



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 contacto.ts U contacto.html U 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

A screenshot of a web browser showing a contact form. The URL is `localhost:4200`. The form has two fields: 'Nombre' and 'Correo'. Both fields have red validation messages: 'El nombre es obligatorio' for 'Nombre' and 'Introduce un correo válido.' for 'Correo'. A blue 'Enviar' button is at the bottom.

Contacto

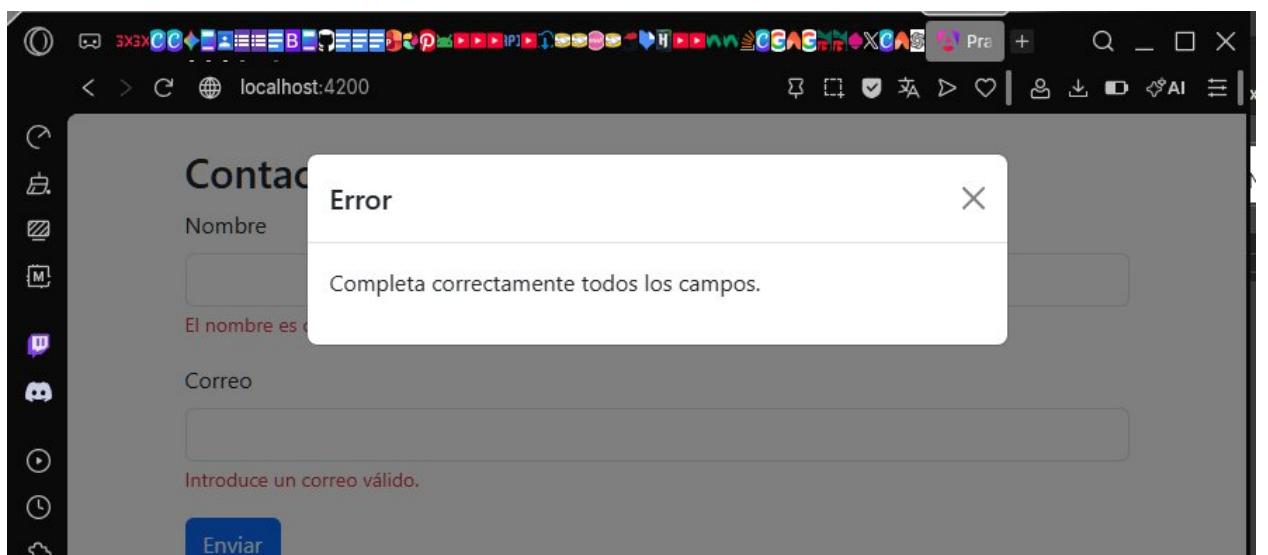
Nombre

El nombre es obligatorio

Correo

Introduce un correo válido.

Enviar



A screenshot of the contact form with valid input. The 'Nombre' field contains 'Josue Alexis' and the 'Correo' field contains 'gcjosue624@gmail.com'. The blue 'Enviar' button is at the bottom.

Contacto

Nombre

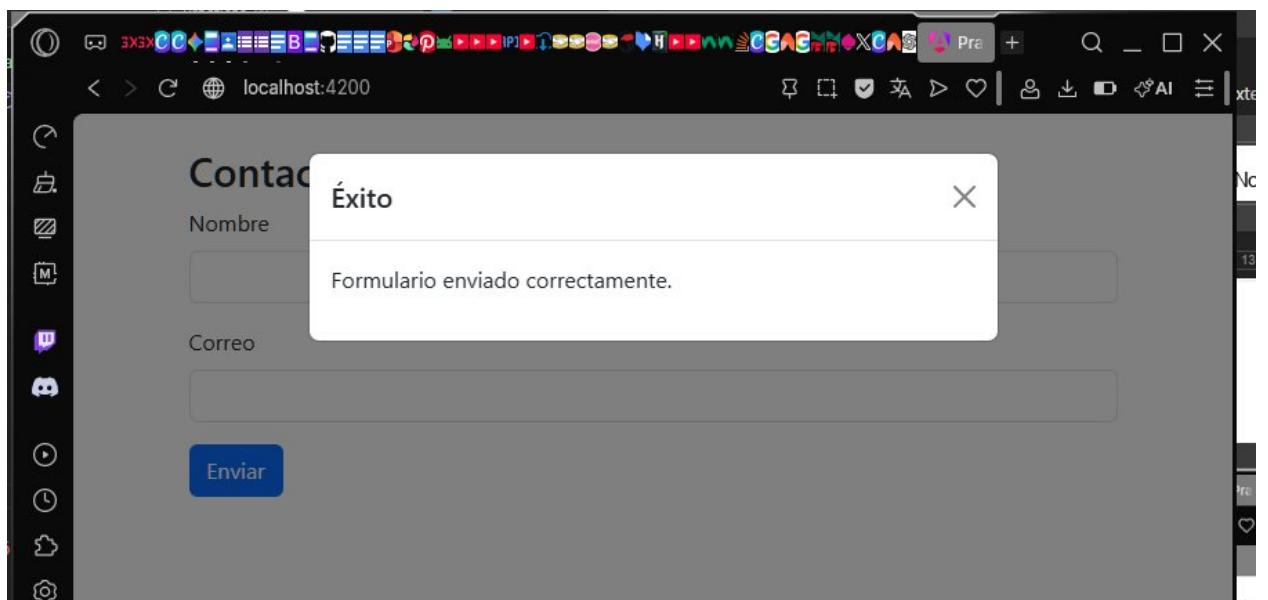
Josue Alexis

Correo

gcjosue624@gmail.com

Enviar

Campos llenados correctamente



Formulario enviado correctamente