

2025

ANDROID STUDIO - ACTIVITIES



ING. RULDIN AYALA

ARANZA BRIGITTE RUEDA ALVARADO -

0905-24-7854

UMG

22-8-2025

Investigación sobre vistas en Android

1. **TextView**: Se utiliza para mostrar texto fijo o dinámico en la pantalla, por ejemplo, títulos o resultados en las actividades.
2. **Buttons**: Permite ejecutar una acción cuando el usuario hace clic, como abrir otra actividad o mostrar un mensaje.
3. **Widgets**: Son componentes interactivos como CheckBox, Switch o ImageButton, que permiten al usuario seleccionar opciones o activar funciones específicas.
4. **Layouts**: Definen la estructura visual de los elementos en la pantalla (ej. LinearLayout), organizando las vistas en filas, columnas o capas.

Uso del objeto Intent

El objeto **Intent** se utiliza para iniciar una nueva actividad, por ejemplo:

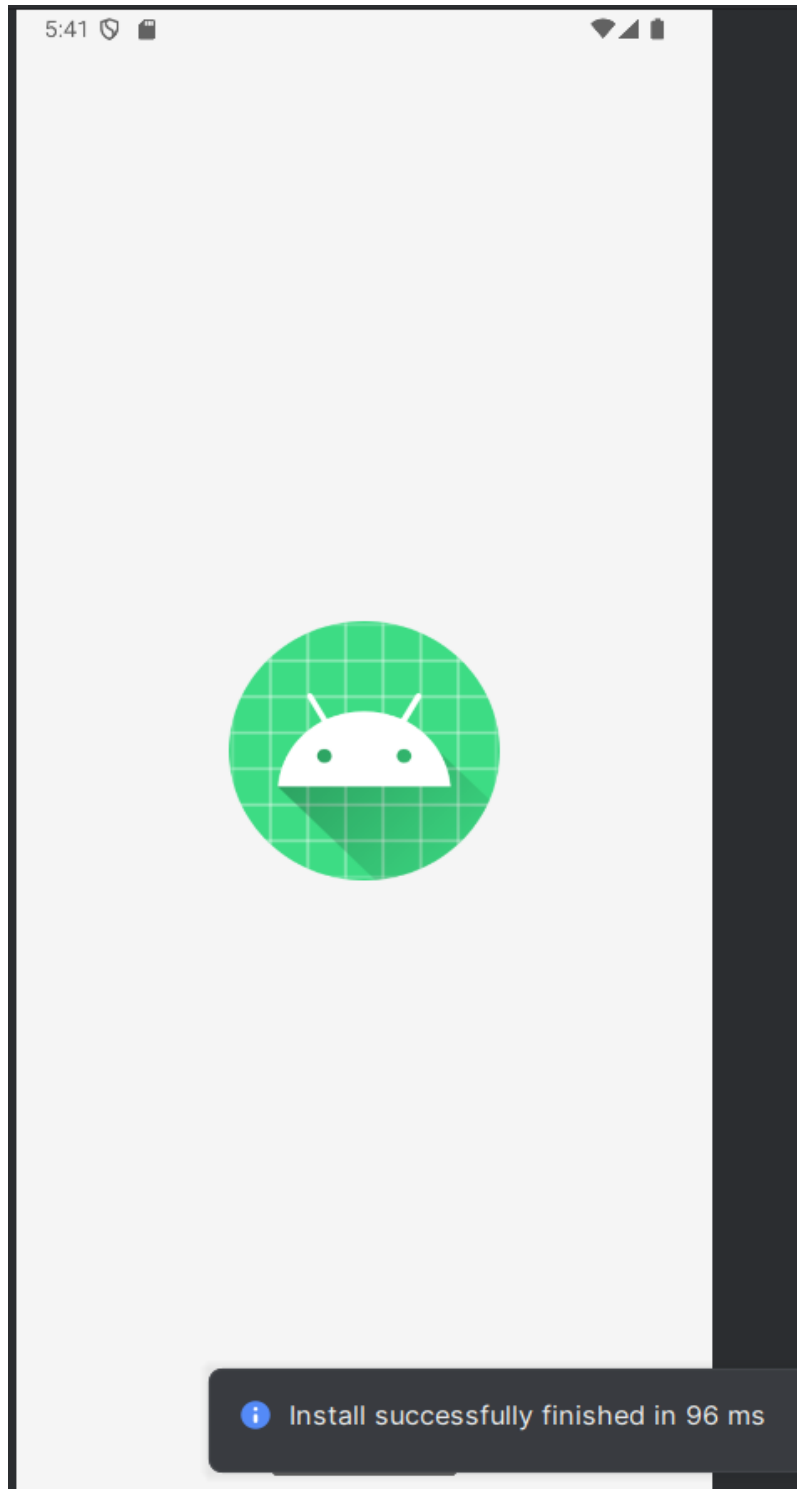
```
Intent intent = new Intent(MainActivity.this, SegundaActividad.class);  
startActivity(intent);
```

ACTIVITIES Y PALLETE UTILIZADOS:

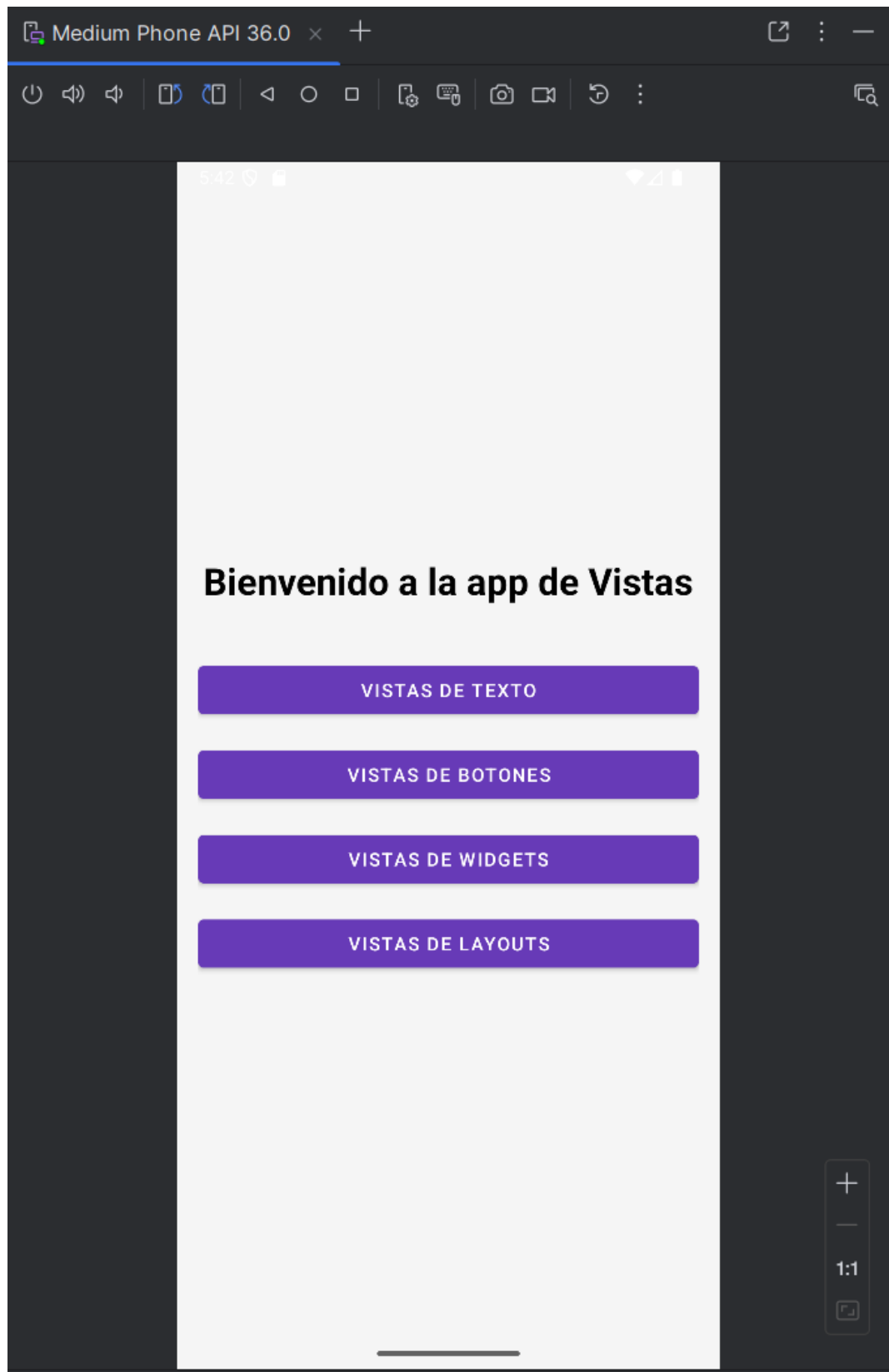
- **MainActivity** → LinearLayout (con TextView y Buttons).
- **TextActivity** → LinearLayout (con TextView, EditText, AutoCompleteTextView, MultiAutoCompleteTextView y Button).
- **ButtonsActivity** → LinearLayout (con Buttons, RadioButtons, ImageButton, ToggleButton).
- **WidgetsActivity** → LinearLayout (con CheckBox, Switch, ProgressBar, SeekBar, Button).
- **LayoutsActivity** → combinación de LinearLayout, FrameLayout y ScrollView todos con TextViews y integrado, y Button.

CAPTURAS DEL EMULADOR Y ACTIVITIES

Inicio de ejecución:

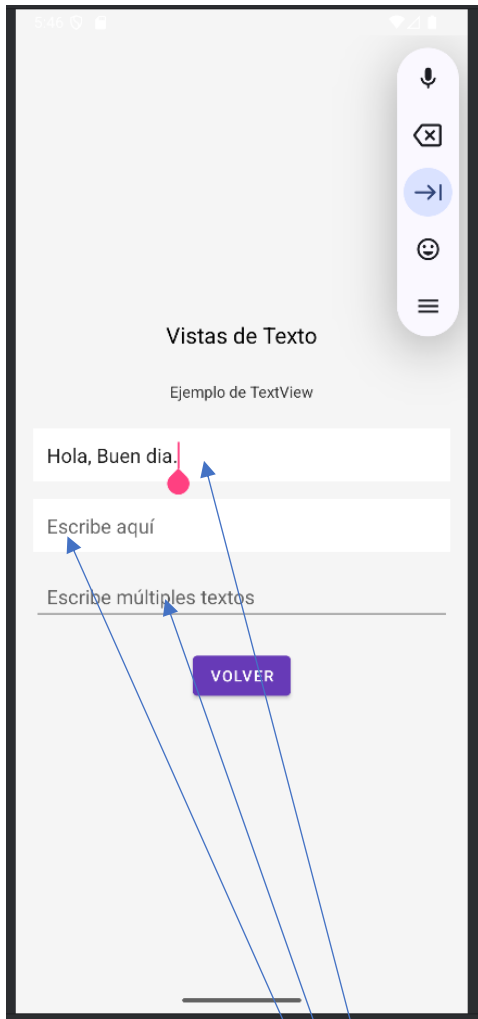


Menú Principal:

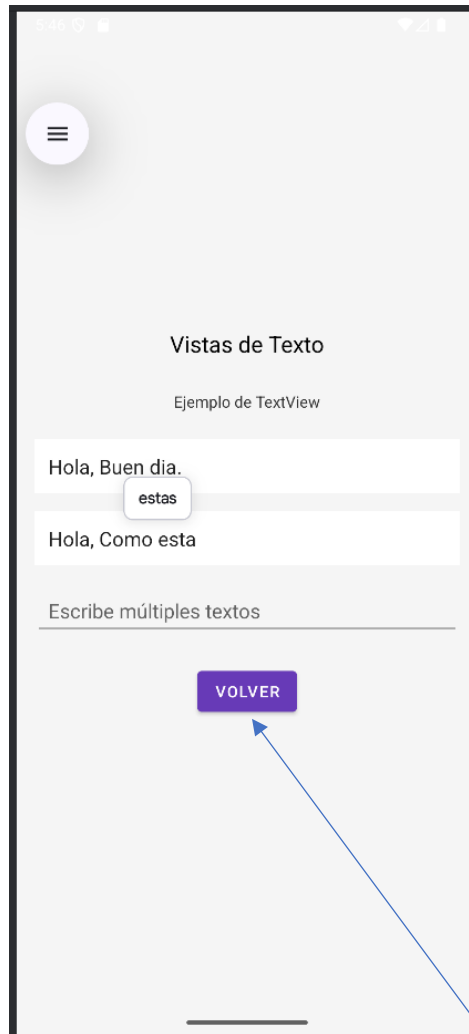


OPCIÓN DE VISTAS DE TEXTO (ACTIVITY TEXTVIEW)

