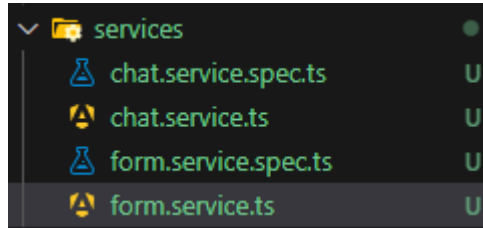


Formulario App Móvil

Nuevos archivos en la carpeta de services para el formulario



Form.service.spec.ts

```
src > app > services > form.service.spec.ts > ...
1  import { TestBed } from '@angular/core/testing';
2
3  import { FormService } from './form.service';
4
5  describe('FormService', () => {
6    let service: FormService;
7
8    beforeEach(() => {
9      TestBed.configureTestingModule({});
10     service = TestBed.inject(FormService);
11   });
12
13   it('should be created', () => {
14     expect(service).toBeTruthy();
15   });
16 });
17
```

Form.service.ts

```
import { Injectable } from '@angular/core';
import { Firestore, collection, addDoc } from '@angular/fire/firestore';

@Injectable({
  providedIn: 'root'
})
export class FormService {
  constructor(private firestore: Firestore) {}

  submitForm(data: any) {
    const formRef = collection(this.firestore, 'formularioICamacho');
    return addDoc(formRef, data);
  }
}
```

Home.page.ts

```
import { Component } from '@angular/core';
import { IonicModule } from '@ionic/angular';
import { FormsModule } from '@angular/forms';
import { CommonModule, NgIf, NgFor } from '@angular/common';
import { FormService } from '../services/form.service';

@Component({
  selector: 'app-home',
  standalone: true,
  imports: [
    IonicModule,
    FormsModule,
    CommonModule,
    NgIf,
    NgFor
  ],
  templateUrl: './home.page.html',
  styleUrls: ['./home.page.scss']
})

export class HomePage {
  formData = {
    nombre: '',
    apellido: '',
    edad: null,
    fechaNacimiento: '',
    genero: '',
    pais: '',
    animal: [] as string[],
    frase: '',
    numeroFavorito: null,
    colorFavorito: ''
  };

  generos = ['Masculino', 'Femenino', 'Otro'];

  constructor(private formService: FormService) { }
```

```

submitForm() {
  this.formService.submitForm(this.formData).then(() => {
    alert('Formulario enviado correctamente');
    this.formData = {
      nombre: '',
      apellido: '',
      edad: null,
      fechaNacimiento: '',
      genero: '',
      pais: '',
      animal: [] as string[],
      frase: '',
      numeroFavorito: null,
      colorFavorito: ''
    };
  });
}

```

Home.page.html

```

<ion-header>
  <ion-toolbar>
    <ion-title>Formulario</ion-title>
  </ion-toolbar>
</ion-header>

<ion-content class="ion-padding">
  <form (ngSubmit)="submitForm()">

    <ion-item>
      <ion-input label="Nombre" [(ngModel)]="formData.nombre" name="nombre" required></ion-input>
    </ion-item>

    <ion-item>
      <ion-input label="Apellido" [(ngModel)]="formData.apellido" name="apellido" required></ion-input>
    </ion-item>

    <ion-item>
      <ion-input label="Edad" type="number" [(ngModel)]="formData.edad" name="edad" required></ion-input>
    </ion-item>

    <ion-item>
      <ion-label>Fecha de nacimiento</ion-label>
      <ion-datetime placeholder="Selecciona fecha" [(ngModel)]="formData.fechaNacimiento" name="fechaNacimiento" presentation="date">
      </ion-datetime>
    </ion-item>

    <ion-item>
      <ion-label>Género</ion-label>
      <ion-select [(ngModel)]="formData.genero" name="genero" placeholder="Selecciona género">
        <ion-select-option *ngFor="let g of generos" [value]="g">{{ g }}</ion-select-option>
      </ion-select>
    </ion-item>

    <ion-item>
      <ion-input label="País" [(ngModel)]="formData.pais" name="pais" required></ion-input>
    </ion-item>

    <ion-item>
      <ion-label>Animales preferidos</ion-label>
      <ion-select [(ngModel)]="formData.animal" name="animal" multiple="true" placeholder="Selecciona uno o más">
        <ion-select-option value="Perro">Perro</ion-select-option>
        <ion-select-option value="Gato">Gato</ion-select-option>
        <ion-select-option value="Tigre">Tigre</ion-select-option>
        <ion-select-option value="Águila">Águila</ion-select-option>
        <ion-select-option value="Otro">Otro</ion-select-option>
      </ion-select>
    </ion-item>

  </form>

```

```

<ion-item>
  <ion-label position="floating">Frase que te guste</ion-label>
  <ion-textarea [(ngModel)]="formData.frase" name="frase"></ion-textarea>
</ion-item>

<ion-item>
  <ion-input label="Número favorito" type="number" [(ngModel)]="formData.numeroFavorito"
    name="numeroFavorito"></ion-input>
</ion-item>

<ion-item>
  <ion-input label="Color favorito" [(ngModel)]="formData.colorFavorito" name="colorFavorito"></ion-input>
</ion-item>

<ion-button expand="block" type="submit">Enviar</ion-button>

</form>
/ion-content>

```

Vista en navegador

Nota: Al parecer al importar IonicModule las etiquetas para opción múltiple y el datepicker se ven afectadas visualmente ya que se tiene que importar los propios componentes de dichas etiquetas y esto entra en conflicto con IonicModule.

Formulario

Nombre

Apellido

Edad

Fecha de nacimiento

D

L

M

X

J

V

S

enero

febrero

marzo

abril

1925

1926

1927

1928

Género

Selecciona género

▼

País

Animales preferidos

Selecciona uno o más

▼

Frase que te guste

Número favorito

Color favorito

Enviar

Base de datos

<div><div>🏠 > formularioICam... > yLsEOAF1l6htkY...</div><div>Más funciones en Google Cloud</div></div>		
<div><div>(default)</div><div>formularioICamacho</div></div>	<div><div>formularioICamacho</div><div>yLsEOAF1l6htkYyMtRDb</div></div>	<div><div>yLsEOAF1l6htkYyMtRDb</div><div>+ Iniciar colección</div><div>+ Agregar campo</div><div><div>animal</div><div><div>0</div>Águila</div><div><div>1</div>Otro</div></div><div>apellido: "Camacho"</div><div>colorFavorito: "negro"</div><div>edad: 20</div><div>fechaNacimiento: "2025-05-04T15:22:00"</div><div>frase: "sisis"</div><div>genero: "Masculino"</div><div>nombre: "Ithan"</div><div>numeroFavorito: 7</div><div>pais: "Ecuador"</div></div>

Funcionamiento en Celular

Formulario

Nombre

Mateo

Apellido

Astudillo

Edad

25

Fecha de nacimiento

enero de 2000 ▲

1998

1999

enero 2000

febrero 2001

marzo 2002

Género

Masculino ▼

País

ecuador

Animales preferidos

Águila ▼

Frase que te guste

nono

Número favorito

25

Color favorito

rosa

ENVIAR

Nombre

Ithan

Apellido

Camacho

Edad

20

Fecha de nacimiento

febrero de 2005 ▲

2003

2004

febrero 2005

Género

Masculino ▼

País

Ecuador

Animales preferidos

Perro, Gato ▼

Frase que te guste

sisi

Número favorito

2

Color favorito

rojo

ENVIAR

Formulario enviado correctamente

OK