

Capítulo 10 → Medidas en android.

En android, existen diferentes medidas a utilizar, cada una tiene un uso distinto dependiendo de la situación o el elemento; las diferentes medidas son:

• Píxeles (Px):

Es la medida más conocida para la representación gráfica en la informática; sin embargo no sirve como referencia en android.

Para referirnos a los píxeles en android, usamos la nomenclatura altoxancho; de esta manera, nos podemos dar una idea del tamaño de la pantalla, que en este caso es un rectángulo.

Los píxeles no varían; por ello, no se pueden trabajar con android; ya que en términos de densidad afectará la percepción.

• Pulgada (inch):

Una pulgada es equivalente a 2.54cm; no es muy utilizada como medida en android, pues al igual que los píxeles, puede llegar a generar conflictos.

• Milímetros (mm):

Sucede lo mismo que con los píxeles y las pulgadas; por ello, debemos evitar usarlos.

• Puntos (pt):

Son $\frac{1}{72}$ de una pulgada y únicamente debemos tomar en cuenta el tamaño de la pantalla.

• Píxeles de densidad independiente (dp):

Son una medida abstracta, pues no se pueden medir con un instrumento de medición; sino más bien, se deben de calcular.

Un DPI es la cantidad de píxeles que existen en una pulgada (densidad); y cuanto más píxeles hay en una pulgada, mejor imagen tendremos.

Un dp → será lo mismo que un píxel físico en una pantalla que cuente con 160 dpi.