

Fragments Paso a Paso

Paso 1 - Crear Fragment (XML)

1. **Crear un nuevo Fragment.**
2. Agregar los **componentes** necesarios al layout e implementar toda la **lógica** que controlará nuestro Fragment.

Paso 2 - Inserción en Activity

1. Crear en el layout de la Activity **un layout vacío que funcionará como contenedor** del Fragment. Agregarle un Id.
2. **Instanciar un Fragment.**

```
TipoDelFragment unFragment = new TipoDelFragment();
```

3. **Pedir el FragmentManager.**

```
FragmentManager unFragmentManager = getSupportFragmentManager();
```

4. **Instanciar un FragmentTransaction**, a través del FragmentManager **comenzar la transacción.**

```
FragmentTransaction unFragmentTransaction = unFragmentManager.beginTransaction();
```

5. Pedirle al FragmentTransaction que **agregue** al contenido del **layout vacío** que creamos para contener nuestro fragment **el Fragment que instanciamos.**

```
unFragmentTransaction.replace(R.id.contenedorDeFragment , unFragment);
```

6. **Confirmar la transacción.**

```
unFragmentTransaction.commit();
```

Paso 3 - Comunicación con Activity

1. **En el Fragment definir una interface** que vamos a utilizar para poder comunicarnos con la Activity.
2. **Sobreescribir el método onAttach(Activity activity)** para almacenar una referencia a la actividad que invoca el Fragment.
3. **En la Activity implementar la interface** que creamos en el Fragment, esto nos obligará a **sobreescribir el método** en el cual vamos a **programar las acciones necesarias.**