



Flutter Cheat Sheet – Ejemplos Prácticos

Referencia rápida con ejemplos listos para copiar y pegar en tus proyectos Flutter.



Widgets Básicos

```
// Texto simple
Text("Hola Flutter");

// Texto con estilo
Text(
  "Texto Azul Grande",
  style: TextStyle(fontSize: 24, color: Colors.blue),
);

// Imagen desde assets
Image.asset('assets/images/logo.png');

// Imagen desde URL
Image.network('https://picsum.photos/200');

// Icono
Icon(Icons.star, color: Colors.orange, size: 40);

// Contenedor con estilo
Container(
  padding: EdgeInsets.all(16),
  margin: EdgeInsets.all(8),
  decoration: BoxDecoration(
    color: Colors.amber,
    borderRadius: BorderRadius.circular(10),
  ),
  child: Text("En un contenedor"),
);
```



Layouts Comunes

```
// Fila horizontal
Row(
  mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.spaceEvenly,
  children: [Text("Uno"), Text("Dos"), Text("Tres")],
);

// Columna vertical
Column(
  crossAxisAlignment: CrossAxisAlignment.start,
  children: [Text("A"), Text("B"), Text("C")],
);

// Stack (superposición)
Stack(
  children: [
    Container(width: 100, height: 100, color: Colors.red),
    Positioned(
      top: 20,
      left: 20,
      child: Container(width: 50, height: 50, color: Colors.blue),
    )
  ],
);

// ListView
ListView(
  children: [
    ListTile(title: Text("Elemento 1")),
    ListTile(title: Text("Elemento 2")),
  ],
);

// GridView
GridView.count(
  crossAxisCount: 2,
  children: List.generate(4, (index) {
    return Card(child: Center(child: Text("Item $index"))));
  }
);
```

```
    }),  
  );
```



Estilos y Temas

```
// Tema global  
MaterialApp(  
  theme: ThemeData(  
    primarySwatch: Colors.green,  
    fontFamily: 'Roboto',  
  ),  
);  
  
// Modo oscuro  
MaterialApp(  
  themeMode: ThemeMode.dark,  
  darkTheme: ThemeData.dark(),  
);  
  
// Estilo local  
Text(  
  "Texto rojo",  
  style: TextStyle(color: Colors.red, fontWeight: FontWeight.bold),  
);
```



Navegación

```
// Navegación básica  
Navigator.push(  
  context,  
  MaterialPageRoute(builder: (_) => SegundaPantalla()),  
);
```

```
// Volver atrás
Navigator.pop(context);

// Rutas con nombre
MaterialApp(
  routes: {
    '/': (_) => HomePage(),
    '/detalle': (_) => DetallePage(),
  },
);

// Ir a ruta con nombre
Navigator.pushNamed(context, '/detalle', arguments: "Dato enviado");

// Recibir argumentos
final args = ModalRoute.of(context)!.settings.arguments;
```



Manejo de Estado

```
// Contador con setState
class Contador extends StatefulWidget {
  @override
  _ContadorState createState() => _ContadorState();
}

class _ContadorState extends State<Contador> {
  int count = 0;
  Widget build(BuildContext context) {
    return Column(
      children: [
        Text('$count'),
        ElevatedButton(
          onPressed: () => setState(() => count++),
          child: Text('Sumar'),
        ),
      ],
    );
  }
};
```

```
}  
}
```

Interacción con Usuario

```
// Botón elevado  
ElevatedButton(  
  onPressed: () {},  
  child: Text("Pulsar"),  
);  
  
// Botón con icono  
ElevatedButton.icon(  
  onPressed: () {},  
  icon: Icon(Icons.add),  
  label: Text("Añadir"),  
);  
  
// Campo de texto  
TextField(  
  decoration: InputDecoration(  
    labelText: "Nombre",  
    border: OutlineInputBorder(),  
  ),  
);  
  
// Snackbar  
ScaffoldMessenger.of(context).showSnackBar(  
  SnackBar(content: Text("Acción realizada")),  
);  
  
// AlertDialog  
showDialog(  
  context: context,  
  builder: (_) => AlertDialog(  
    title: Text("Confirmar"),  
    content: Text("¿Estás seguro?"),
```

```
        actions: [
          TextButton(onPressed: () => Navigator.pop(context), child: Text("Cancela")),
          TextButton(onPressed: () {}, child: Text("Aceptar")),
        ],
      ),
    );
```

Widgets de Estructura

```
// Scaffold básico
Scaffold(
  appBar: AppBar(title: Text("Título")),
  body: Center(child: Text("Contenido")),
);
```

```
// Drawer (menú lateral)
Drawer(
  child: ListView(
    children: [
      DrawerHeader(child: Text("Menú")),
      ListTile(title: Text("Opción 1")),
    ],
  ),
);
```

```
// BottomNavigationBar
BottomNavigationBar(
  items: [
    BottomNavigationBarItem(icon: Icon(Icons.home), label: "Inicio"),
    BottomNavigationBarItem(icon: Icon(Icons.settings), label: "Ajustes"),
  ],
);
```

```
// ListTile
ListTile(
  leading: Icon(Icons.person),
  title: Text("Juan"),
  subtitle: Text("Desarrollador"),
  trailing: Icon(Icons.arrow_forward),
);

// Card
Card(
  child: Padding(
    padding: EdgeInsets.all(16),
    child: Text("Contenido en tarjeta"),
  ),
);
```

Pruebas

```
import 'package:flutter_test/flutter_test.dart';
import 'package:mi_app/main.dart';

void main() {
  testWidgets('Contiene texto Hola', (WidgetTester tester) async {
    await tester.pumpWidget(MyApp());
    expect(find.text('Hola'), findsOneWidget);
  });
}
```

✅ Consejo: Esta cheatsheet está pensada para que puedas copiar y pegar directamente en tu proyecto Flutter.