



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Universidad de Colima

Facultad de Telemática

Ingeniería de software

Programación de Móviles

IONIC - Calculadora usando ion-select y ion-select-option

Tercera parcial

Almno. Angel Isaac Bejarano Flores

5°D

Mtro. Armando Román Gallardo

Sábado 19 de diciembre de 2020. Manzanillo, Col.

home.page.html

```
<ion-header>
  <ion-toolbar color="primary">
    <ion-title>
      Calculadora
    </ion-title>
  </ion-toolbar>
</ion-header>

<ion-content padding="true">

  <ion-item>
    <ion-label position="stacked" >Primer valor</ion-label>
    <ion-input type="number" [(ngModel)]="valor1"></ion-input>
  </ion-item>

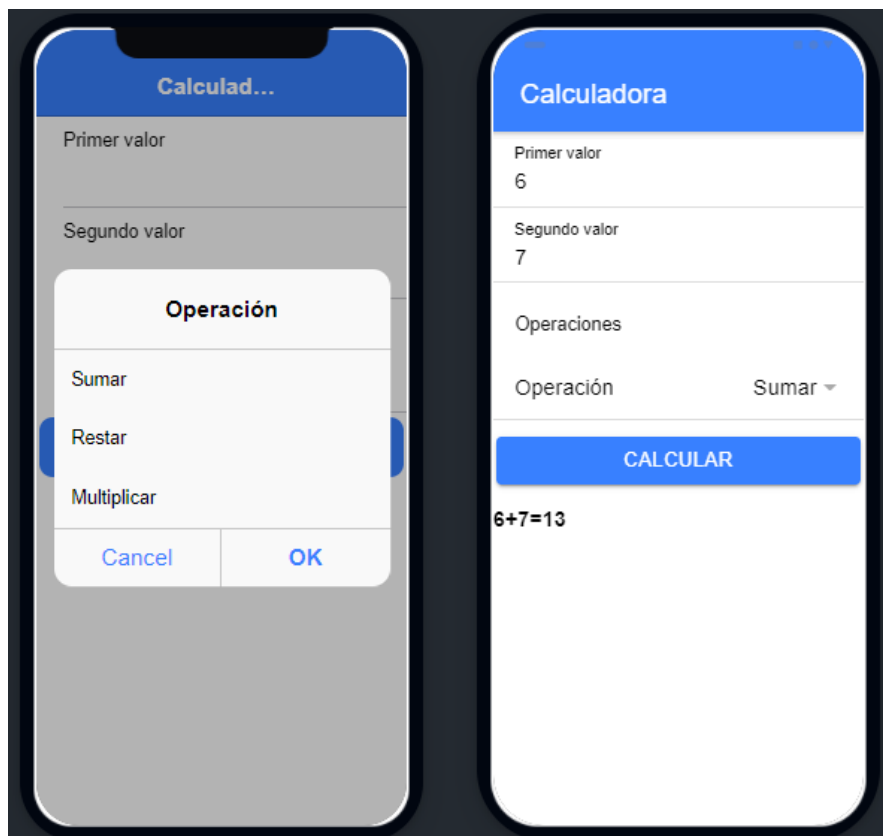
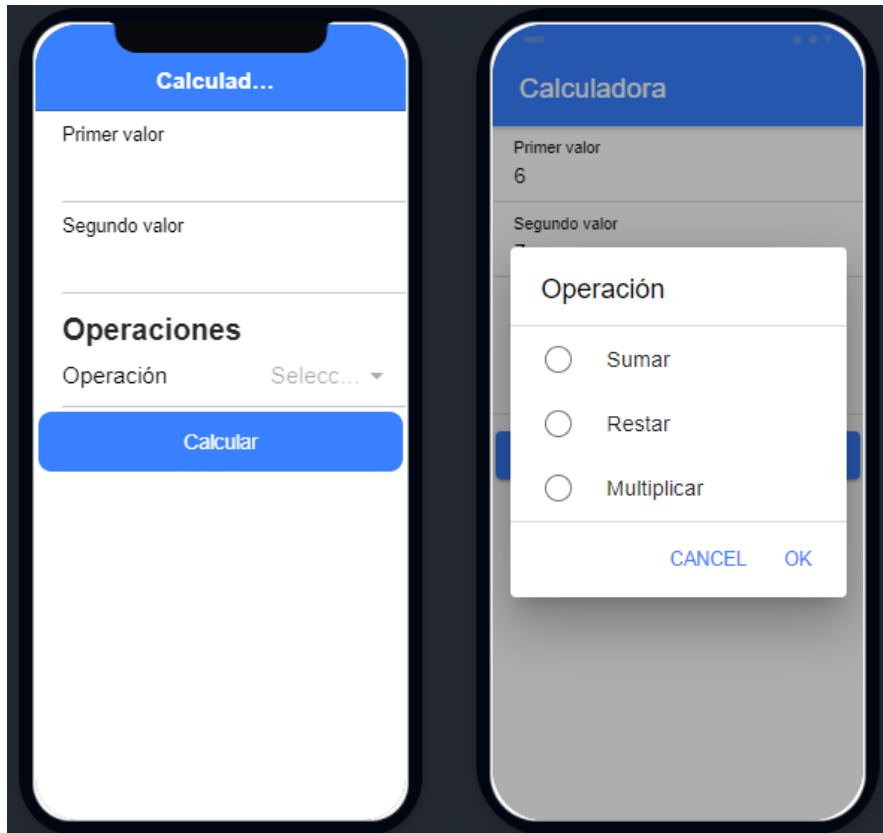
  <ion-item>
    <ion-label position="stacked" >Segundo valor</ion-label>
    <ion-input type="number" [(ngModel)]="valor2" ></ion-input>
  </ion-item>

