

PRÁCTICA 2 de PDM:

Activities

| | | | |
|------------------------|--------------------------------------|----------------------|---------------------|
| Fecha entrega | Miércoles, 2 de marzo | Fecha defensa | Viernes, 4 de marzo |
| Tipo | Individual (Java) / Parejas (kotlin) | Asunto e-mail | PDM-P02 |
| Formato fichero | Enlace a git | | |

1.- Desarrolla un Activity con 5 botones, 4 llamarán a un Activity diferente cada uno de ellos. Las actividades se enviarán los datos con los métodos "getExtras()" y "putExtra()" (los métodos "getData()" y "setData()" son para URI (Uniform Resource Identifier).

1.1.- El último botón destruirá el activity.

1.2.- Deben usarse todas las formas de asociar un botón al código (XML y listener).

2.- Tres de los botones irán a otro activity donde se utilizará cualquier elemento gráfico y devolverá su valor.

3.- Un botón y irá a otro activity donde se mostrará los valores generados en el punto anterior.

5.- Debes modificar algunos de los métodos del ciclo de vida de las actividades.

Deberá usarse registros (LogCat / clase Log)

6.- Tendrá soporte para dos idiomas y todos los nombre, textos etc. harán referencia a string.xml

Ayuda:

Para recibir datos de otra actividad hay que obtener (getIntent()) y no crear (new Intent()) el Intent de la actividad lanzada:

```
Intent intent = getIntent();
```

Para mandar datos a otra actividad hay que crear el Intent, que puede ser nueva en la pila de actividades o estar debajo en la pila de actividades:

```
Intent intent = new Intent(MainActivity.this, Calculadora.class);
```

```
Intent data = new Intent();
```

Si los datos adicionales se representa en forma de cadenas, se puede utilizar el método intent.getStringExtra (String nombre):

```
String id = intent.getStringExtra("id");
```

```
String name = intent.getStringExtra("nombre");
```

Activities:

<https://developer.android.com/guide/components/activities/index.html>

<https://developer.android.com/reference/android/app/Activity.html>

<http://developer.android.com/training/basics/firstapp/starting-activity.html>

En español:

<https://developer.android.com/guide/components/activities/intro-activities>

<https://developer.android.com/guide/components/activities.html>

<https://developer.android.com/training/basics/activity-lifecycle/starting.html?hl=es-419>

http://chuwiki.chuidiang.org/index.php?title=Ventanas/Activities_en_android

Clase Item:

<http://developer.android.com/reference/android/content/Intent.html>

Clase Log

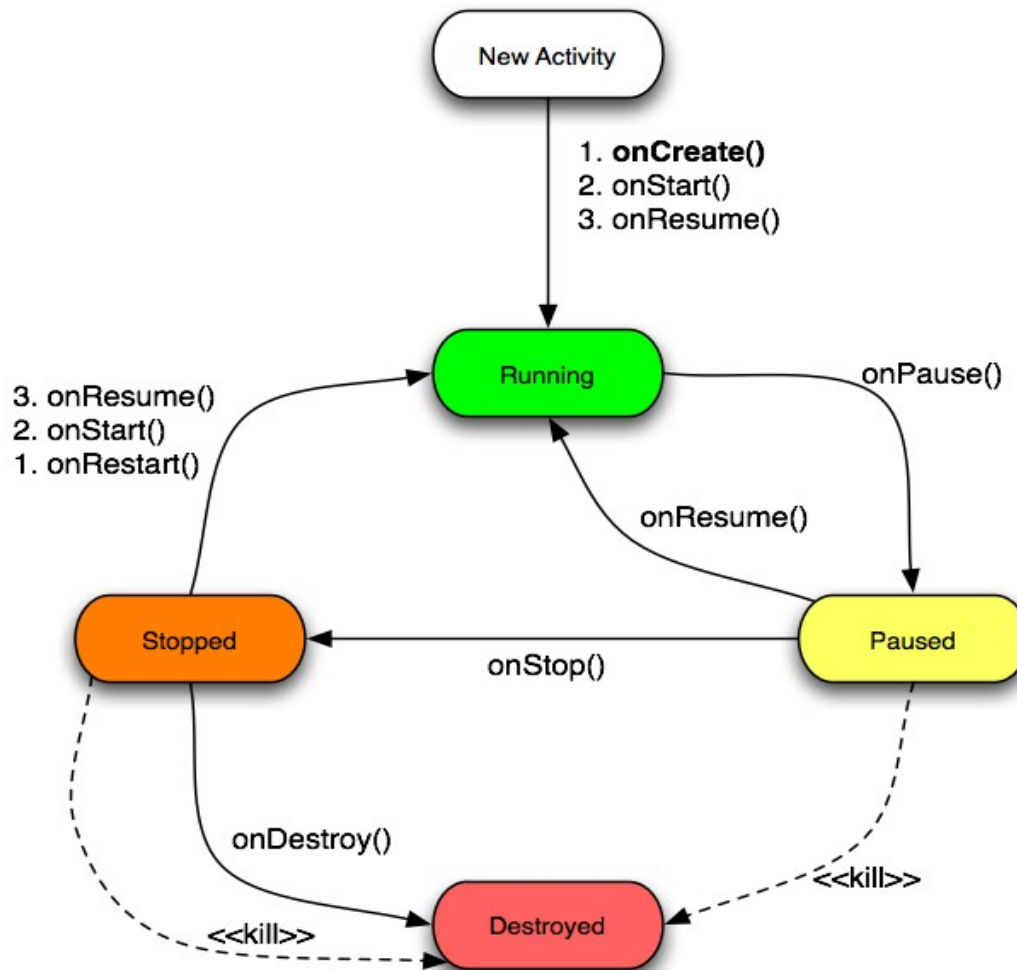
<https://developer.android.com/studio/debug/am-logcat.html>

Otros:

https://www.tutorialspoint.com/android/android_activities.htm

Activity. Estados:

Activity Lifecycle



Activity Ciclo de vida:

