

## INDICE

---

<u>1.1.</u>	<u>INTRODUCCIÓN</u>	<u>1</u>
<u>1.2.</u>	<u>ATRIBUTOS</u>	<u>1</u>
<u>1.3.</u>	<u>EJEMPLO DE CÓDIGO CON SCROLLVIEW Y NESTEDSCROLLVIEW</u>	<u>2</u>

### 1.1. Introducción

- Más información: <https://developer.android.com/reference/android/widget/ScrollView>
- Permite que cualquier view que se encuentre "dentro de él" tenga un scroll vertical si su tamaño es mayor que el espacio de su contenedor padre.
- Solo tiene un scroll de tipo Vertical.

Si desea un scroll horizontal debe usar [un HorizontalScrollView](#).

- Nunca se debe utilizar con [RecyclerView](#) o un [ListView](#).
- En caso de querer adaptar o scroll as normas do Material Design, debería usarse un [NestedScrollView](#).
- Este control solo permite un único View como hijo. Si quieres aplicar un scroll a muchos view's, tendremos que usar un ViewGroup y hacer que dicho viewgroup sea hijo del ScrollView.

Dentro del ViewGroup, agregar todas las vistas que desee según la distribución del ViewGroup seleccionado.

### 1.2. Atributos

- **fadeScrollbars**: Indicamos si queremos que las barras de desplazamiento sean visibles por defecto o si solamente aparecen cuando realizamos el scroll.
- **scrollbars**: Indicamos que tipo de barra queremos que aparezca (horizontal, vertical o ninguna). Por defecto aparecerá la que necesite para hacer el scroll.
- **scrollbarStyle**: Indicamos como queremos que visualmente aparezcan las barras de scroll.



### 1.3. Ejemplo de código con ScrollView y NestedScrollView

- **Nota:** Os dará error en la referencia de las imágenes. Cambiadlas por alguna que tengáis en vuestro proyecto.

Fijarse como podemos hacer scroll solamente del texto...



```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<ScrollView xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:fadeScrollbars="false"
    android:scrollbarStyle="outsideOverlay"
    android:scrollbars="vertical">

    <LinearLayout
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:orientation="vertical">

        <androidx.core.widget.NestedScrollView
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="31dp"
            android:layout_margin="10dp"
            android:fillViewport="true"
            android:fadeScrollbars="false"
            android:scrollbars="vertical">

            <TextView
                android:id="@+id/textView3"
                android:layout_width="match_parent"
                android:layout_height="30dp"
```

```
        android:text="TextView dsjkfb djsdhf jkah sjdk jadsh fjahsd jkhasdj kfhajskdh
jkasdh fjkahsd jkf h jkahds jkfhasdjkjkasdhfjkasdhfjkahsdjkjk jkhja kk jakdls jaklds
fjasdlkfjladfkshdf jkahsdjka jsd fhjkashdfjkas f casa" />
    </androidx.core.widget.NestedScrollView>

    <ImageView
        android:id="@+id/imageView2"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="217dp"
        app:srcCompat="@drawable/ic_icono1" />

    <ImageView
        android:id="@+id/imageView3"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="258dp"
        app:srcCompat="@drawable/ic_icono1" />

    <ImageView
        android:id="@+id/imageView4"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="234dp"
        app:srcCompat="@drawable/ic_icono1" />

    <ImageView
        android:id="@+id/imageView5"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="234dp"
        app:srcCompat="@drawable/ic_icono1" />

</LinearLayout>

</ScrollView>
```