Activity

Las Activities son el numero de pantallas que nuestra app va a tener es decir. si nuestra apptiene 5 pantallas, tecnicamente la aplicación tiene 5 actividades.

Con el tiempo el desarrollador se da cuenta que esto puede vaniar ya que hay otras maneras de crear actividades pero lo que siempre va a ser igual es que una actividad es la forma básica.

Es muy importante que nosotros como desarrolladores sepamos el ciclo de vida de las actividades, ya que esto nos puede servir para ejewtar ciertas instrucciones de pendiendo de la logica de nuestra aplicación.

Oncreate(): Es el que se ejecuta al inicio de ma actividad, en este se define la interfaz, las variables, etc. Este solo se ejecuta suz.

Onstart (): Aqui es donde la actividad se comienza a mostrar a l usuario.

OnResmul): La actividad entra en primer plano y el usuario interactua con la actividad. se podria decir que esta esta "correudo"

On Pauxel): Aqui se encuentra parcialmente obscurecida por ma actividad que se encuentre en primer plano.

Oustopl): Cuando se encuentra complitamente invisible para el usuanio, podemos decir que se encuentra en el fondo.

OnRestar! (): Se llama despues del OnStop(), cuando la actividad actual se esta valviendo a mostrar al usuario.

On Destroy (): Cuando el sistema destruye la actividad, en esta se limpia los recursos. si estos no se eliminan podrian ocosionar un mai efecto en el rendimiento pava el usuavio.

-Layouts

En android todas las graficas parten de ma base parecida a un sitio web. con la diferencia es que en android no se usa HTML sino que XML, es parcido a HTML ya que trabaja con etiquetas.

Todos los archivos tiem una Interfaz definida y estan con la extension. XML. Estos se encuentran alma lenados en el directorio res/layout. Este es el directorio asignado para gestionar archivos que sevan Interfaus.

Ademas de definir ma interfaz. tombien necesitamos colocar ma estructura y orden de nuestros elementos.

Tambien tenemos un elemento que se llama layout, este es un contenedor que nos permite asignar ciertas propiedades o cavacteristicas a nuestros elementos que x colocan dentro del layout

Existen di serentes tipos de layouts

Linear Layout: Acomoda los elementos en linea recto, ya sea en Horizontal o vertical.

Relative Loyaut: coloca los elementos de forma relativa a otro elemento. es decir que lotoma de referencia.

Ausolutelayout: los ecimentos mantienen la posición sin importor lo que suceda.

Tabulayout: Eumentos se colocan como si estuvieran dentro de ma tabla.

Framloyout: Este siempre acomodara los elementos en la parte superior izquierda.