

## PORTRAIT (VERTICAL) Y LANDSCAPE (HORIZONTAL)

En esta guía aprenderemos a bloquear o adaptar una app para ambas posiciones.

Conviene saber que cuando se gira el móvil, se crea de nuevo la activity, con todo lo que ello conlleva.

Bloquear y que no se gire.

1. Ir al archivo de configuración AndroidManifest y añadir esta línea en el activity que quieras bloquear.

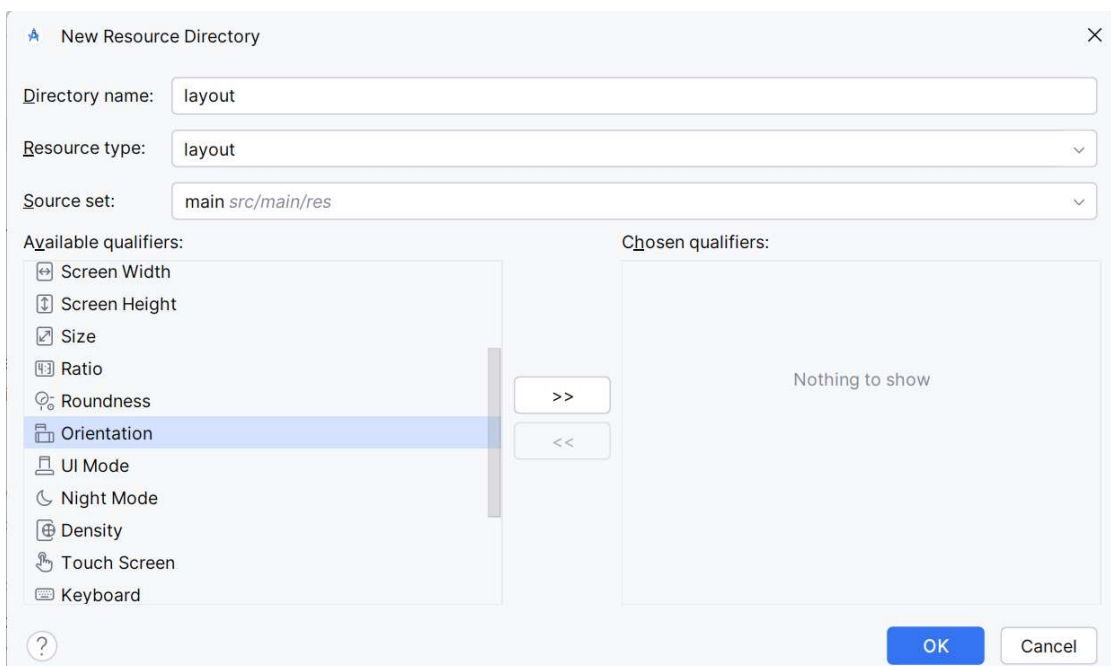
```
<activity
    android:name=".MainActivity"
    android:screenOrientation="portrait"
>
```

Si por el contrario quisieses que sólo se ajustase en horizontal, cambias portrait por landscape.

2. Si quieres que se ajuste en ambas, hay que realizar un xml, landscape para cada activity.
  - a. Para ello crea en RES, una carpeta de recursos dónde se guardarán.



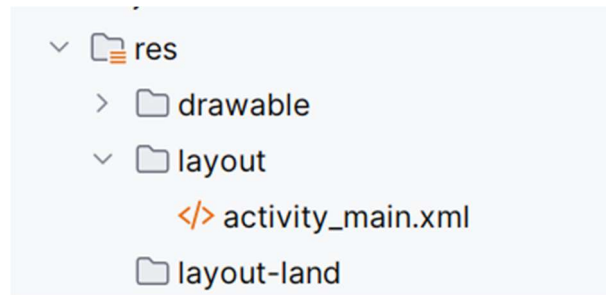
Seleccionar: Orientation



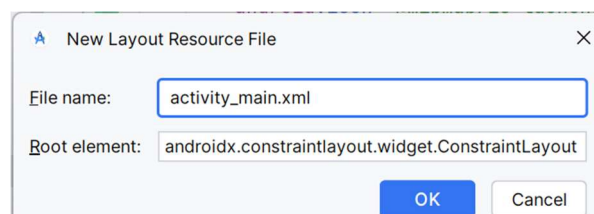
Pulsar en >> y elegir orientación: Landscape (horizontal)



Esta carpeta no aparece en la vista Android, pero si vas al explorador o a la vista Project o Project Files, sí se ve.



- b. Luego hay que añadir el xml horizontal. Para ello, desde la vista Project o Project Files, hacer botón derecho en layout-land → New-Layout Resource File, y añadir el horizontal llamándose igual que el activity vertical.



- c. Copiarle todo el código del Portrait que ya tenéis hecho, y luego rediseñar. Así si giras el dispositivo ya sale todo controlado.

Un ejemplo de cómo se vería, sería el siguiente. En vista Android se ve como un archivo que se llama igual, pero realmente está en otra subcarpeta:

