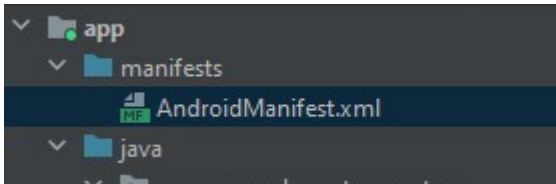


# Notificaciones en Kotlin

## 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)

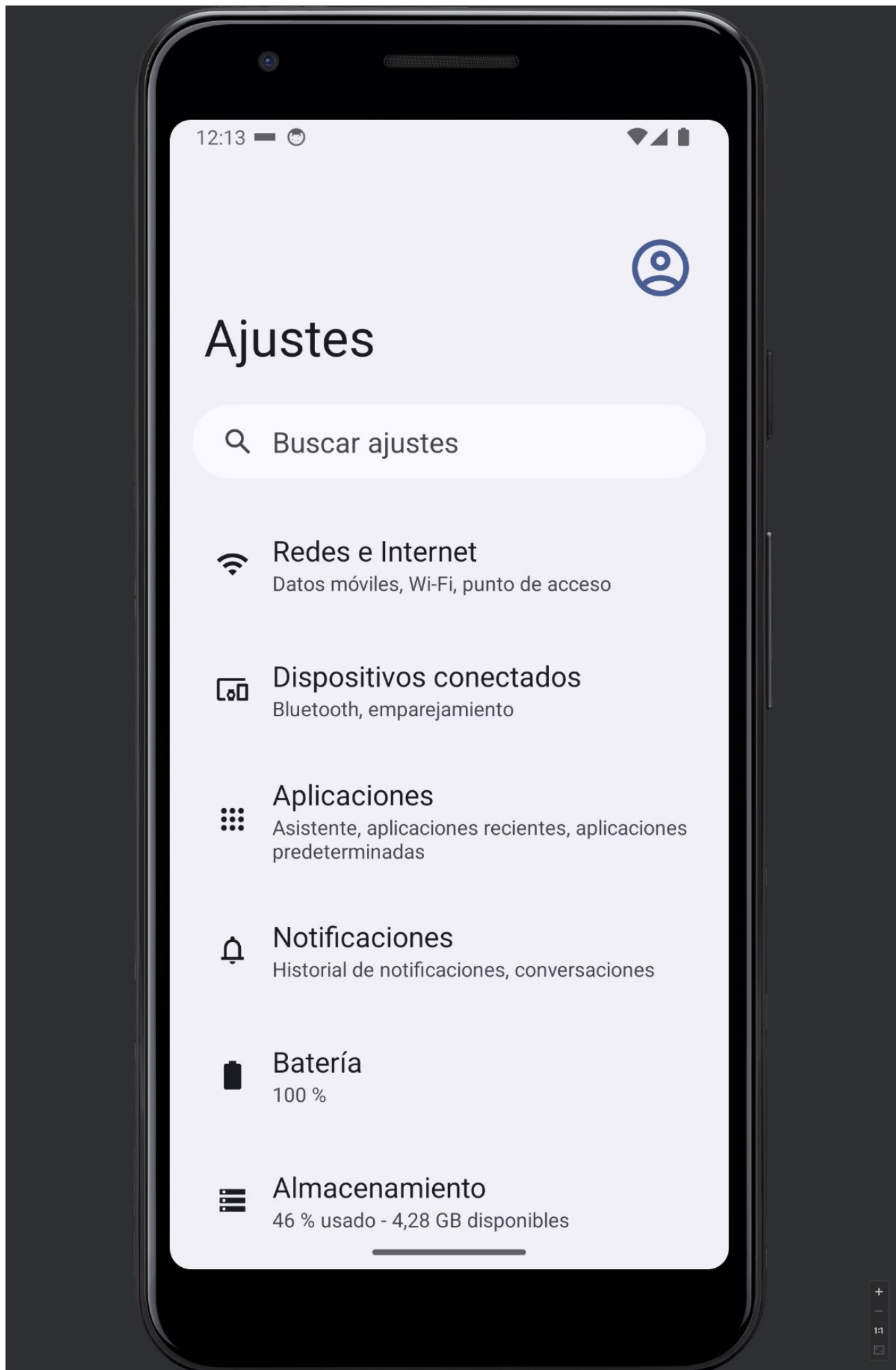
    //revisamos que estén puestos los permisos en AndroidManifest.xml
    if (ActivityCompat.checkSelfPermission(this,
Manifest.permission.POST_NOTIFICATIONS) !=
PackageManager.PERMISSION_GRANTED) {