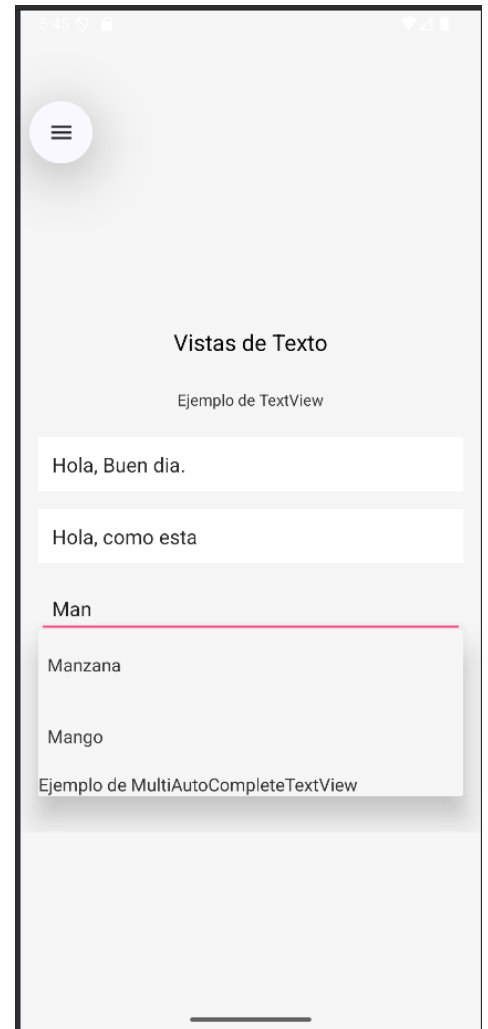
TextView



AutoCompleteTextVie



MultiAutoCompleteText



EditText :
Escribe aquí.

Button – Botón para volver
al inicio.

OPCIÓN DE VISTAS DE BOTONES (ACTIVITY BUTTON)

Button normal

Vistas de Botones

BOTÓN NORMAL

☐ Opción 1

ESTADO DESACTIVADO

VOLVER

Botón Normal presionado

ImageButton

Vistas de Botones

BOTÓN NORMAL

☐ Opción 1

ESTADO DESACTIVADO

VOLVER

Botón con Imagen presionado

RadioButton

Vistas de Botones

BOTÓN NORMAL

☒ Opción 1

ESTADO DESACTIVADO

VOLVER

Opción 1 seleccionada

TonggleButton - textOn

Vistas de Botones

BOTÓN NORMAL

☒ Opción 1

ESTADO ACTIVADO

VOLVER

Toggle Activado

TonggleButton - textOff

Button – Botón para volver al inicio.

