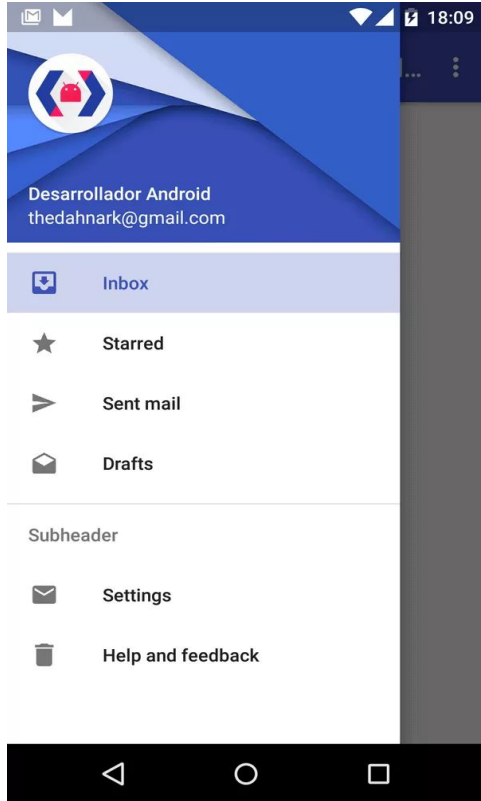
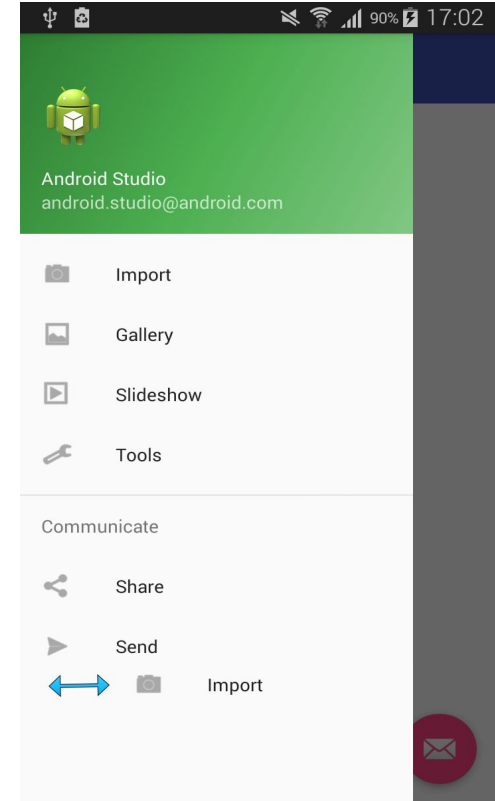


Navigation View



**Menú lateral que
permite la navegación
entre pantallas**



Paso a paso

1) Añadir el NavigationView al XML del Activity

- Para añadir el Navigation View, primero necesitamos insertar un nuevo tipo de Layout que lo contenga.
- Insertamos un **DrawerLayout** que contendrá dos componentes:
 - El contenido principal de nuestro Activity.
 - El Navigation View.

Paso a paso

2) Crear dentro de la carpeta Res, una carpeta con nombre menu.

3) Dentro de la carpeta menu, crear un XML que será el detalle del menú de nuestro navigation view.

- Aquí detallaremos todas las opciones que tendrá nuestro menú de opciones.
- Cada item podrá contener
 - ✓ Un icono
 - ✓ Un item

Paso a paso

4) Agregar al Navigation View (en el XML) una propiedad que nos permite indicarle cual es su menu.

- `app:menu="id_del_layout_del_menu`
- Recordar agregar:
✓ `xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"`

5) Agregar al Navigation View (en el XML) la gravedad correspondiente para que aparezca la barra a la izquierda.

- `android:layout_gravity="start"`

Paso a paso

Tenemos que escuchar cuando se hace click en una de las opciones de nuestro menú.

En el MainActivity

6) Crear el listener como clase privada.

```
private class ListenerMenu implements NavigationView.OnNavigationItemSelectedListener{  
  
    @Override  
    public boolean onNavigationItemSelectedListener(MenuItem item) {  
        return true;  
    }  
}
```

Paso a paso

En el MainActivity

7) Crear el método que modelará el comportamiento del menú y llamarlo desde el listener

```
private void selectedMenuItem(MenuItem item) {  
  
    // Aca implementamos el comportamiento según la opción seleccionada. (If/Else - Switch)  
}  
  
private class ListenerMenu implements NavigationView.OnNavigationItemSelectedListener{  
  
    @Override  
    public boolean onNavigationItemSelectedListener(MenuItem item) {  
        selectedMenuItem(item);  
        return true;  
    }  
}
```

Paso a paso

Dentro del método selectedMenuItem

8) Agregamos a la activity principal, el Fragment que corresponde a cada opción del menú.

```
private void selectedMenuItem(MenuItem item) {  
    if( item.getItemId()==R.id.nav_primer_fragment ){  
        PrimerFragment primerFragment = new PrimerFragment();  
        FragmentManager fragmentManager = getFragmentManager();  
        FragmentTransaction fragmentManagerTransaction = fragmentManager.  
beginTransaction();  
        fragmentManagerTransaction.replace(R.id.aca_va_el_fragment,primerFragment);  
        fragmentManagerTransaction.commit();  
    }  
    else{  
        ..  
    }  
}
```

Paso a paso

8) Agregar el Listener al Navigation View

@Override

```
protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {  
    ....  
    navitationView = (NavigationView) findViewById(R.id.navitationView);  
    navitationView.setNavigationItemSelectedListener(new ListenerMenu());  
    ...  
}
```