

Capítulo 9 → Densidades y tamaños de Pantalla.

En android, existen seis densidades de pantallas.

- ldpi → densidad baja → 120 dpi.
- mdpi → densidad media → 160 dpi
- hdpi → densidad alta → 240 dpi
- xhdpi → extra alta densidad → 320 dpi
- xxhdpi → extra extra alta densidad → 480 dpi
- xxxhdpi → extra extra extra alta densidad → 640 dpi

Es importante aclarar, que las densidades no tienen relación con el tamaño de la pantalla.

Los diferentes tamaños de pantalla son:

- Pequeño → 2 pulgadas a casi 3,7 pulgadas
- Normal → 3,5 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 debe ser una preocupación para los desarrolladores, pues si la aplicación está bien creada y los recursos están bien establecidos para el tamaño pequeño y normal, tendrá un funcionamiento correcto.

Relación Densidad y tamaño de Pantalla.

La densidad, hace referencia a la calidad que tiene la pantalla, sin importar el tamaño de la

misma; por ello, mientras mayor densidad, mayor calidad de la imagen.

La densidad se obtiene, dependiendo de los píxeles que se tienen por cada pulgada.

Una relación significativa entre densidad y tamaño de pantalla es que, cuánto más grandes es la pantalla de un móvil, podemos decir que se pierde la calidad; esto, debido a que los puntos se distribuyen y se va perdiendo densidad; por ello, el fabricante tendría que colocar más puntos dentro de una pantalla grande para mantener la densidad.