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

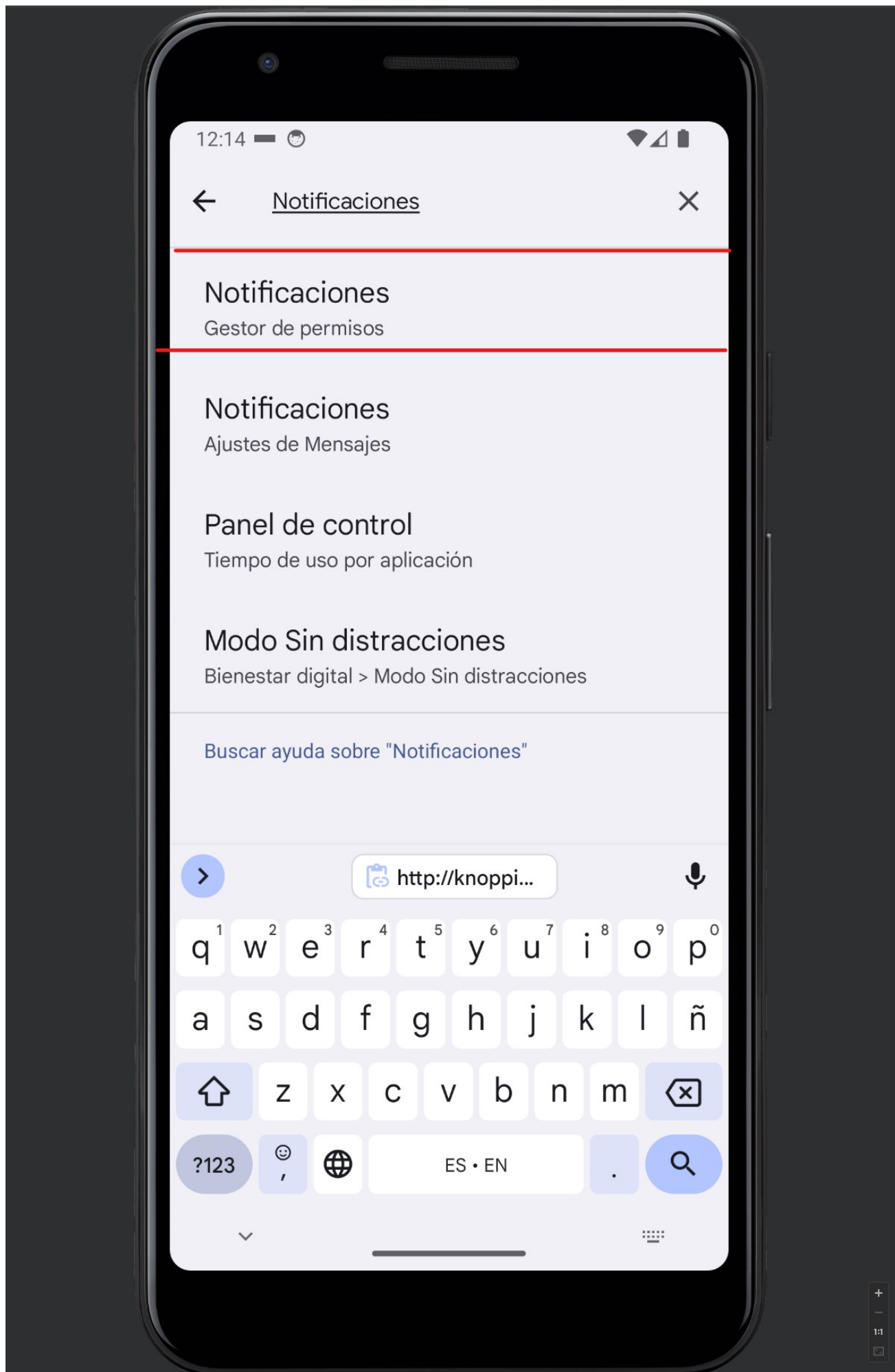
## A tener en cuenta

Si tras establecer los permisos y demás no te salen las notificaciones debes ir a configuración de android, ir a la sección de permisos de notificaciones y asegurarte de que tu aplicación no esté deshabilitada:

