



# UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

## LICENCIATURA EN INFORMÁTICA

### PROGRAMACIÓN DE DISPOSITIVOS MÓVILES

**PROFESOR: JUAN MANUEL MARTINEZ  
FERNANDEZ**

**UNIDAD III**

**ALUMNO: JUANCARLOS CORRAL CHÁVEZ**

**412111088**



**Facultad de Contaduría y Administración**

## Actividad 1. Unidad 3.

Con base en la actividad anterior

a) Convierte los botones en componentes, en la clase CalcButton

```
Row(
  mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.center,
  children: <Widget>[
    CalcButton(
      txt: "7",
      callback: () {
        onPressedOfButton("7");
      },
    ),
    CalcButton(
      txt: "8",
      callback: () {
        onPressedOfButton("8");
      },
    ),
    CalcButton(
      txt: "9",
      callback: () {
        onPressedOfButton("9");
      },
    ),
    CalcButton(
      txt: "/",
      callback: () {
        onPressedOfButton("/");
      },
    ),
  ],
),
```

b) La clase CalcButton deberá recibir como parámetros, el texto del botón, el callback de la función al presionar el botón, el color del texto, y el color del fondo del botón.

```
class CalcButton extends StatelessWidget {
  final Function callback;
  final String txt;

  const CalcButton({Key key, @required this.txt, @required this.callback})
    : super(key: key);

  @override
  Widget build(BuildContext context) {
    return Container(
      height: 120,
      width: 195,
      padding: EdgeInsets.all(2.0),
      child: RaisedButton(
        child: Text(
          this.txt,
          style: TextStyle(color: Colors.black, fontSize: 40),
        ),
        color: Colors.white,
        onPressed: this.callback,
      ));
  }
}
```

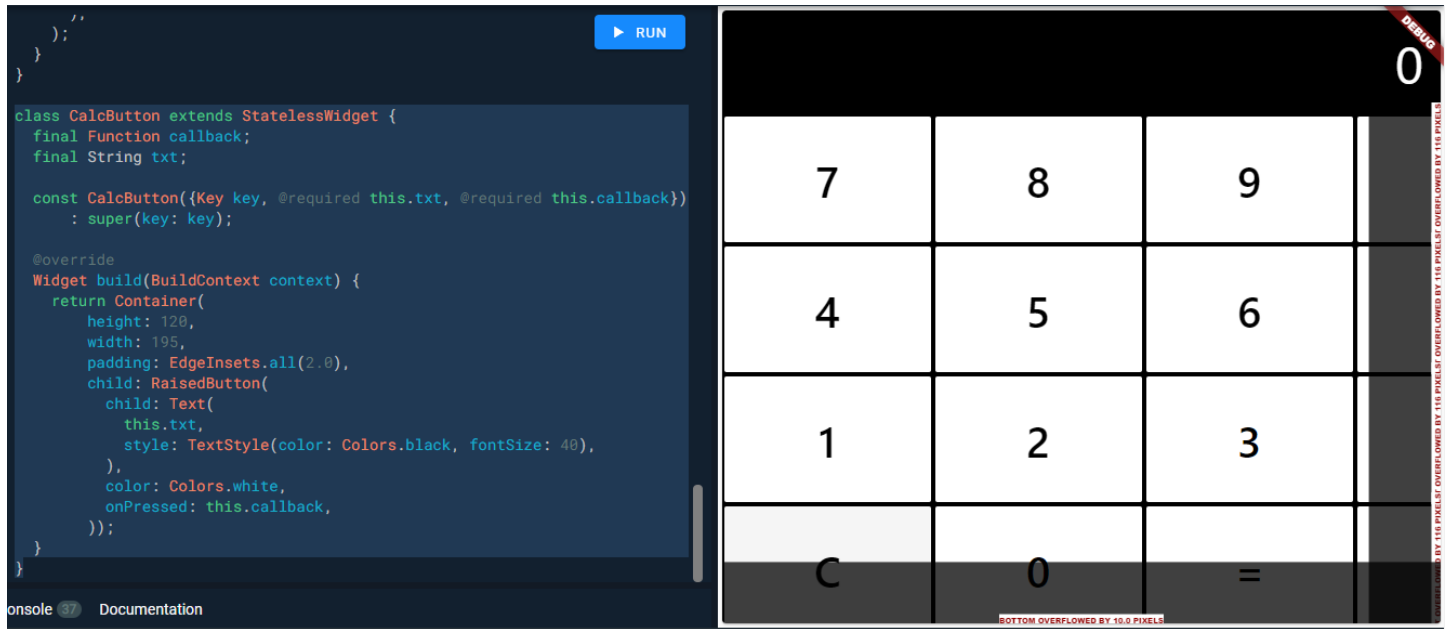


## FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN DE DISPOSITIVOS MÓVILES

c) el callback deberá hacerse a la función `onPressOfButton` con el texto del botón como parámetro

```
const CalcButton({Key key, @required this.txt, @required this.callback})  
  : super(key: key);
```

c) Ejecuta la aplicación



d) Crea un Gist publico en Github con el contenido del archivo `main.dart` que modificaste

[https://github.com/JUNKARLOS/calculadora\\_basica](https://github.com/JUNKARLOS/calculadora_basica)

e) Anota tus respuestas, la liga del Gist publico y las capturas de pantalla en un archivo PDF.

Sube el archivo PDF a la plataforma

