

9. Densidad y Tamaños de Pantalla

En Android, se cuenta con seis densidades de pantalla:

- Densidad baja \rightarrow $ldpi \approx 120\text{ dpi}$
- Densidad media \rightarrow $mdpi \approx 160\text{ dpi}$
- Densidad alta \rightarrow $hdpi = 240\text{ dpi}$
- Extra alta densidad \rightarrow $xhdpi = 320\text{ dpi}$
- Entre extra alta densidad \rightarrow $xxhdpi = 480\text{ dpi}$
- Extra extra alta densidad \rightarrow $xxxhdpi = 640\text{ dpi}$

En Android, se cuenta con 4 tamaños de pantalla:

- Pequeño \rightarrow 2 a 3.5 pulgadas
- Normal \rightarrow 3.5 a 4.7 pulgadas
- Largo \rightarrow 4.7 a 7 pulgadas
- Bortallargo \rightarrow 7 pulgadas en adelante

No necesariamente cuando hay un mayor tamaño de pantalla, hay una mayor densidad.

La mala calidad de una imagen tampoco se relaciona con la densidad o el tamaño de una pantalla; una imagen con baja calidad de resolución se verá igual en cualquier dispositivo.

La densidad se obtiene dependiendo de los píxeles que se tienen por pulgada. Las dos más comunes son $xhdpi$ y $xxhdpi$ que se encuentran en cualquier dispositivo de gama alta.

Una relación contradictoria entre la densidad y el tamaño es que cuanto más grande es la pantalla de un teléfono, puede más calidad, ya que los píxeles se distribuyen de una manera más amplia.