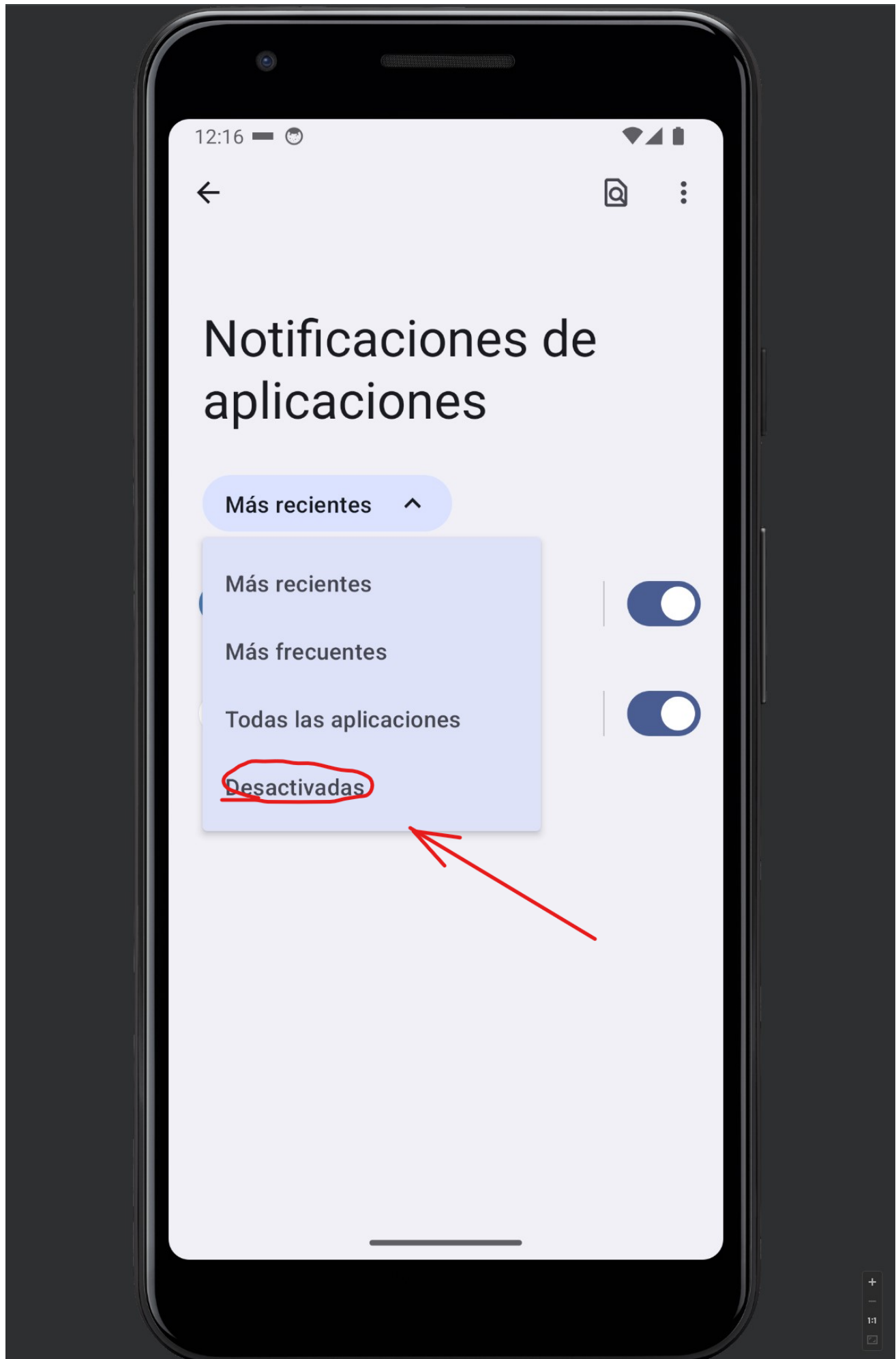




Buscamos Notificaciones en la barra de búsqueda y vamos al gestor de permisos de notificaciones:



Si nuestra App no aparece, le daremos a donde pone más recientes y luego a Desactivadas:





Después de eso se nos mostrarán las activaciones sin permisos de notificación, buscaremos nuestra app y le activaremos los permisos.

From:

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

Permanent link:

<https://knoppia.net/doku.php?id=kotlin:notificaciones>

Last update: **2023/11/23 10:14**