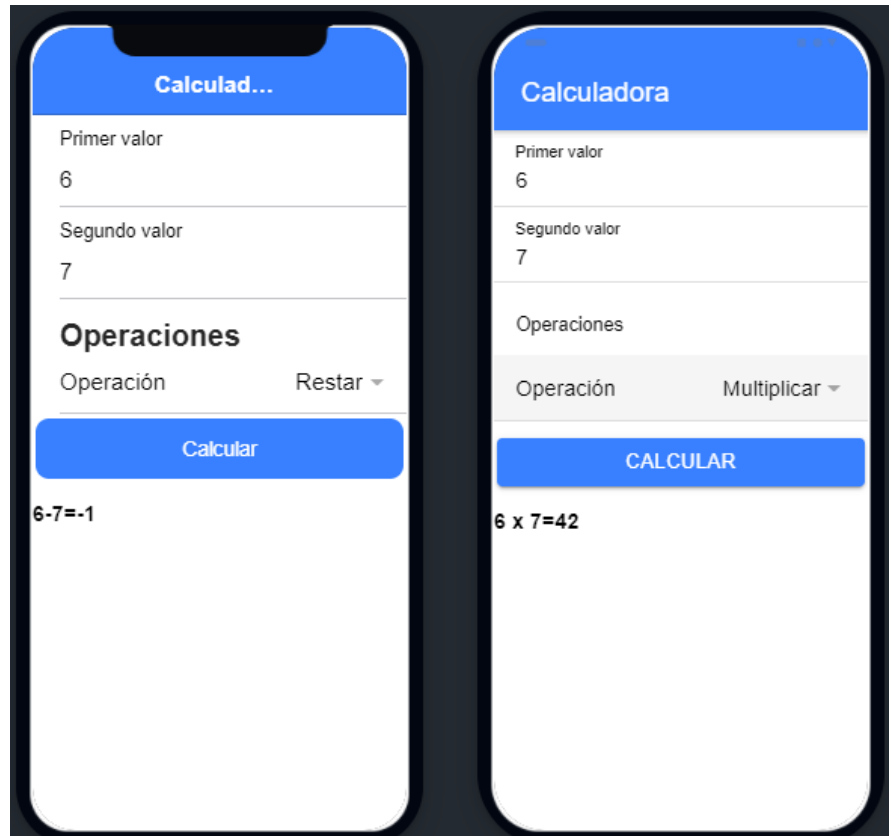
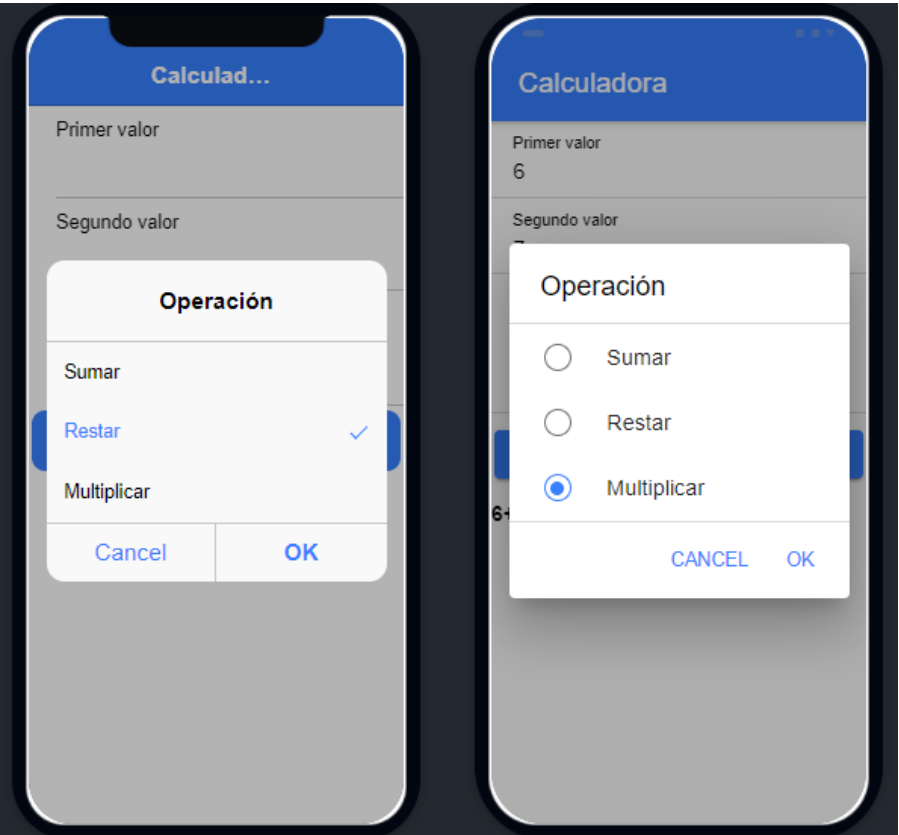
  <ion-list>
    <ion-list-header>Operaciones</ion-list-header>

    <ion-item>
      <ion-label>Operación</ion-label>
      <ion-select placeholder="Selecciona una" [(ngModel)]="operacion">
        <ion-select-option value="sumar">Sumar</ion-select-option>
        <ion-select-option value="restar">Restar</ion-select-option>
        <ion-select-option value="multiplicar">Multiplicar</ion-select-option>
      </ion-select>
    </ion-item>
  </ion-list>

  <ion-
button expand="block" color="primary" (click)="Calcular()">Calcular</ion-
button>
  <p><span [innerHTML]="resultado"></span></p>
```

Interfaz





home.page.ts

```
import { Component } from '@angular/core';

@Component({
  selector: 'app-home',
  templateUrl: 'home.page.html',
  styleUrls: ['home.page.scss'],
})
export class HomePage {

  resultado = '';
  valor2: string;
  valor1: string;
  operacion: string;
  sumar: boolean;
  restar: boolean;

  constructor() {}

  Calcular() {
    // tslint:disable-next-line:no-bitwise
    if (!!this.valor1 && !!this.valor2) {
      let s = '';
      if (this.operacion === 'sumar') {
        const c = parseFloat(this.valor1) + parseFloat(this.valor2);
        s = this.valor1 + '+' + this.valor2 + '=' + c + '<br>';
      }
      if (this.operacion === 'restar') {
        const c = parseFloat(this.valor1) - parseFloat(this.valor2);
        s = this.valor1 + '-' + this.valor2 + '=' + c + '';
      }
      if (this.operacion === 'multiplicar') {
        const c = parseFloat(this.valor1) * parseFloat(this.valor2);
        s = this.valor1 + ' x ' + this.valor2 + '=' + c + '';
      }
      this.resultado = '<b>' + s + '</b>';
    }
    else {
      this.resultado = 'Error en los datos!!!';
    }
  }
}
```