8. Elementos gráficos en Android.

Los elemementos visuales contienen siempre 2 propiedades, sin importar el tipo, comportamiento, tamaño, color o de dánde provengan. Estas son: Ancho (Width) y Alto (Height). Bor convención se declaran juntos, primero el ancho y luego el olto.

Un atributo que todos los elementos gráficos android poseen es el Id, el cual es un nombre que se le da al elemento para que podamos acceder e interactuar con este desde el código.

Los 3 elementos mós utilizados en interfaces gráficos de android son: EditText, Bitton y TextView

9. Densidades y lamaños de Cartalla

Densidades

· Ldpi - densidod boja - ldpi 120 dpi

· Mdpi - demidad media - mdpi 160 dpi · Hdpi - demidad alta - hdpi 240 dpi

· Xhdpi - estra alta demidad - xhdpi 320 dpi

· Xxhdpi- estra estra alta densidad-xxhdpi 480 dpi

· Xxx hdpi - extra extra extra alta densidad - xxxhdpi 640 dpi

Las densidades no tienen una relación con el tamaño de la pantalla

Tamaños de pantalla.

· Pequeño: 2-3.7 physadas · Normal: 3.5-4.7 pulgadas

Largo: 4.2-7 pulgadas Extralargo: 7 en adelante pulgadas

Belación densidad y tamaño de pantalla

No es una norma que cuento mayor tamaño tenemos también mayor densidad. En el coso que necesitemos comparar dos pantallas y ver cuál es mejos, el tamaño de pantalla pasa a segundo plano

Cuanta mayor densidad tengor un dispositivo mayor calidad tiene su pantalla. La densidad se obtiene dependiendo de los pixeles que se tienen por pulgada.

Cuantor mos grande es la partalla de un teléforo también podemos decir que se pierde calidad, ya que se distribuyen en una monera mos amplia los puntos y se va perdiendo la densidad.

10. Medidos en Android

Jas diferentes medidos que se tienen en Android para asignar valores de tamaño o espacio a los elementos son:

- · DP (Density-Independent Pixels)
- · PT (Points)
- · PX (Pineles)
- · MM (Milimetros)
- · IN (pulgados)
- · SP (Scales Independent Pinels)

Le debe evitar el uso de estos salvo bojo ciertas circumstancias.

Pixeles de densidad independientes (dp)

Un pixel en 20 es equivalente a un pixel físico en una pantalla de 160 dpi

dpi o puntos por pulgada, es la contidad de pireles que existem en una pulgada (densidad).

El de en una unidad abstracta, por lo que no se puede medir de torma lísica.