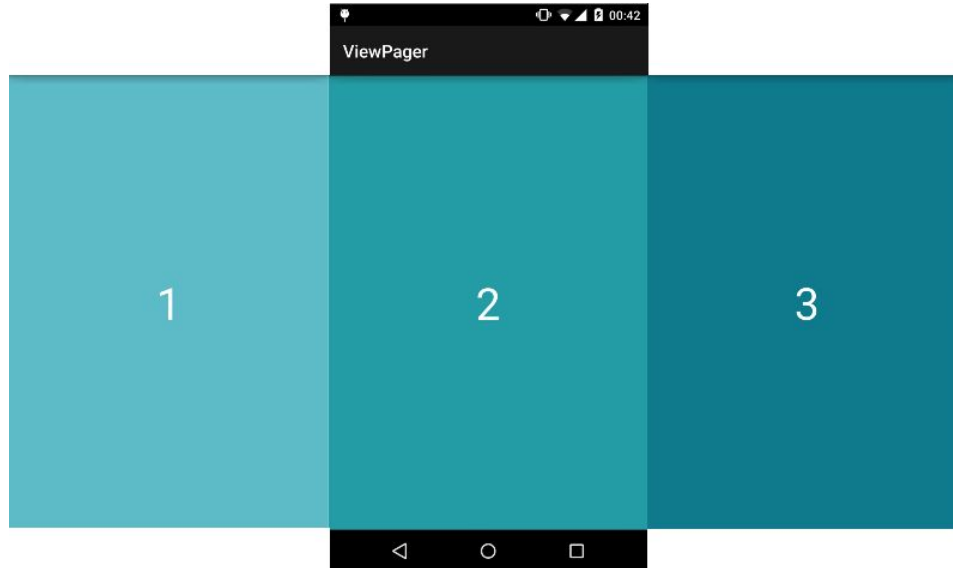


View Pager

Es un componente que nos permite mediante un gesto cambiar de fragment.



View Pager

- Lista horizontal con frames.
- Su funcionamiento es similar a un ListView.
- Necesita un adapter (de fragments).

¿Cómo se utilizan?

1) Importar la dependencia

```
dependencies {  
    ...  
    compile 'com.android.support:support-v4:23.4.0'  
    ...  
}
```

2) Agregarlo al layout

```
<android.support.v4.view.ViewPager  
    android:layout_width="match_parent"  
    android:layout_height="match_parent"  
    android:id="@+id/viewPager"  
    >  
</android.support.v4.view.ViewPager>
```

3) Implementar un Adapter para nuestro ViewPager, que extenderá de la clase FragmentStateAdapter.

```
public class MiFragmentPagerAdapter extends FragmentStatePagerAdapter{

    public MiFragmentPagerAdapter(FragmentManager fm) {
        super(fm);
    }

    @Override
    public Fragment getItem(int position) {
        return this.listaFragments.get(position);
    }

    @Override
    public int getCount() {
        return this.listaFragments.size();
    }
}
```

4) Creamos un constructor dentro de la clase de MiFragment para armar un constructor de fragments.

```
public class FragmentNoticias extends Fragment {

    public static FragmentNoticias dameUnFragment(int numeroDeFragment,String title,int color) {
        FragmentNoticias fragmentFirst = new FragmentNoticias();
        Bundle args = new Bundle();
        args.putString(TITULO, title);
        fragmentFirst.setArguments(args);
        return fragmentFirst;
    }

    @Override
    public View onCreateView(LayoutInflater inflater, ViewGroup container,
                             Bundle savedInstanceState) {
        View fragmentView = inflater.inflate(R.layout.fragment_blank, container, false);
        Bundle unBundle = getArguments();
        String unTitulo = unBundle.getString(TITULO);

        return fragmentView;
    }
}
```

5) Le asignamos al ViewPager el adaptador creado.

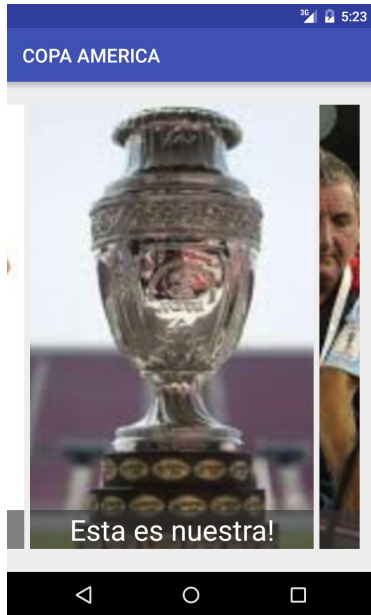
```
ViewPager viewPager = (ViewPager) findViewById(R.id.viewPager);
```

```
MiFragmentPagerAdapter adapterViewPager = new MiFragmentPagerAdapter(getSupportFragmentManager());
```

```
viewPager.setAdapter(adapterViewPager);
```

Tips

¿Cómo hacer para que no ocupe toda la pantalla y se vean parcialmente uno más?



1) En el activity

```
viewPager.setClipToPadding(false);  
viewPager.setPageMargin(12);
```

2) En layout del viewPager agregar los siguientes atributos

```
android:paddingLeft="12dp"  
android:paddingRight="24dp"
```