



PRÁCTICA 6: MODAL

Alumno: Jose Esteban Baca Gutiérrez

Matricula: 2511125227

Grupo: 4-1

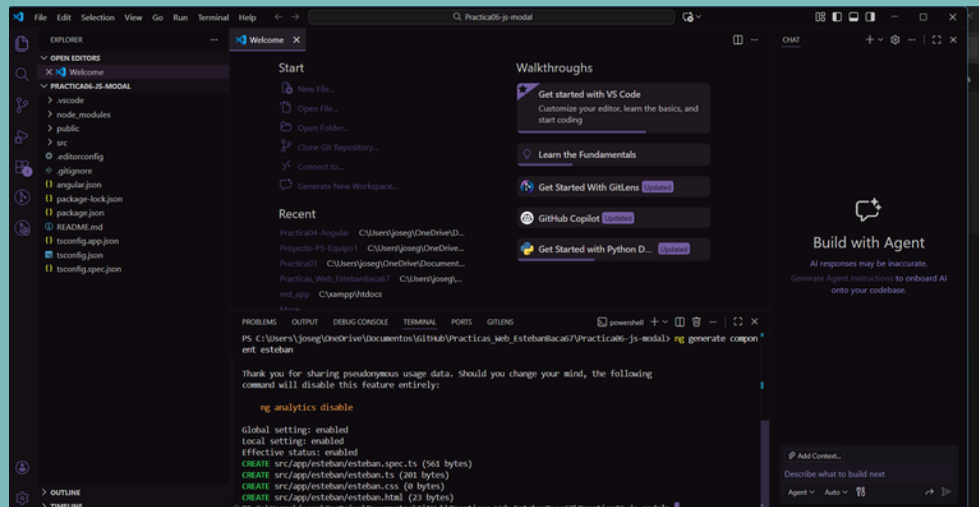
Carrera: TIID

Materia: Aplicaciones Web

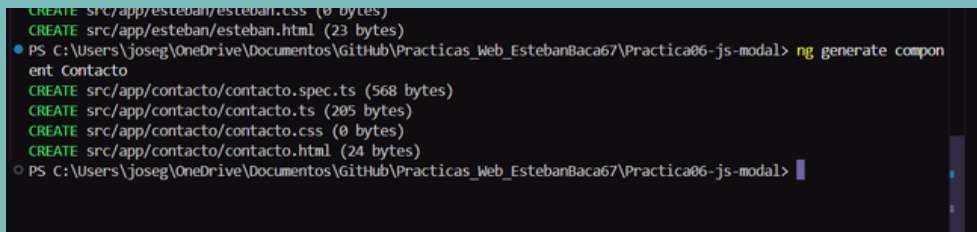
Profesor: Diana Xochitl Ruano Vargas

ENERO - ABRIL 2025

Creamos el proyecto Angular



Creamos el Componente Contacto



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.

Enviar

Error

Completa correctamente todos los campos.

No permite mas de 30 caracteres

Contacto

Nombre

Correo

Enviar

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

```
Go to component
1 <div class="container mt-4">
2   <h2>Contacto</h2>
3
4   <form #formContacto="ngForm"
5     (ngSubmit)="procesarFormulario(formContacto)">
6
7     <!-- NOMBRE -->
8     <div class="mb-3">
9       <label class="form-label">Nombre</label>
10
11       <input
12         type="text"
13         class="form-control"
14         name="nombre"
15         ngModel
16         required
17         minlength="3"
18         maxlength="30"
19         pattern="^[a-zA-ZáéíóúÁÉÍÓÚñÑ\s]+$"
20         #nombre="ngModel"
21         (input)="sololetras($event)">
22
23       <div *ngIf="nombre.invalid && nombre.touched"
24         class="text-danger mt-1">
25
26         <small *ngIf="nombre.errors?.['required']">
27           El nombre es obligatorio
28         </small>
29
30         <small *ngIf="nombre.errors?.['minlength']">
31           El nombre debe tener al menos 3 caracteres
32         </small>
33
34         <small *ngIf="nombre.errors?.['maxlength']">
35           El nombre no debe exceder 30 caracteres
36         </small>
```

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