



INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN E INNOVACIÓN DIGITAL

Asignatura: Aplicaciones Web

Profesora: Diana Xochitl Ruano Vargas

Fecha: 12/02/2026

Alumno: Edrei Noar Islas Abrego

Actividad: PRÁCTICA 06 – Modales y
validaciones

Grupo: 04_01

Contacto.ts

```
TS contacto.ts U ×  {} angular.json U  TS app.ts U  TS app.routes.ts U  <> contacto.ts U

practica-js-modal > src > app > contacto > TS contacto.ts > Contacto > soloLetras

1  import { Component } from '@angular/core';
2  import { NgForm, FormsModule } from '@angular/forms';
3  import { CommonModule } from '@angular/common';
4
5  declare var bootstrap: any;
6
7  @Component({
8    selector: 'app-contacto',
9    standalone: true,
10   imports: [FormsModule, CommonModule],
11   templateUrl: './contacto.html',
12   styleUrls: ['./contacto.css']
13 })
14 export class Contacto {
15
16   tituloModal = '';
17   mensajeModal = '';
18
19   soloLetras(event: any) {
20     const valor = event.target.value;
21     event.target.value = valor.replace(/[^a-zA-ZáéíóúÁÉÍÓÚñÑ\s]/g, '');
22   }
23
24   procesarFormulario(form: NgForm) {
25
26     if (form.invalid) {
27       this.tituloModal = 'Error';
28       this.mensajeModal = 'Completa correctamente todos los campos.';
29     } else {
30       this.tituloModal = 'Éxito';
31       this.mensajeModal = 'Formulario enviado correctamente.';
32       form.resetForm();
33     }
34
35     const modal = document.getElementById('modalResultado');
36     if (modal) {
37       new bootstrap.Modal(modal).show();
38     }
39   }
40 }
```

Contacto.html

```
{ } angular.json U    TS app.ts U    TS app.routes.ts U    TS contacto.ts U    <> contacto.html U X
practica-js-modal > src > app > contacto > <> contacto.html > div#modalResultado.modal.fade > div.modal-di
Go to component
1  <div class="container mt-4">
2    <h2>Contacto</h2>
3    <form #formContacto="ngForm" (ngSubmit)="procesarFormulario(formContacto)">
4      <div class="mb-3">
5        <label class="form-label">Nombre</label>
6        <input
7          type="text"
8          class="form-control"
9          name="nombre"
10         ngModel
11         required
12         minlength="3"
13         maxlength="30"
14         #nombreCtrl="ngModel"
15         #nombre="ngModel"
16         pattern="^[a-zA-ZáéíóúÁÉÍÓÚñÑ\s]+$"
17         (input)="soloLetras($event)"
18       </input>
19     </div>
20     <div *ngIf="nombreCtrl.invalid && nombreCtrl.touched" class="text-danger">
21       <small *ngIf="nombreCtrl.errors?.['required']"> El nombre es obligatorio </small>
22       <small *ngIf="nombreCtrl.errors?.['minlength']">
23         El nombre debe tener al menos 3 caracteres
24       </small>
25       <small *ngIf="nombreCtrl.errors?.['maxlength']">
26         El nombre no debe exceder 30 caracteres
27       </small>
28     </div>
29     <div class="text-danger mt-1" *ngIf="nombre.invalid && nombre.touched">
30       El nombre solo debe contener letras.
31     </div>
32     <div class="mb-3">
33       <label class="form-label">Correo</label>
34       <input type="email" class="form-control" name="correo" ngModel required email />
35     </div>
36     <button class="btn btn-primary" type="submit">Enviar</button>
37   </form>
38 </div>
39 <div class="modal fade" id="modalResultado" tabindex="-1">
40   <div class="modal-dialog">
41     <div class="modal-content">
42       <div class="modal-header">
43         <h5 class="modal-title">{{ tituloModal }}</h5>
44         <button class="btn-close" data-bs-dismiss="modal"></button>
45       </div>
46       <div class="modal-body">
47         <p>{{ mensajeModal }}</p>
48       </div>
49     </div>
50   </div>
51 </div>
52
```

Errores en sus diferentes modalidades

Contacto

Nombre

El nombre es obligatorio

El nombre solo debe contener letras.

Error

Completar correctamente todos los campos.

Contacto

Nombre

El nombre debe tener al menos 3 caracteres

Registro exitoso

Éxito

Formulario enviado correctamente.