# UI Basado en Orientacion

# Android Estudio V3.0.17/Flutter

Objetivo:

F.Creación: 17-4-2018

Programa:

Fuente: [Fuente](https://flutter.io/cookbook/design/orientation/)

En ciertos casos, puede ser útil actualizar el diseño de una aplicación cuando el usuario gira la pantalla desde el modo vertical al modo horizontal. Por ejemplo, es posible que deseemos mostrar un elemento después del siguiente en modo vertical, pero coloquemos esos mismos elementos uno al lado del otro en modo horizontal.

En Flutter, podemos construir diferentes diseños dependiendo de la Orientación de la pantalla. En este ejemplo, crearemos una lista que muestra 2 columnas en modo vertical y 3 columnas en modo horizontal.

Indicaciones

* Construye un GridView con 2 columnas
* Use un OrientationBuilder para cambiar el número de columnas

## Construir un GridView con 2 columnas

new GridView.count(

// A list with 2 columns

crossAxisCount: 2,

// ...

);

## Use un OrientationBuilder para cambiar el número de columnas

new OrientationBuilder(

builder: (context, orientation) {

return new GridView.count(

// Create a grid with 2 columns in portrait mode, or 3 columns in

// landscape mode.

crossAxisCount: orientation == Orientation.portrait ? 2 : 3,

);

},

);

## Código

import 'package:flutter/material.dart';

void main() {

runApp(new MyApp());

}

class MyApp extends StatelessWidget {

@override

Widget build(BuildContext context) {

final appTitle = 'Orientation Demo';

return new MaterialApp(

title: appTitle,

home: new OrientationList(

title: appTitle,

),

);

}

}

class OrientationList extends StatelessWidget {

final String title;

OrientationList({Key key, this.title}) : super(key: key);

@override

Widget build(BuildContext context) {

return new Scaffold(

appBar: new AppBar(title: new Text(title)),

body: new OrientationBuilder(

builder: (context, orientation) {

return new GridView.count(

// Create a grid with 2 columns in portrait mode, or 3 columns in

// landscape mode.

crossAxisCount: orientation == Orientation.portrait ? 2 : 3,

// Generate 100 Widgets that display their index in the List

children: new List.generate(100, (index) {

return new Center(

child: new Text(

'Item $index',

style: Theme.of(context).textTheme.headline,

),

);

}),

);

},

),

);

}

}