

INFORME ACTIVIDAD CONTACTO AL DOCENTE

Nombre: Anthony Franco	Semestre: 3er Semestre
Carrera: Desarrollo de Software	Asignatura: Aplicaciones Web 2
Ing: Veronica Zapata	Fecha: 20/03/2025

Estimado Estudiante

- Desarrollo de un sitio web que lea un documento JSON de productos, mediante este documento despliegue una galería de imágenes.
- Crear los componentes necesarios para que la aplicación tenga una página home, nosotros y productos.
- Aplicar enrutamiento y el uso de directivas.
- Adjuntar el archivo .pdf con el enlace del repositorio de Git Hub.

ACTIVIDAD CONTACTO AL DOCENTE

Introducción:

Este informe describe el desarrollo de un sitio web utilizando el framework Angular. El objetivo principal del proyecto fue crear una aplicación que lea un archivo JSON que contiene información sobre productos y, mediante ese archivo, despliegue una galería de imágenes.

Descripción:

La aplicación fue desarrollada utilizando Angular, un popular framework de JavaScript para la creación de aplicaciones web de una sola página. La aplicación fue diseñada para cargar y mostrar información dinámica desde un archivo JSON. Este archivo contiene una lista de productos, cada uno con una URL de imagen y otros detalles.

Componentes:

Para la correcta estructuración de la aplicación, se crearon tres componentes principales:

- **Home:** Página principal que sirve como punto de entrada de la aplicación. Esta página proporciona una bienvenida al usuario y acceso a las diferentes secciones del sitio web.

- **Nosotros:** Página que contiene información sobre la empresa o el proyecto. Aquí, se puede mostrar la historia de la empresa, su misión, visión y otros detalles relevantes.
- **Productos:** Página encargada de leer el archivo JSON que contiene los productos y mostrar una galería de imágenes. Cada producto en la galería está representado por una imagen cargada desde el archivo JSON, junto con su nombre y descripción.

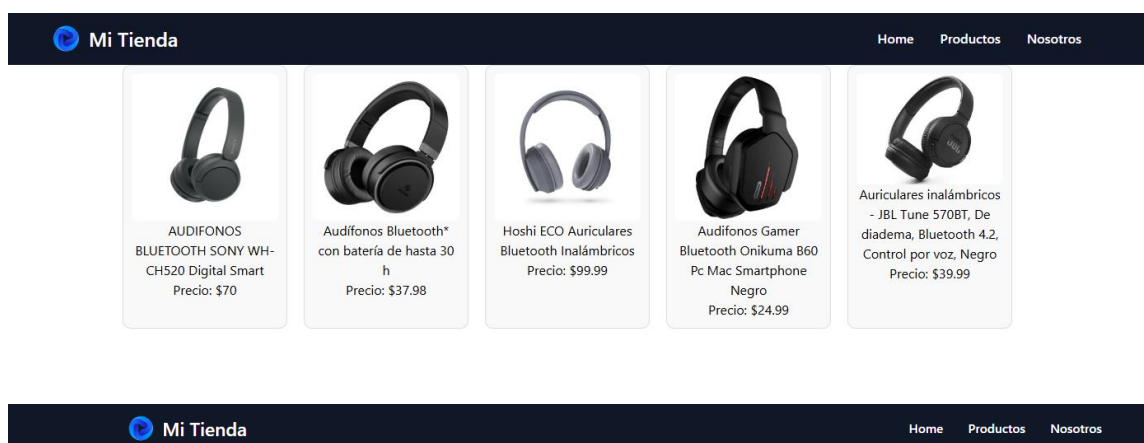
Implementación de Galería de imágenes:

La galería de imágenes fue construida utilizando datos cargados dinámicamente desde el archivo JSON. Este archivo contiene información sobre cada producto, como la URL de la imagen, el nombre del producto y la descripción. Los productos son mostrados en una galería interactiva, donde cada imagen se carga en función de los datos del archivo JSON.

Conclusiones:

