Capitulo 8. Elementos graficos Lapitulo 8. de Android Studio.

Elemento Visual: Usualmente consta de 2 propiedades (ancho y alto), sin embargo algunas veces puede adoptar 3 valores (match-parent, fill-parent, w rap-paent).

match-parent: Se indica que el elemento tendra el ancho y alto de su padre, muchas veces el padre se puede asomir como el layout.

fill-parent: Similar al anterior, sin embago esta propredad yano es utilizada.

wrap-content: Valor dinamico, esta quiere decir que se ajusta según los elementos dentro.

Interfoz grafica: Son las vistas de las actividades que se le presenta a los usuarios.

Hay 2 tipos de Interfaz gratica:

1) Design: Se podria decir que es la manera facil de diseñar las actividades, puesto que solo se arrastran hacia el layout los diferentes elementos que deseamos agregar, así como tambien se interactuan con sus propiedades.

2) Text: Practicamente es hacer el diseño con XML.

Otos elementos visuales importantes son:

Text View: Permite colocar cadenas de texto.

Colors. Xml: Archivo que confiene los colores y los entre laza con un nombre.

Button: Permite la ejecución de acciones, ya sea la toma de dato o otros.

Edit Text: se permite la indrodocción de una cadena de texto.

Al guras propiedades comonen entre los elementos son:

Margin: Espacio que se asigna para separar elementos entre si

Paddingi Para montoner el espació interno de un elemento.

Capitulo 9: Pensidades y tamaños de pantalla.

Android Studio cuenta con 6 tipos de densidades:

- 1) Ldpi (Lows dots per inch) Resolución baja: 120 dpi
- 2) Mapi densidad baja: 160 dpi.
- 3) hdpi, densidad alta: 240dpi
- 4) Vidpi, densidad extra alta: 320 dpi
- 5) xxhdpi, densidada extra extra alta: 480 dpi
- 6) xxxhdpi, densidad extra extra extra alta: 640 dpi

Los tamaños de las pantallas se clasifican en 4 categorias:

- 1) Pequeño
- 2) Normal
- 3) Largo
- 4) Extralago

Algunas ideas importantes:

- · La densidad se obtiene segón los pixeles por pulgada.
- " Una pantalla grande no es sinonimo de alta calidad.
- · Las imagines con poca calidad no se tienen que relacionar con la densidad.

Capitolo 10: Medidas en

Los tipos de medida o onidades en Android son los siguientes:

· DP (Density - independent Pixels) Densidad

· PX (Pixels) Pixeles

· PT (Points) Pontos

· 5P (6 oale independent fixels)

· MM (Milimeters) milimetros)

"IN (Inch) Polgadas.

PR: Medido universal para la reperesentación grafica.

IN: Equivale a 2.54 cm.

MM: Utilizada en casos especiales, por lo cual se puede evitar su uso.

DPI Pixeles por Polgada.

Pt: 1/72 de pulgada.

DP: Unidad abstracta que es equivatente a un pixel. fisico de una pantalla de 160 apri.