

## Fragments Paso a Paso

### Paso 1 - Crear Fragment

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.**
3. **Pedir el fragmentManager.**
4. **Instanciar un FragmentTransaction**, a través del fragmentManager **comenzar la transacción.**
5. Pedirle al FragmentTransaction que **agregue** al contenido del **layout vacío** que creamos para contener nuestro fragment **el Fragment que instanciamos.**
6. **Confirmar la transacción.**

### 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.**