:

```
    private fun crearCanalNotificacion(){
        if(Build.VERSION.SDK_INT >= Build.VERSION_CODES.O){//Comprobamos la
versión
            val importanciaCanal = NotificationManager.IMPORTANCE_HIGH
//establecemos la importancia del canal
            val canal = NotificationChannel(idCanal, nombreCanal,
importanciaCanal) //definimos el canal

            //Creamos gestor de notificaciones:
            val manager = getSystemService(Context.NOTIFICATION_SERVICE) as
NotificationManager
            manager.createNotificationChannel(canal)//Creamos el canal de
notificaciones
        }
    }
```

# Función para lanzar la notificación

Finalmente crearemos la función para lanzar la notificación:

```
    private fun crearNotificacion(){
        crearCanalNotificacion()//Creamos canal de comunicación
        val notificacion = NotificationCompat.Builder(this,idCanal).also {
            it.setContentTitle("Título Notificación")
            it.setContentText("Cuerpo notificación")
            it.setSmallIcon(R.drawable.foto)//icono de la notificación
            it.priority = NotificationCompat.PRIORITY_HIGH//establecemos
prioridad
        }.build()

        val GestorNotificaciones = NotificationManagerCompat.from(this)
        //revisamos que estén puestos los permisos en AndroidManifest.xml
        if (ActivityCompat.checkSelfPermission(this,
Manifest.permission.POST_NOTIFICATIONS) !=
PackageManager.PERMISSION_GRANTED) {

            Toast.makeText(applicationContext,"No hay permisos de
notificaciones", Toast.LENGTH_SHORT)
            return
        }
        GestorNotificaciones.notify(idNotificacion, notificacion)
    }
```

From:
https://knoppia.net/ - **Knoppia**

Permanent link:
**https://knoppia.net/doku.php?id=kotlin:notificaciones&rev=1699013495**

Last update: **2023/11/03 12:11**