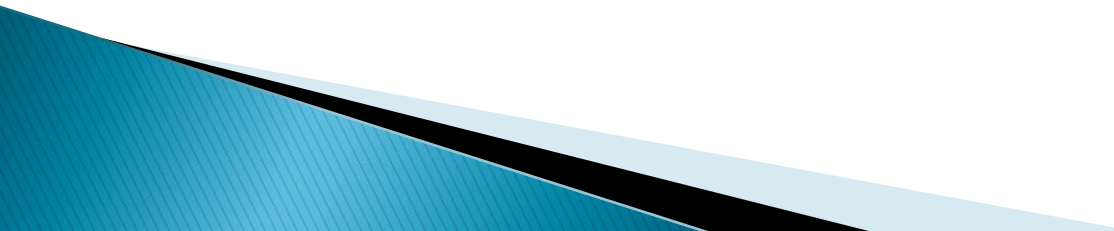


Android:ViewPager

android.support.v4.view.ViewPager

ViewPager

- ▶ Este control permite desplazarse de una actividad a otra desplazando el dedo de izquierda a derecha o de derecha a izquierda.
 - ▶ Se basa en el uso de fragmentos.
 - ▶ Se implementa usando la librería android-support-v4.jar.
- 

Layout principal

```
<LinearLayout >
```

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

```
</LinearLayout>
```

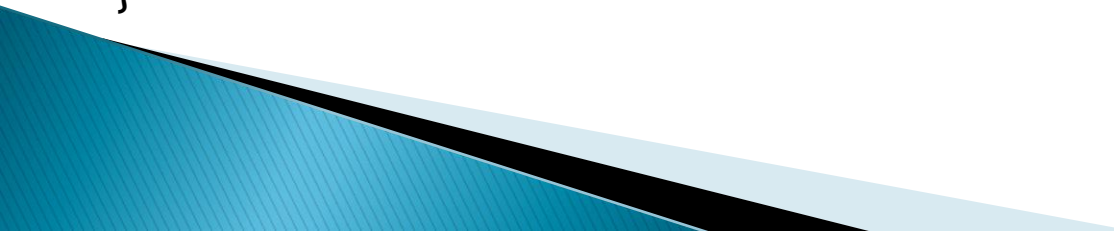


Fragmentos

- ▶ Creamos todos los layouts y clases de fragmento que se vayan a usar.

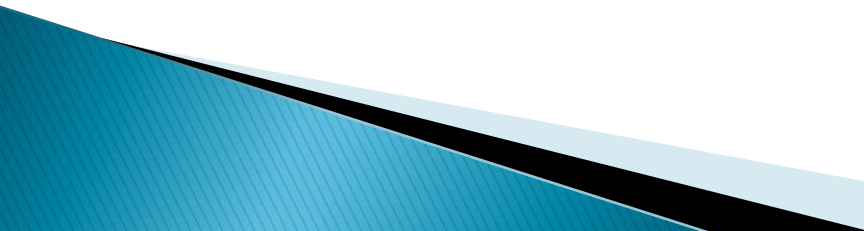
```
public class Fragmento extends android.support.v4.app.Fragment{

    @Override
    public View onCreateView(LayoutInflater inflater, ViewGroup
                             container, Bundle savedInstanceState) {
        View v = inflater.inflate(R.layout.fragment_fragmento, container,
                                false);
        return v;
    }
}
```



Adaptador de Páginas

```
public class AdaptadorPagina extends
    android.support.v4.app.FragmentPagerAdapter{
    private List<android.support.v4.app.Fragment> f;
    public AdaptadorPagina(android.support.v4.app.FragmentManager fm,
        List<android.support.v4.app.Fragment> f) {
        super(fm);
        this.f=f;
    }
    @Override
    public android.support.v4.app.Fragment getItem(int position) {
        return this.f.get(position);
    }
    @Override
    public int getCount() {
        return this.f.size();
    }
}
```



Activity

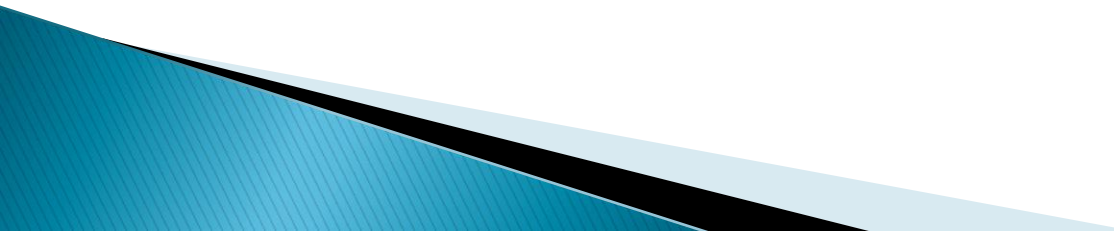
@Override

```
protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {  
    super.onCreate(savedInstanceState);  
    setContentView(R.layout.activity_principal);  
    List<Fragment> fragmentos = ...// crear lista de fragmentos  
    adapPag = new AdaptadorPagina(  
        getSupportFragmentManager(), fragmentos);  
    pagina = (ViewPager)findViewById(R.id.viewpager);  
    pagina.setAdapter(pageAdapter);  
}
```

Retroceso

@Override

```
public void onBackPressed() {  
    if (pagina.getCurrentItem() == 0) {  
        super.onBackPressed();  
    } else {  
        pagina.setCurrentItem(  
            pagina.getCurrentItem() - 1);  
    }  
}
```



Transiciones entre páginas

- ▶ En la página <http://developer.android.com/training/animation/screen-slide.html> se pueden encontrar métodos para definir formas personalizadas de realizar la transición de una página a otra.

Transiciones entre Activities

```
Intent intent = new Intent(Origen.this, Destino.class);
ActivityOptions opciones = ActivityOptions.
    makeScaleUpAnimation(vista, 0, 0, vista.getWidth(),
        vista.getHeight());
startActivity(intent, opciones.toBundle());
```