



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 debe tener al menos 3 caracteres

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.