



PRÁCTICA 6: MODAL

Alumno: Jose Esteban Baca Gutiérrez

Matricula: 2511125227

Grupo: 4-1

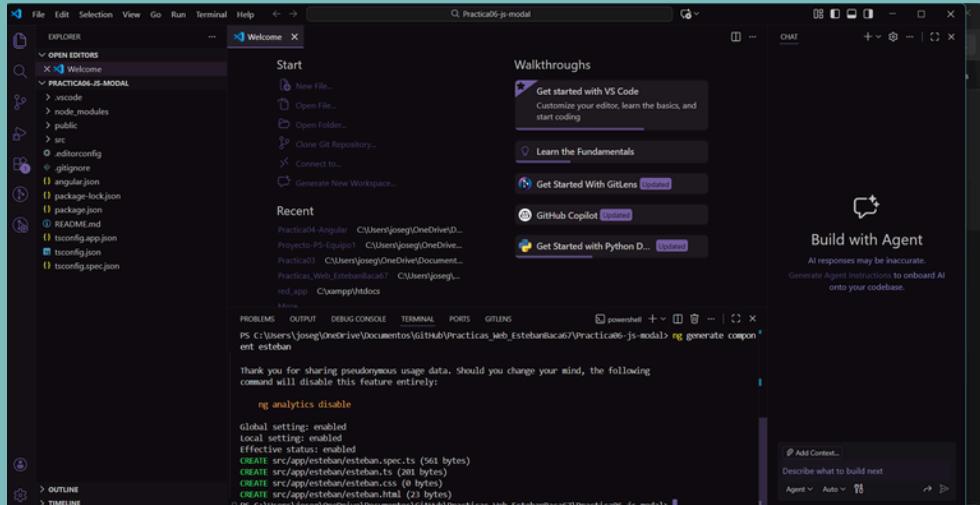
Carrera: TIID

Materia: Aplicaciones Web

Profesor: Diana Xochitl Ruano Vargas

ENERO - ABRIL 2025

Creamos el proyecto Angular



Creamos el Componente Contacto

```
CREATE SRC/app/esteban/esteban.css (0 bytes)
CREATE SRC/app/esteban/esteban.html (23 bytes)
• PS C:\Users\joseg\OneDrive\Documentos\GitHub\Practicas_Web_EstebanBaca67\Practica06-js-modal> ng generate component Contacto
CREATE SRC/app/contacto/contacto.spec.ts (568 bytes)
CREATE SRC/app/contacto/contacto.ts (205 bytes)
CREATE SRC/app/contacto/contacto.css (0 bytes)
CREATE SRC/app/contacto/contacto.html (24 bytes)
○ PS C:\Users\joseg\OneDrive\Documentos\GitHub\Practicas_Web_EstebanBaca67\Practica06-js-modal>
```

Formulario creado

Contacto

Nombre

El nombre es obligatorio.

Correo

El correo es obligatorio.

Enviar

Muestra error si no insertan algun valor

Nombre

El nombre debe tener al menos 3 caracteres. El nombre solo debe contener letras.

Error si no llenas todos los campos correctamente

Contacto

Nombre

Correo

Ingresa un correo válido.

Error

Completa correctamente todos los campos.

X

No permite mas de 30 caracteres

Contacto

Nombre

wwdbddddd

Correo

gff@gfcfffff

Un mínimo de datos requeridos

Contacto

Nombre

qa

El nombre debe tener al menos 3 caracteres

Correo

sa

Formato de correo no válido El correo debe tener más de 5 caracteres

Enviar

Contacto.ts

```
import { Component } from '@angular/core';
import { NgForm, FormsModule } from '@angular/forms';
import { CommonModule } from '@angular/common';

declare var bootstrap: any;

@Component({
  selector: 'app-contacto',
  standalone: true,
  imports: [FormsModule, CommonModule],
  templateUrl: './contacto.html',
  styleUrls: ['./contacto.css'],
})
export class Contacto {

  tituloModal = "";
  mensajeModal = "";
  usuariosRegistrados: string[] = [];

  // Bloquea números mientras escribe
  soloLetras(event: any) {
    const valor = event.target.value;
    event.target.value = valor.replace(/[^a-zA-ZáéíóúÁÉÍÓÚñÑ\s]/g, "");
  }

  procesarFormulario(form: NgForm) {

    const nombreIngresado = form.value.nombre?.trim();

    if (form.invalid) {
      this.tituloModal = 'Error';
      this.mensajeModal = 'Completa correctamente todos los campos.';
    }
    else if (this.usuariosRegistrados.includes(nombreIngresado)) {
      this.tituloModal = 'Error';
      this.mensajeModal = 'Este nombre ya fue registrado.';
    }
    else {
      this.usuariosRegistrados.push(nombreIngresado);
      this.tituloModal = 'Éxito';
      this.mensajeModal = 'Formulario enviado correctamente.';
      form.resetForm();
    }

    const modal = document.getElementById('modalResultado');
    if (modal) {
      new bootstrap.Modal(modal).show();
    }
  }
}
```

Contacto.html

```
<div class="container mt-4">
  <form #formContacto="ngForm"
    <div class="mb-3">
      <input
        required
        email
        minlength="6"
        maxlength="50"
        #correo="ngModel">

      <div *ngIf="correo.invalid && correo.touched"
            class="text-danger mt-1">
        <small *ngIf="correo.errors?.['required']">
          El correo es obligatorio
        </small>

        <small *ngIf="correo.errors?.['email']">
          Formato de correo no válido
        </small>

        <small *ngIf="correo.errors?.['minlength']">
          El correo debe tener más de 5 caracteres
        </small>

        <small *ngIf="correo.errors?.['maxlength']">
          El correo no debe exceder 50 caracteres
        </small>
      </div>
    </div>
  </form>
</div>

<!-- BOTÓN -->
<button class="btn btn-primary mt-2" type="submit">
  Enviar
</button>
```