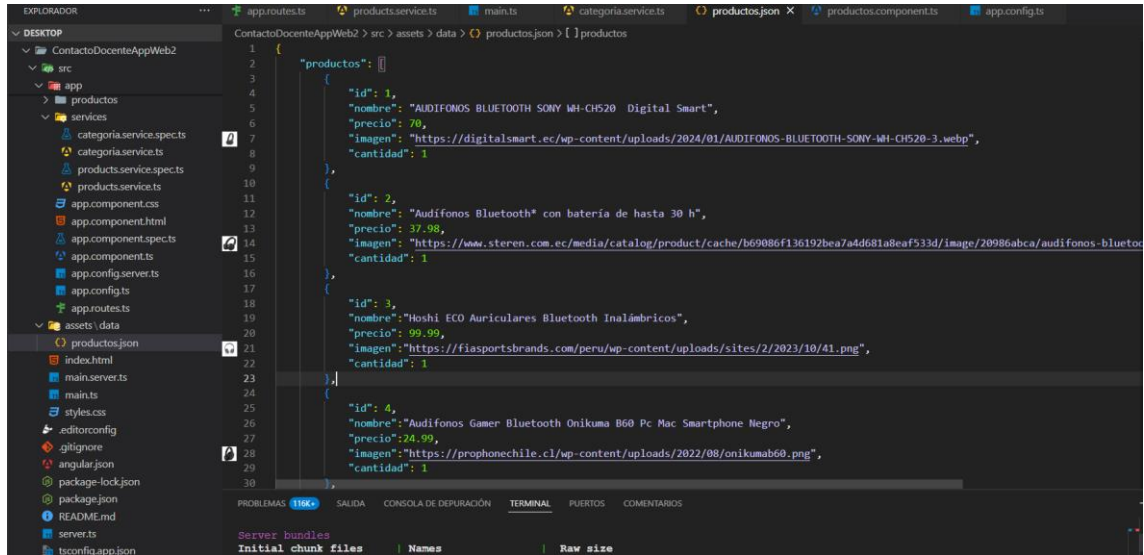
Este proyecto ha sido una excelente oportunidad para aplicar conocimientos en el desarrollo de aplicaciones web utilizando Angular. Se ha implementado una estructura sencilla pero efectiva que permite la carga dinámica de productos desde un archivo JSON y su presentación en una galería de imágenes. La implementación de componentes, enrutamiento y directivas ha sido fundamental para ofrecer una experiencia de usuario fluida y dinámica.

CAPTURAS:

