

Android wear

Ahisahar Pretel Rodríguez

Rubén Peralta Díaz

Hay varias formas de trabajar con android, las cuales las podéis ver de manera más extendida en la Ref.1. Pero a grandes rasgos las vamos a exponer aquí:

- Creando y enviando notificaciones de aplicaciones al wearable.
- Aplicaciones que corren directamente en el wearable.
- Creando watch faces.

Nosotros en este tutorial vamos a hablar de cómo crear notificaciones y que estas se envíen al wearable y las muestre.

Para ello necesitamos en las opciones del proyecto marcar la opción de android wear y seleccionar la versión correspondiente. En el caso de probarlo en un dispositivo físico es necesario vincularlo vía bluetooth, para ello instalamos la app de Android Wear en nuestro dispositivo Android 4.3 o superior y habilitamos las notificaciones en el wearable.

Una vez hecho esto nos vamos al activity.java y creamos un método sendNotification, el cual se encargará de crear la notificación y mandarla al wearable.

Para ello crea un objeto tipo notificación y la manda via notificationManager al dispositivo.

Ej:

```
public void sendNotification(View view) {  
    String toSend = editText.getText().toString();  
    if(toSend.isEmpty())  
        toSend = "You sent an empty notification";  
    Notification notification = new NotificationCompat.Builder(getApplication())  
        .setSmallIcon(R.mipmap.ic_launcher)  
        .setContentTitle("Enviar_Notificacion")  
        .setContentText(toSend)  
        .extend(new  
NotificationCompat.WearableExtender().setHintShowBackgroundOnly(true))  
        .build();  
    NotificationManagerCompat notificationManager =  
NotificationManagerCompat.from(getApplication());
```

```
int notificationId = 1;  
notificationManager.notify(notificationId, notification);  
}
```

Referencias:

1. <http://developer.android.com/intl/es/training/building-wearables.html>
2. <http://www.androidauthority.com/develop-simple-android-wear-app-622043/>