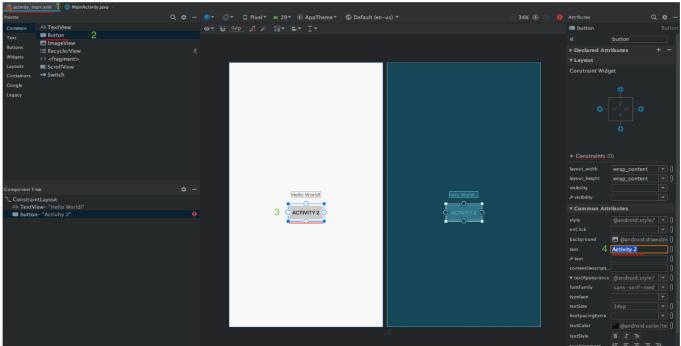




Para pasar de una actividad a otra actividad partiremos de una aplicación de ejemplo y agregaremos un botón que nos permitirá crear un evento onclick para hacer el llamado a la segunda actividad:









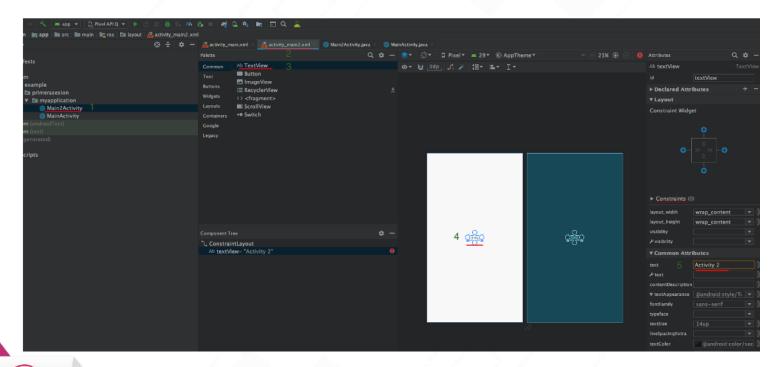
Posteriormente siguiendo los pasos realizados en las imágenes 1 y 2 (Creación de una Actividad)

Al seguir estos pasos podemos agregar un texto en nuestra nueva actividad.

Paso 1	Paso 2	Paso 3	Paso 4	Paso 5
Archivo con el nombre de la nueva actividad (Main2Activity)	Seleccionar el activity_main2.x ml	Agregamos un texto (TextView)	Lo arrastramos a la pantalla donde quedará	El valor de este campo lo pasaremos como parámetro desde la Actividad 1 a la 2











Este es un objeto de mensajería que puedes usar para solicitar una acción de otro componente de una app.

Pasar de una Actividad a Otra

```
activity_main.xml
           activity_main2.xml
                                Main2Activity.java
                                                     MainActivity.java
package com.example.primerasesion.myapplication;
public class MainActivity extends AppCompatActivity {
                                                                         En el archivo MainActivity.java
                                                                         agregamos el llamado al
    @Override
                                                                         activity2 con el método
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
                                                                         goToActivity2()
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity main);
    public void goToActivity2(View view) {
        Intent newIntent = new Intent( packageContext: this, Main2Activity.class);
        // paso de parametros
        newIntent.putExtra( name: "name", value: "Hello Activity 2");
        startActivity(newIntent);
```





Si bien las intents facilitan la comunicación entre componentes de varias formas, existen tres casos de uso principales:

1. Iniciar una actividad

Puedes iniciar una nueva instancia de una actividad pasando una Intent a startActivity(). El Intent describe la actividad que se debe iniciar y contiene los datos necesarios para ello.

startActivityForResult()

Si desea recibir un resultado de la actividad cuando finalice

onActivityResult()

La actividad recibe el resultado como un objeto Intent separado en la devolución de llamada de onActivityResult() de la actividad





2. Iniciar un servicio

Un Service es un componente que realiza operaciones en segundo plano sin una interfaz de usuario.

3. Transmitir una emisión

Una emisión es un aviso que cualquier aplicación puede recibir. El sistema transmite varias emisiones de eventos, como cuando se inicia el sistema o comienza a cargarse el dispositivo. Puedes transmitir una emisión a otras apps pasando una Intent a sendBroadcast() o sendOrderedBroadcast().







Uso de Intents

Existen 2 tipos de Intents:

1. Las intents explícitas

Especifican qué aplicación las administrará, ya sea incluyendo el nombre del paquete de la app de destino o el nombre de clase del componente completamente calificado, tal

como el ejemplo:





Uso de Intents

2. Las intents implícitas

No nombran el componente específico, pero, en cambio, declaran una acción general para realizar, lo cual permite que un componente de otra aplicación la maneje.

Por ejemplo, si deseas mostrar al usuario una ubicación en un mapa, puedes usar una intent implícita para solicitar que otra aplicación apta muestre una ubicación específica en un mapa.









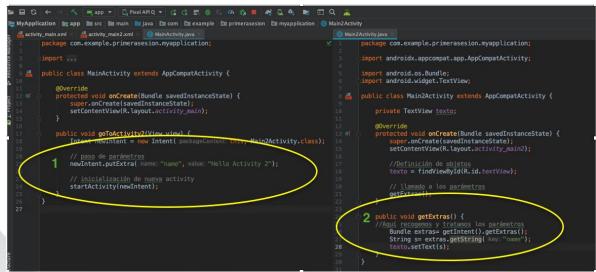


Para recuperar los parámetros entre actividades usamos un bundle y el método getString(key)

b

Para pasar parámetros de una actividad a otra se usa el método putExtra(name;value) del objeto Intent creado.

а









Paso de parámetros

Después de configurar nuestros métodos, tanto en la actividad 1 (para el envío de parámetros) y en la actividad 2 (para recibir parámetros), podemos enlazar el llamado de la actividad 2 desde el botón creado en la actividad 1.

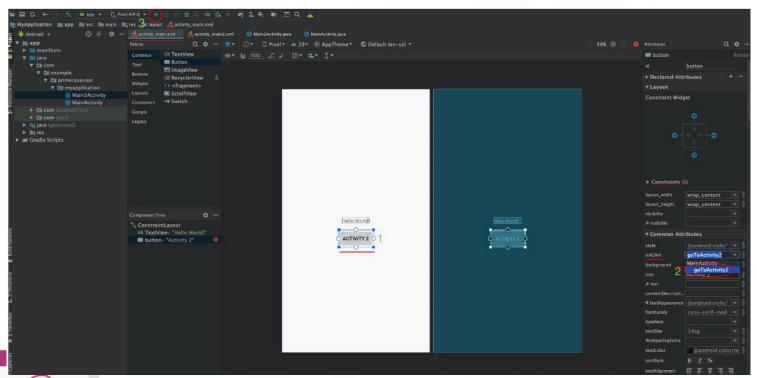
Paso 1	Paso 2	Paso 3
Seleccionamos el botón en la actividad 1 (activity_main.xml)	Buscamos el evento onclick y seleccionamos el método creado goToActivity2	Lanzar un dispositivo virtual para probar







Paso de parámetros









Paso de parámetros