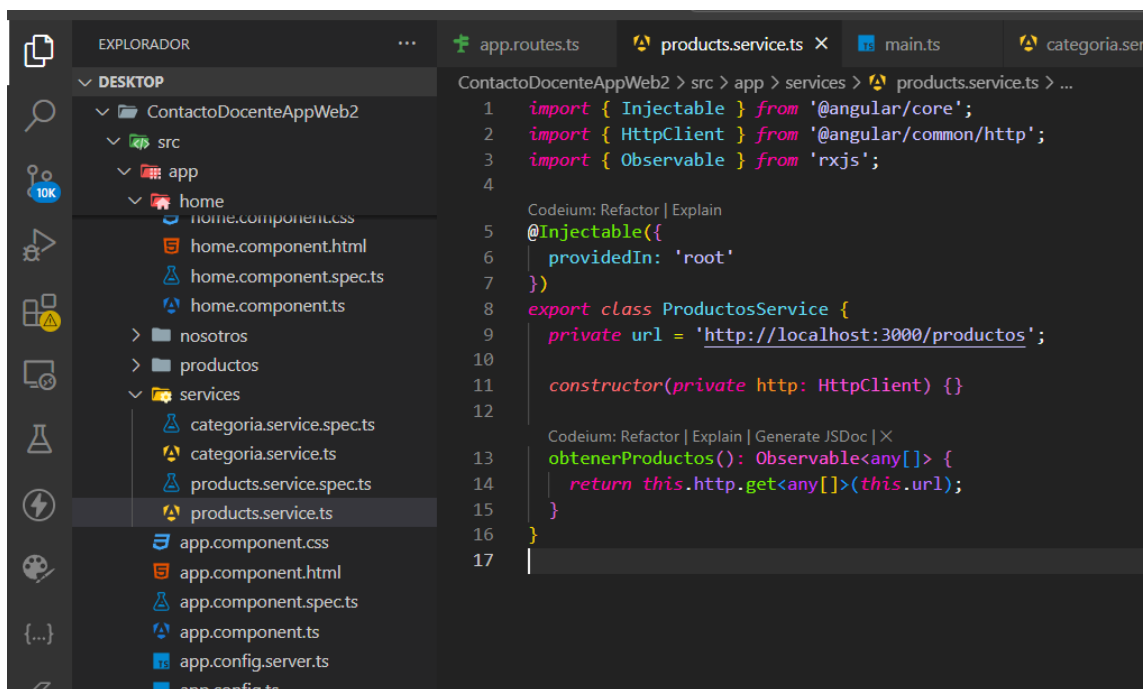


Sobre Nosotros

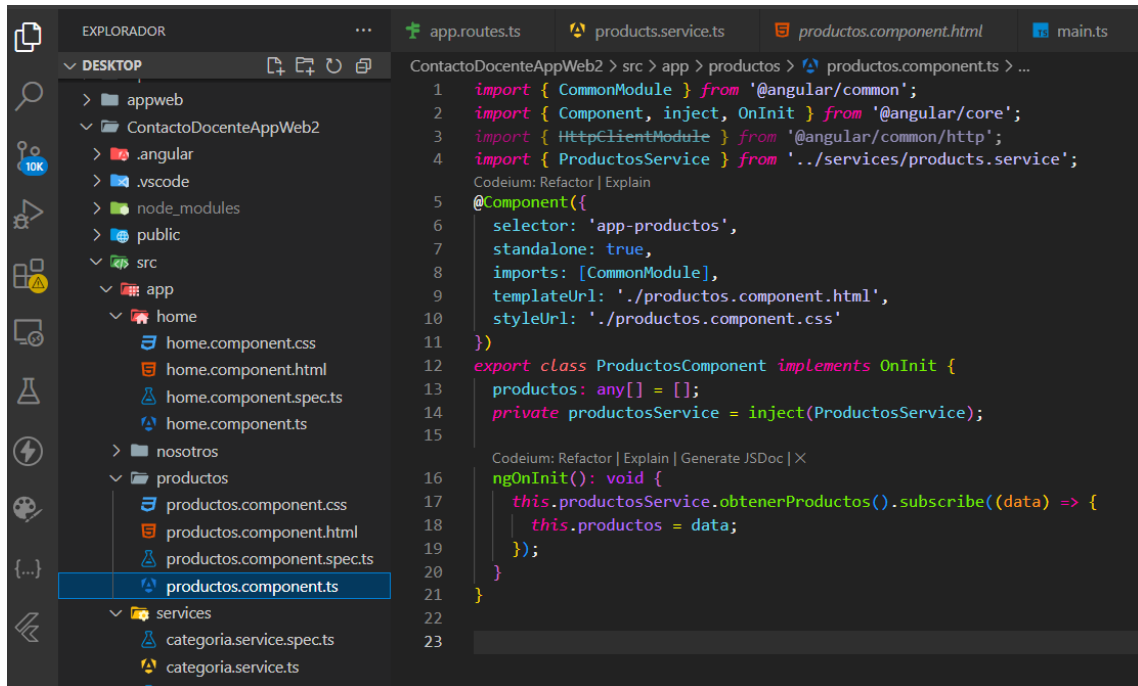
Somos una empresa dedicada a ofrecer productos de calidad.



```
1 {
2   "productos": [
3     {
4       "id": 1,
5       "nombre": "AUDIFONOS BLUETOOTH SONY MH-CH520 Digital Smart",
6       "precio": 70,
7       "imagen": "https://digitalsmart.ec/wp-content/uploads/2024/01/AUDIFONOS-BLUETOOTH-SONY-MH-CH520-3.webp",
8       "cantidad": 1
9     },
10    {
11      "id": 2,
12      "nombre": "Audifonos Bluetooth* con bateria de hasta 30 h",
13      "precio": 37.98,
14      "imagen": "https://www.steren.com.ec/media/catalog/product/cache/b69086f136192bea7a4d681a8eaf533d/image/20986abca/audifonos-bluetooth",
15      "cantidad": 1
16    },
17    {
18      "id": 3,
19      "nombre": "Hoshi ECO Auriculares Bluetooth Inalámbricos",
20      "precio": 99.99,
21      "imagen": "https://fiasportsbrands.com/peru/wp-content/uploads/sites/2/2023/10/41.png",
22      "cantidad": 1
23    },
24    {
25      "id": 4,
26      "nombre": "Audifonos Gamer Bluetooth Onikuma B60 Pc Mac Smartphone Negro",
27      "precio": 24.99,
28      "imagen": "https://prophonechile.cl/wp-content/uploads/2022/08/onikumab60.png",
29      "cantidad": 1
30    }
31  ]
32 }
```



```
1 import { Injectable } from '@angular/core';
2 import { HttpClient } from '@angular/common/http';
3 import { Observable } from 'rxjs';
4
5 @Injectable({
6   providedIn: 'root'
7 })
8 export class ProductosService {
9   private url = 'http://localhost:3000/productos';
10
11   constructor(private http: HttpClient) {}
12
13   obtenerProductos(): Observable<any[]> {
14     return this.http.get<any[]>(this.url);
15   }
16 }
17
```



EXPLORADOR

- DESKTOP
 - appweb
 - ContactoDocenteAppWeb2
 - .angular
 - .vscode
 - node_modules
 - public
 - src
 - app
 - home
 - home.component.css
 - home.component.html
 - home.component.spec.ts
 - home.component.ts
 - nosotros
 - productos
 - productos.component.css
 - productos.component.html
 - productos.component.spec.ts
 - productos.component.ts
 - services
 - categoria.service.spec.ts
 - categoria.service.ts

