



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Universidad de Colima

Facultad de Telemática

Ingeniería de software

Programación de Móviles

IONIC - Calculadora que utiliza ion-radio-group y ion-radio

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-radio-group [(ngModel)]="operacion">
      <ion-list-header>
        <ion-label>Operaciones</ion-label>
      </ion-list-header>

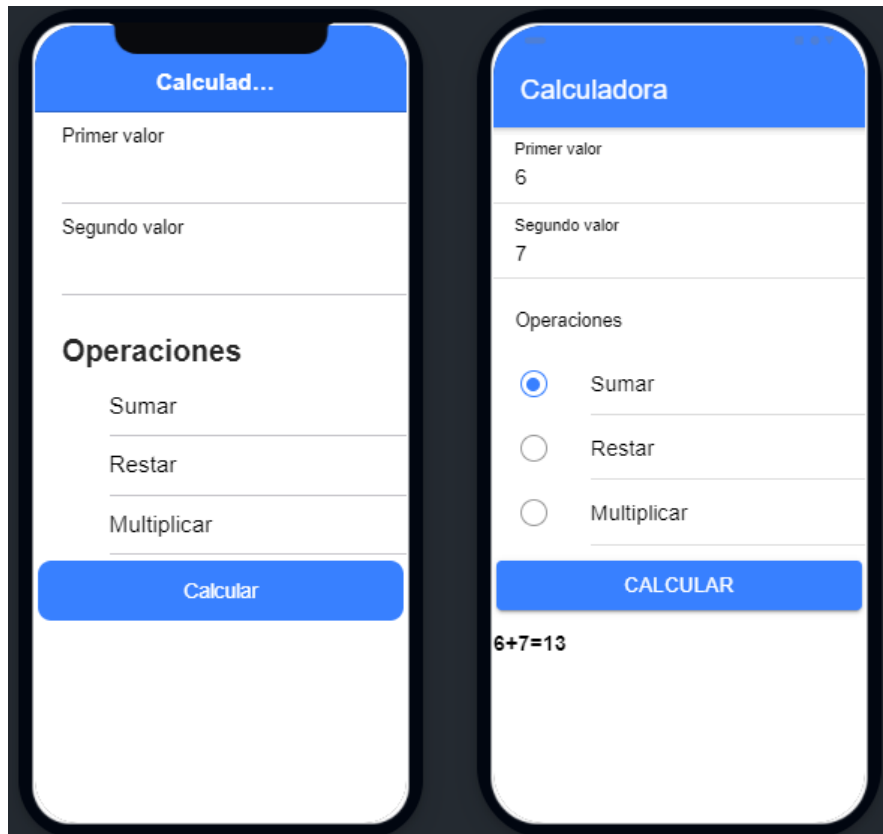
      <ion-item>
        <ion-label>Sumar</ion-label>
        <ion-radio slot="start" value="sumar" checked></ion-radio>
      </ion-item>

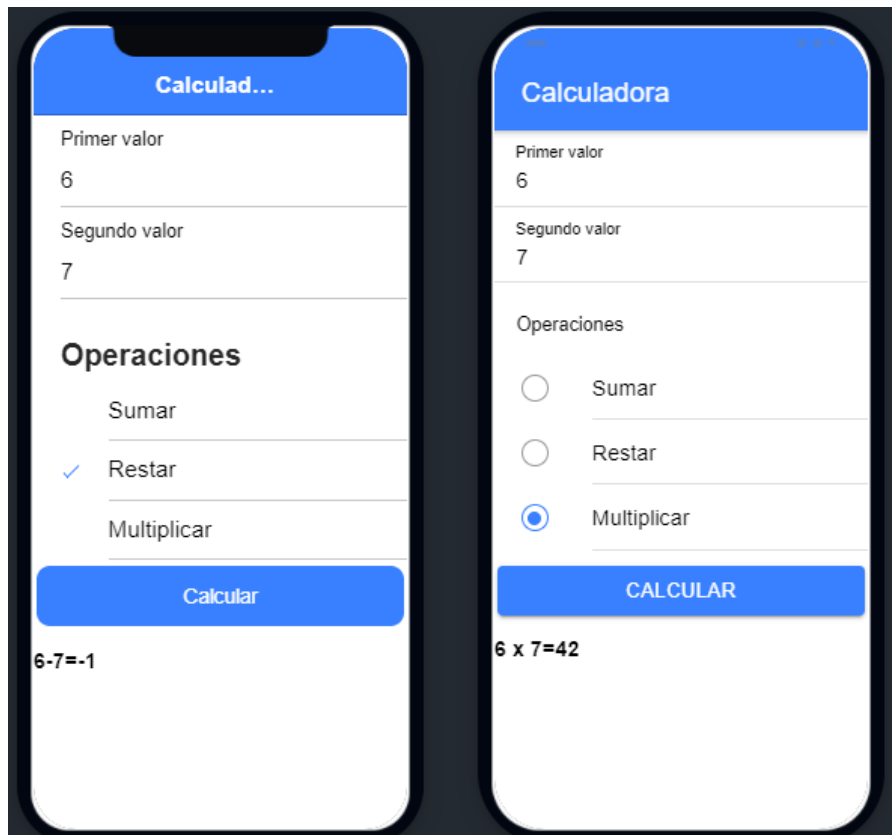
      <ion-item>
        <ion-label>Restar</ion-label>
        <ion-radio slot="start" value="restar"></ion-radio>
      </ion-item>

      <ion-item>
        <ion-label>Multiplicar</ion-label>
        <ion-radio slot="start" value="multiplicar"></ion-radio>
      </ion-item>
    </ion-radio-group>
  </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!!!';
}
}
```