Capitulo 6 "Activity"

De porma introductoria podemos apirmar que cada pantalla discriada dentro de nuestra aplicación deberá incluir al menos una actividad, es por esu que al iniciar un proyeto nuevo contamos con un archivo "Main Activity. Jaila", el cual presenta la estructura básica de un activity

Evando desarrollamos una aplicación tambien interactuamos con los estados de una activity esto implica recuación, inicio, pausa, teiricio de tención o destrucción. Todos estos estados son parte del cido de vida de la activity y podemos manifular los mediante diversos métodos como:

- on Chate(): & eje wta al inicio du una actividad y por lo general & utiliza para definir la interfat de la actividad y las variables.
- on Star (): Permite mostrer la actividad al usuario
- on Resume (): Implica que la actividad se ejewta en primer plano.
- on Paused (): implies que la actividad espera a que se ejecute o tra
- on Stop (): implica que la actividad & ha deterido puesto que el usuario no puede visualizarla.
- on Restart (): Se ejetuta luego de un on Stop (), implica que el usuario ha uvelto a utilizar la aplicación.
- -on les troy (): implica la distrucción de la actividad y la liberación de newtros usados por esta.

Captholo 7 Layouts"

Para thabajar la interfaz gráfica dunto de andivid studio Utilizamos el linguaje de etiquetas XML, con archivos que tienen como extención en mismo nombre y se ubican denho de res/Layout

Basicamente un layout permite controlar la posición y los caracteristicas de una Wista, Estos Funcionan como una especie de contendons donde Se colo con los elementos de nuestra aplicación. Sin embargo hay diversas formas de contener los elementos y para ello hay divesas tipos de Layouts:

- Linear Layout: destinado a ordinar elementos de Forma Vertical
 U hotizontal.
- Relative Layout: Orientado a interfaces mas sincillas, pormitiondo la Ubicación de elementos de forma visual.
- Absolute Layout: este se un tipo de contenedor que se concidera obsoleto puesto que implicaba dejar alos elementos de Forma estálica.
- Table Layout: Facilita el acomodo de elementos en Forma de Filas y columnas
- France Layout: Por lo general Sirve para orientes los elementos al lado Izquierdo de la pantalla.