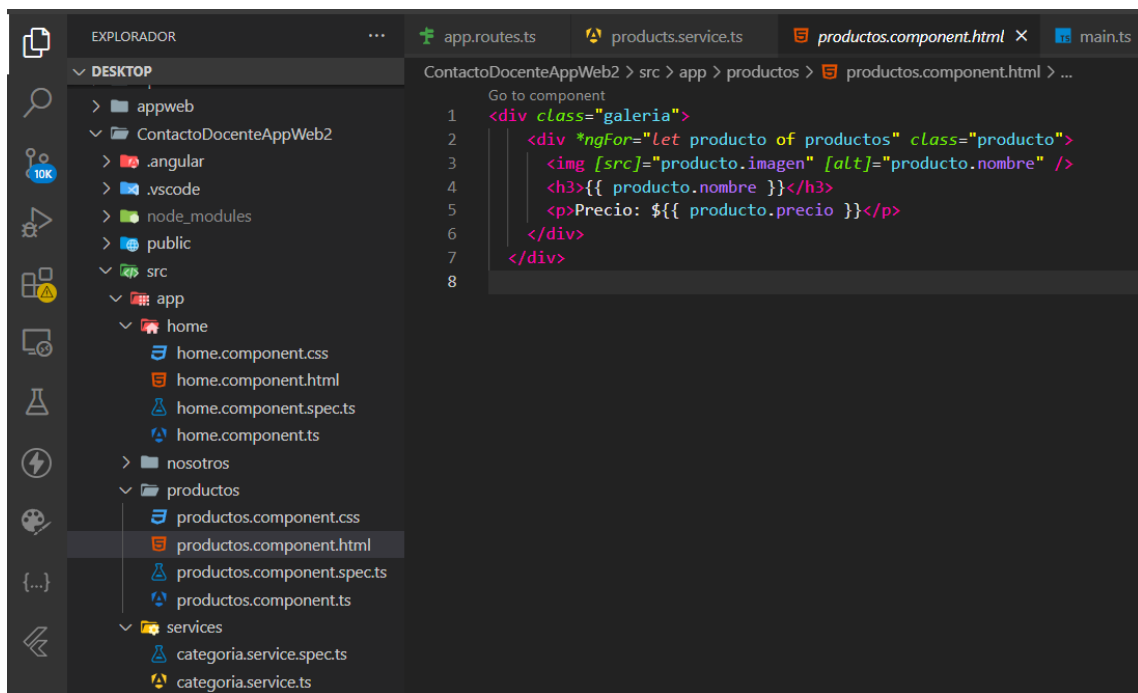
app.routes.ts products.service.ts productos.component.html main.ts

ContactoDocenteAppWeb2 > src > app > productos > productos.component.ts > ...

```

1 import { CommonModule } from '@angular/common';
2 import { Component, inject, OnInit } from '@angular/core';
3 import { HttpClientModule } from '@angular/common/http';
4 import { ProductosService } from '../services/products.service';
5 @Component({
6   selector: 'app-productos',
7   standalone: true,
8   imports: [CommonModule],
9   templateUrl: './productos.component.html',
10  styleUrls: ['./productos.component.css']
11 })
12 export class ProductosComponent implements OnInit {
13   productos: any[] = [];
14   private productosService = inject(ProductosService);
15
16   ngOnInit(): void {
17     this.productosService.obtenerProductos().subscribe((data) => {
18       this.productos = data;
19     });
20   }
21 }

```



EXPLORADOR

- DESKTOP
 - appweb
 - ContactoDocenteAppWeb2
 - .angular
 - .vscode
 - node_modules
 - public
 - src
 - app
 - home
 - home.component.css
 - home.component.html
 - home.component.spec.ts
 - home.component.ts
 - nosotros
 - productos
 - productos.component.css
 - productos.component.html
 - productos.component.spec.ts
 - productos.component.ts
 - services
 - categoria.service.spec.ts
 - categoria.service.ts

app.routes.ts products.service.ts productos.component.html main.ts

ContactoDocenteAppWeb2 > src > app > productos > productos.component.html > ...

```

1 <div class="galeria">
2   <div *ngFor="let producto of productos" class="producto">
3     <img [src]="producto.imagen" [alt]="producto.nombre" />
4     <h3>{{ producto.nombre }}</h3>
5     <p>Precio: ${{ producto.precio }}</p>
6   </div>
7 </div>
8

```

GIT ENLACE:

<https://github.com/AntF2/ContactoDocenteAppWeb2.git>