

Grid- Layout

1.- Anotar las ventajas y desventajas al momento de diseñar los layout en Android.

Ventajas:

- Visualmente permite tener los diferentes componentes de diseño de una manera ordenada a través de filas y columnas.
- Es fácil de convertir cualquier diseño previo a modo grid, únicamente se deberá indicar el numero de filas y columnas en que se deben acomodar los elementos en la interfaz. Estos elementos pueden ser la mayoría de los componentes de diseño que ofrece Android, por ejemplo, botones, imágenes, etiquetas para ingresar y visualizar texto, etc.
- Este tipo de layout puede ser utilizado dentro de otros tipos de layout, por ejemplo, dentro de un linear layout o un relative layout para utilizar las ventajas de ellos en conjunto.

Desventajas:

- Los casos en los que puede utilizarse son muy específicos, no son muy funcionales para diseños muy complejos en los que se requiera demasiados elementos que mostrar en la interfaz de usuario.
- Es muy difícil de aplicar alguna funcionalidad además de que es para mostrar elementos de una forma ordenada, si se requiere funciones más complejas como mostrar datos dinámicos o insertar animaciones su programación es muy compleja.
- Para ser visualmente funcional, el numero de elementos que se desee mostrar debe ser números que puedan acomodarse en una tabla de forma congruente, si no pueden quedar elementos solos en una fila o columna.