



**UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE PACHUCA (UPP)**

**INGENIERIA EN TECNOLOGIAS DE LA INFORMACIÓN E INNOVACIÓN DIGITAL**

**PRÁCTICA 06 – Modales y validaciones**

**APLICACIONES WEB**

**Alumno: GASCA CASTILLO JOSUE ALEXIS**

**Grupo: 04\_01**

**Docente: L.S.C. DIANA XOCHITL RUANO VARGAS**

**PRÁCTICA 06 – Modales y validaciones**

**Objetivo general**

**Comprender el uso de modales y validaciones con javascript tradicional e implementarlo con Angular, mostrando mensajes de error o éxito.**

**Fecha: 13/02/2026**

## Capturas de Pantalla

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

Estructura de Contacto.ts

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

Estructura de Contacto.html

localhost:4200

## Contacto

Nombre

El nombre es obligatorio

Correo

Introduce un correo válido.

Enviar

localhost:4200

## Contacto

Nombre

El nombre es obligatorio

Correo

Introduce un correo válido.

Enviar

Error

Completa correctamente todos los campos.

localhost:4200

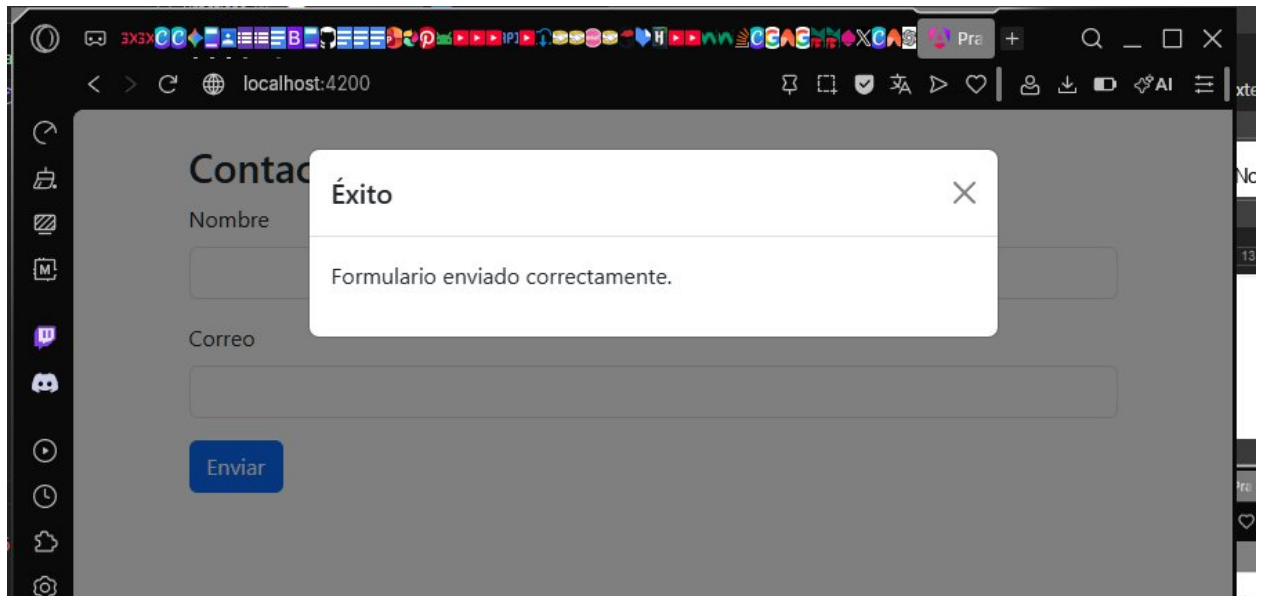
## Contacto

Nombre

Correo

Enviar

*Campos llenados correctamente*



*Formulario enviado correctamente*