Elementos gráficos en android

En androi d studio como hablabamos en capitulos anteriores mencionalbamos que se Rede diseñar con una herramienta Para crear diseños estáticos o si deseamos Podemos escribir nuestro propio código por medio del recurso XML.

Comentando con el diseño tenemos dos propiedades Ancho 4 alto, esto son los que conocemos de toda la vida en HTML 4 CSS. A diferencia de esto android Posee dos elementos de relaçión Padre e hijo

Match-Parent, wrap-content 4 fill-Parent Con Match-Parent indicamos va a tener el an Cho que su contenedor padre, también aplica Para su altura; wrap-content tiene un valor de ancho y alto que pue de variar de forma dinamica si obtuvieramos un textuiem que puede contener un texto corto su ancho sera mínimo, el caso contrario con un contenido de texto largo 4 por ultimo fill-parent que es lo mismo que match-parent Pero utilizado en las vievas versiones de API de desarrollo y actualmente este fuera de uso.

Pesos y distribución
Los pesos y la distribución de los elementos
son algo sencillo y recerda a los flexbox
en HTML. Ya que se puede distribuir cuanto
espacio consumira cada elemento dentro de
un contenedor, no sera necesaniamente la pontalla
esto se realiza por porcentajes 1-100%
con el código android: weight Sum="peso"

con el "peso" hay que pensar en wantas Partes dividira el contenedor Padre Por Parte de los hijos Si queremos dividir un 50-50 con un 'weight' de 1 en cada elemento bastará.

Densidades y tamaños de Pantalla

El término de densidad de pantalla es un término que hemos oido seguido cuando se hace la promoción de un nuevo celular en el mercado. La cantidad de pixeles Por pulgadas (dPi), está relación es de hardware con el software android.

Los tipos de densidades que tenemos son:

120 dp: · Idpi

160 dpi o mdpi

240 dpi o h dpi

oxhapi 320 dpi

o xxhdpi 480dpi

o xxxhdpi 640dpi

Medidas en android

En Android Podemos asignar valores de tamaño a espació a los elementos y las unidades que tenemos Son.

- . DP (Density Independent Pixels)
- . PT (Points)
- · PX (Pixels)
- · MM (Milimeters)
- . IN (inch)
- · SP (Scale Independent Pixels)