

Comunicación entre Activities

Activities 2.0

Vamos a ver como utilizar **varias activities** en Android.

1. Crear un nuevo activity. Automáticamente nos crea un archivo java y su correspondiente XML y lo declara en el manifest.
2. Realizar una llamada desde un activity a otro.

Intents

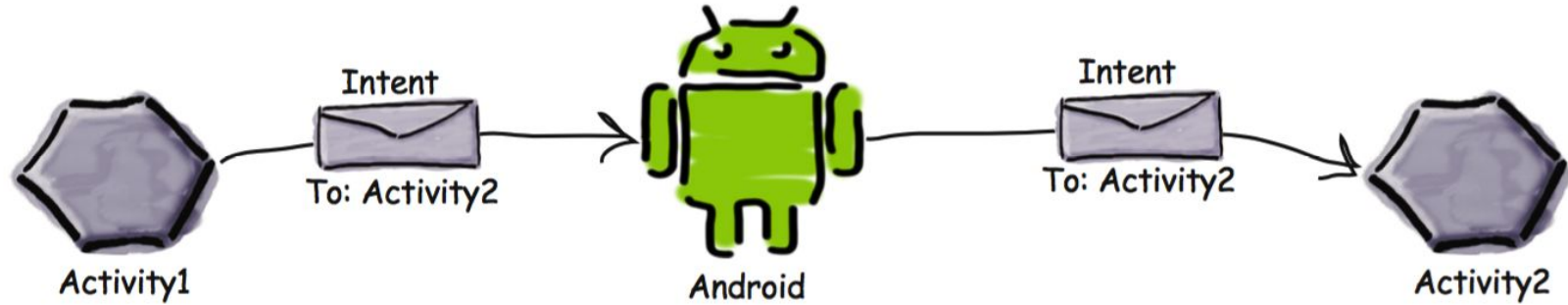
Analogía: **intención de cambiar de actividad.**

Mensaje que se le envía al sistema operativo Android, para que responda nuestra petición.

Llamar a un activity desde otro:

```
Intent intent = new Intent(this, Target.class);  
startActivity(intent);
```

Intents



Compartir data

La información se almacena en un **Bundle**, dentro del Intent, en la Activity Emisora.

Guardar información en un nuevo Bundle.

```
String valor = "valorString";  
Bundle unBundle = new Bundle();  
unBundle.putString("Clave", valor);
```

Asociar el Bundle al Intent

```
unIntent.putExtras(unBundle);
```

Recibir data

Obtenemos el Bundle del otro lado,
es decir **en la Activity Receptora en el onCreate()**.

Obtenemos el Intent

```
Intent unIntent = getIntent();
```

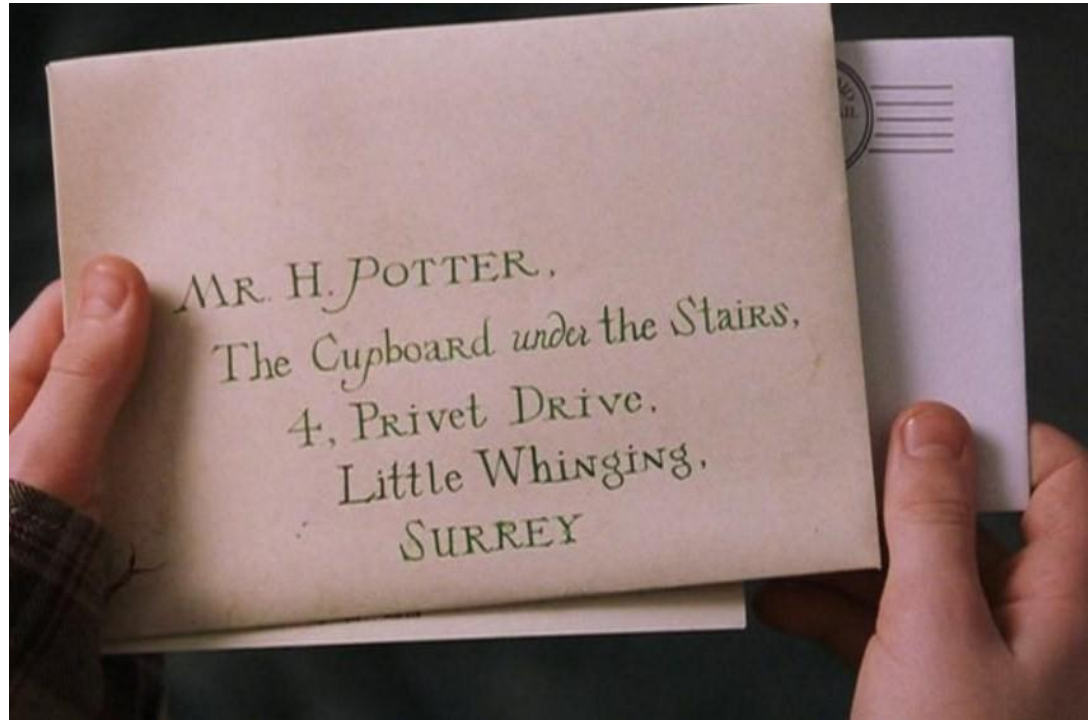
Obtenemos el Bundle

```
Bundle unBundle = unIntent.getExtras();
```

Obtenemos el valor

```
String unValor = unBundle.getString("Clave");
```

De donde obtengo la dirección?



Buenas prácticas

Definimos en la actividad receptora las claves que va a contener el Bundle (constantes):

```
public static final String MENSAJE = "mensaje";
```

Luego lo podemos usar de la siguiente manera

```
unBundle.putString(ActividadReceptora.MENSAJE, messageText);
```


Temas avanzados

- Llamar a un activity para esperar un resultado.
- Llamar a un activity implícitamente.

