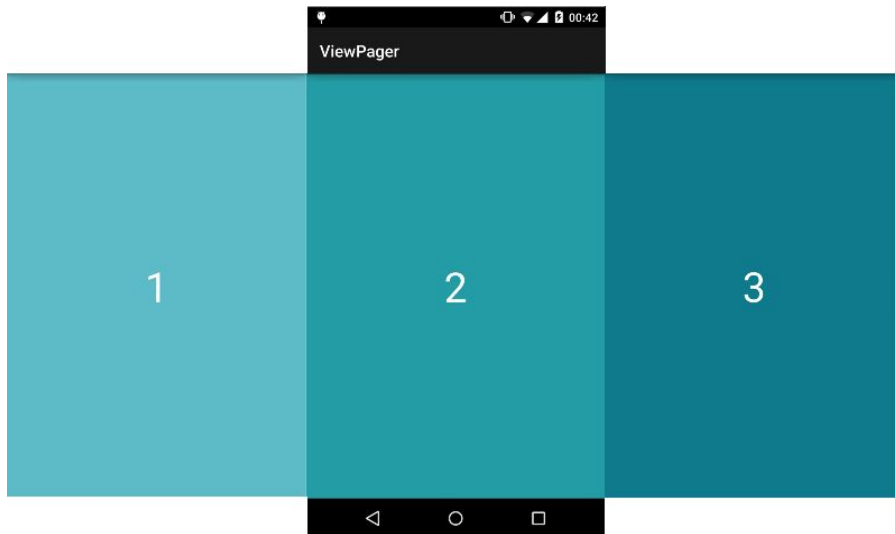


View Pager

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



View Pager

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

View Pager - ¿Cómo se utiliza?

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"/>
```

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

```
public class MiFragmentPagerAdapter extends FragmentStatePagerAdapter{

    private List<Fragment> listaFragments;

    public MiFragmentPagerAdapter(FragmentManager fm, List<Fragment> listaFragments) {
        super(fm);
        this.listaFragments = listaFragments;
    }

    @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);
```

View Pager - Tips

¿Cómo hacer para que no ocupe toda la pantalla y se vea 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"
```