Vistas de Botones

BOTÓN NORMAL

☒ Opción 1

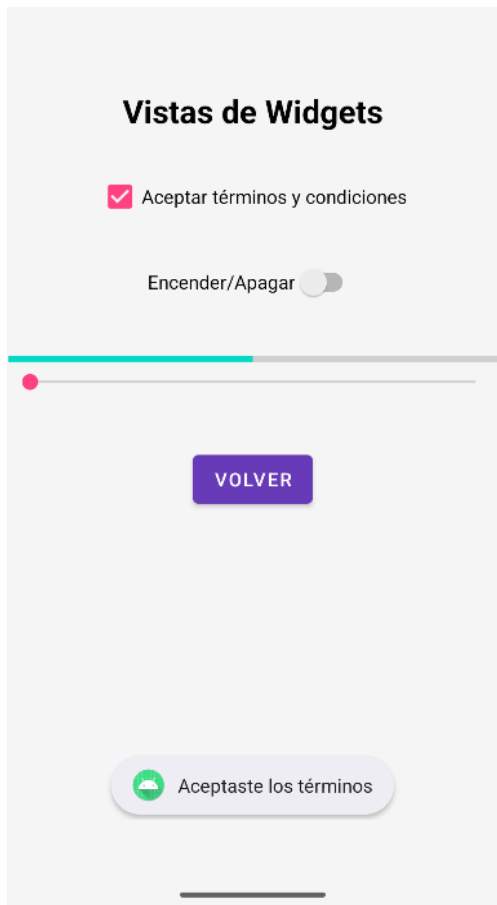
ESTADO DESACTIVADO

VOLVER

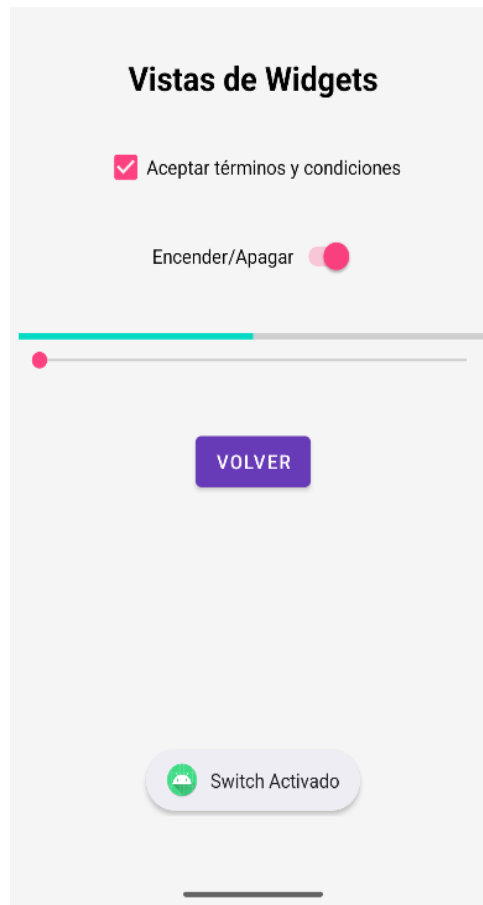
Toggle Desactivado

OPCIÓN DE VISTAS DE WIDGETS (ACTIVITY WIDGETS)

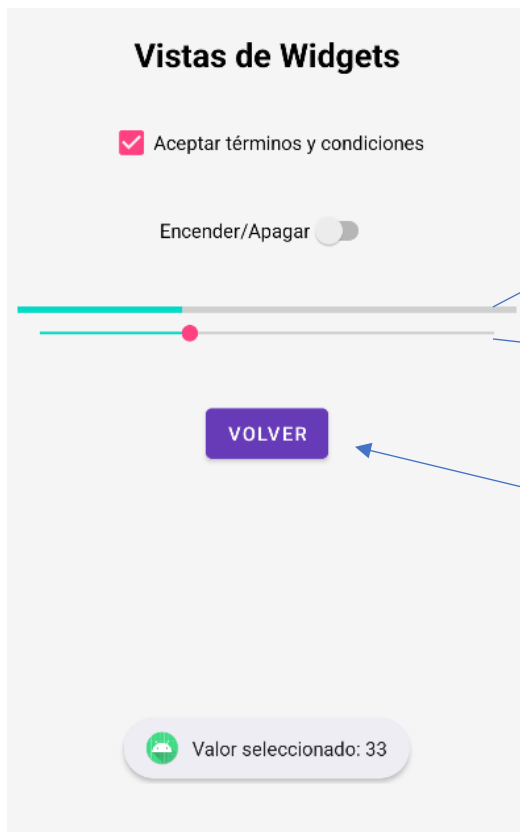
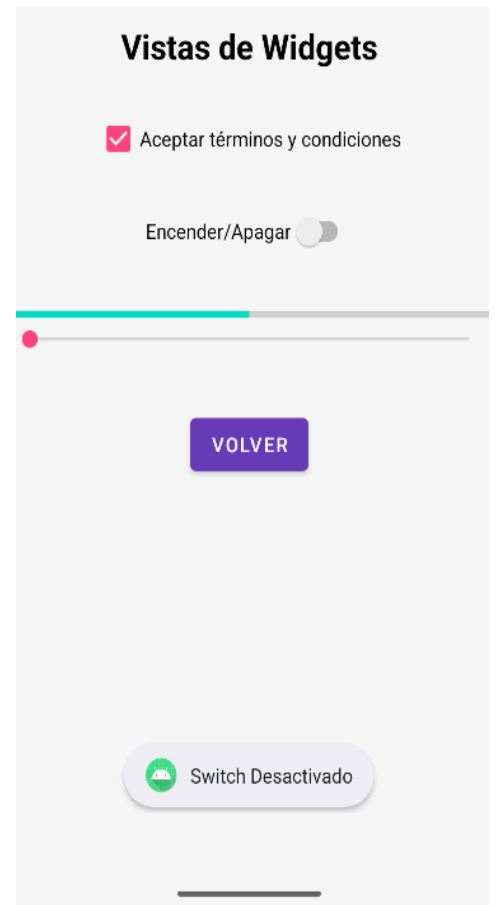
CheckBox



Switch Activado



Switch Desactivado



ProgressBar – Barra de progreso horizontal

SeekBar – Control deslizante

Button – Botón para volver al inicio.

OPCIÓN DE VISTAS DE LAYOUTS (ACTIVITY LAYOUTS)

