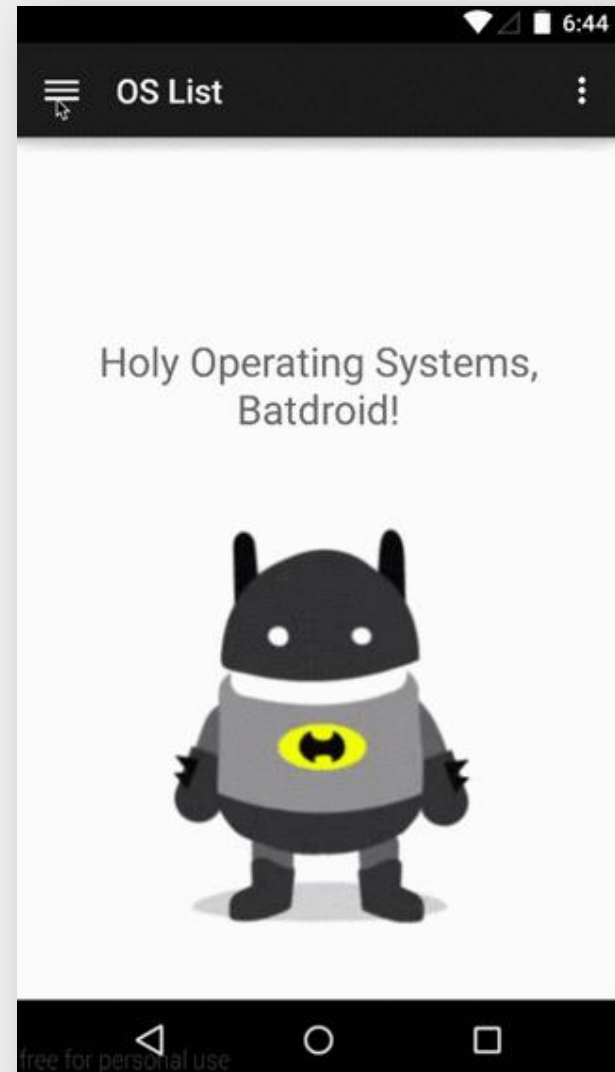
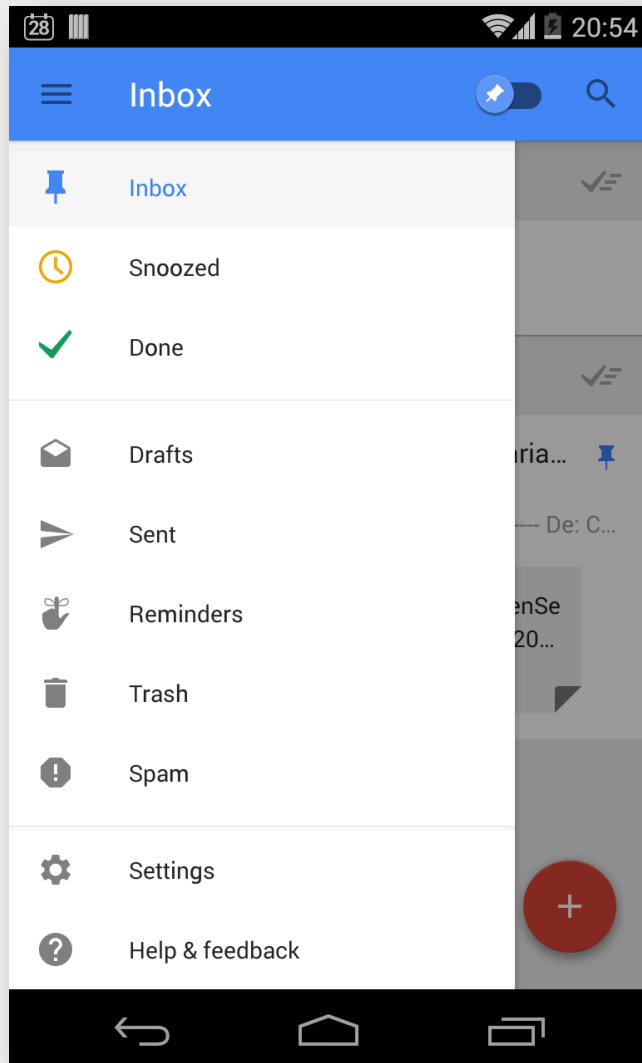




Menú lateral

# Navigation Drawer



# Layout

```
<android.support.v4.widget.DrawerLayout>  
  <!-- Contenido (Fragment) -->  
  <FrameLayout />  
  <!-- Lista de opciones -->  
  <ListView />  
</android.support.v4.widget.DrawerLayout>
```

# Ejemplo de ListView

<ListView

android:id="@+id/menu"

android:layout\_width="240dp"

android:layout\_height="match\_parent"

android:layout\_gravity="left"

android:background="#fff"

android:entries="@array/pantallas"/>

# Ejemplo de array de pantallas

```
<string-array name="pantallas">  
  <item>Inicio</item>  
  <item>Principal</item>  
  <item>Perfil</item>  
  <item>Configuración</item>  
</string-array>
```

# Uso de Navigation Drawer

- Añadir ***OnItemClickListener*** al *ListView*
- Reemplazar ***Fragment*** de contenido:
  - Crear ***Fragment***
  - Obtener ***FragmentManager***
  - Hacer un ***replace***
- Cambiar título de ***Toolbar***
  - Usar ***setTitle***
- **Cerrar** Navigation Drawer:
  - `drawerLayout.closeDrawer(GravityCompat.START);`

# Añadir navegación en barra

- En el *onCreate* de la actividad:

```
drawerLayout = (DrawerLayout) findViewById(R.id.drawer_layout);  
drawerToggle = new ActionBarDrawerToggle(this, drawerLayout,  
R.string.abrir_menu, R.string.cerrar_menu);  
drawerLayout.addDrawerListener(drawerToggle);  
getSupportActionBar().setDisplayHomeAsUpEnabled(true);
```

# Añadir navegación en barra

- Sobreescribir método ***onPostCreate*** en la actividad:

@Override

```
protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {  
    super.onCreate(savedInstanceState);  
    drawerToggle.syncState();  
}
```



# Añadir navegación en barra

- Sobreescribir método ***onOptionsItemSelected*** en la actividad:

@Override

```
public boolean onOptionsItemSelected(MenuItem item) {  
    if (drawerToggle.onOptionsItemSelected(item)) {  
        return true;  
    }  
    return super.onOptionsItemSelected(item);  
}
```