

Capítulo 9: Densidades y tamaños de pantalla.

Densidades: se cuentan con 6 densidades de pantalla los cuales son:

ldpi → densidad baja — 120 dpi

mdpi → densidad media — 160 dpi

hdpi → densidad alta — 240 dpi

xxhdpi → extra alta densidad — 320 dpi

xxxhdpi → extra extra alta densidad — 480 dpi

xxxxhdpi → extra extra extra alta densidad — 640 dpi

Estas densidades están en constante cambio, puede que se agreguen nuevas densidades, las densidades no tienen relación con el tamaño de pantalla a diferencia de lo que se cree.

Tamaño de pantalla: podemos tener 4:

Pequeño: 2 pulgadas a 3.7 pulgadas

Normal: desde 3.7 pulgadas a las 4.7 pulgadas.

Largo: 4.2 pulgadas a las 7 pulgadas

extra largo: 7 pulgadas en adelante

El tamaño de la pantalla no debería presentar un problema para el desarrollador ya que una aplicación bien creada y los recursos están bien establecidos para los tamaños pequeño y normal, teniendo funcionamiento en los otros tipos de pantalla.

Relación densidad y tamaño de pantalla: Densidad hace referencia a la calidad de la pantalla, entre mayor densidad tenga un dispositivo mayor será su calidad.

esta se obtiene dependiendo de los pixeles que se tienen por pulgada, ahora bien la relación que hay entre ellas se puede decir que entre mas grande es la pantalla de un telefono se pierde la calidad ya que se distribuyen en una manera mas amplia los puntos dentro de esta, en pocas palabras se va perdiendo la densidad.