



*Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE*  
*Departamento de Ciencias de la Computación*  
*Programación Integrativa de Componentes Web*

**Tarea 3**

**Nombre:** Vinicio Guaman

**NRC:** 16496

**Fecha de entrega:** 20/06/2024

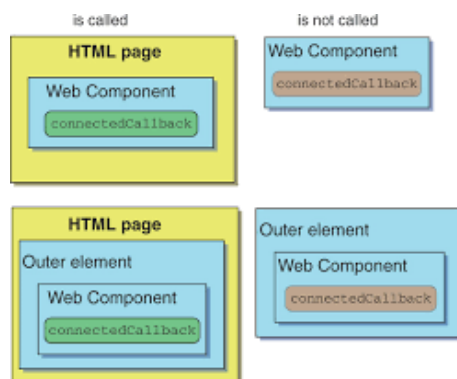
**Tarea 1.3:** realizar una aplicación web implementando arquitecturas basadas en web components

**OBJETIVO:** aplicar los fundamentos y principios de la programación web basada en componentes

**OBJETO DE APRENDIZAJE:** web components

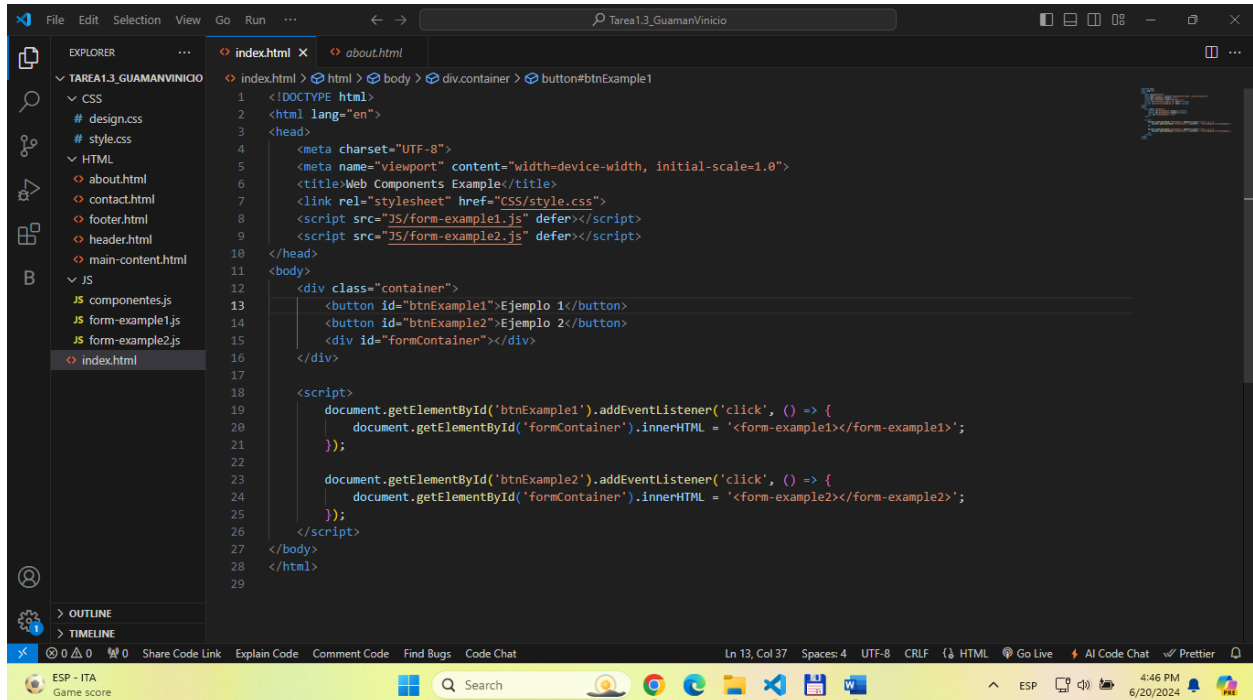
**ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE**

- Revisar el material propuesto por el docente Tutor y otras fuentes de repositorios web 2.0 adecuadas
- Generar una aplicación web basada en componentes que integre el ciclo de vida, los estándares W3C, la POO, la reutilización y personalización de componentes a partir de un esquema de navegación.



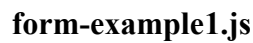
- El estudiante propondrá su propio modelo de navegación partiendo de requerimientos del mundo real, elaborando su diseño metodológico, para su propio desarrollo web basado en componentes

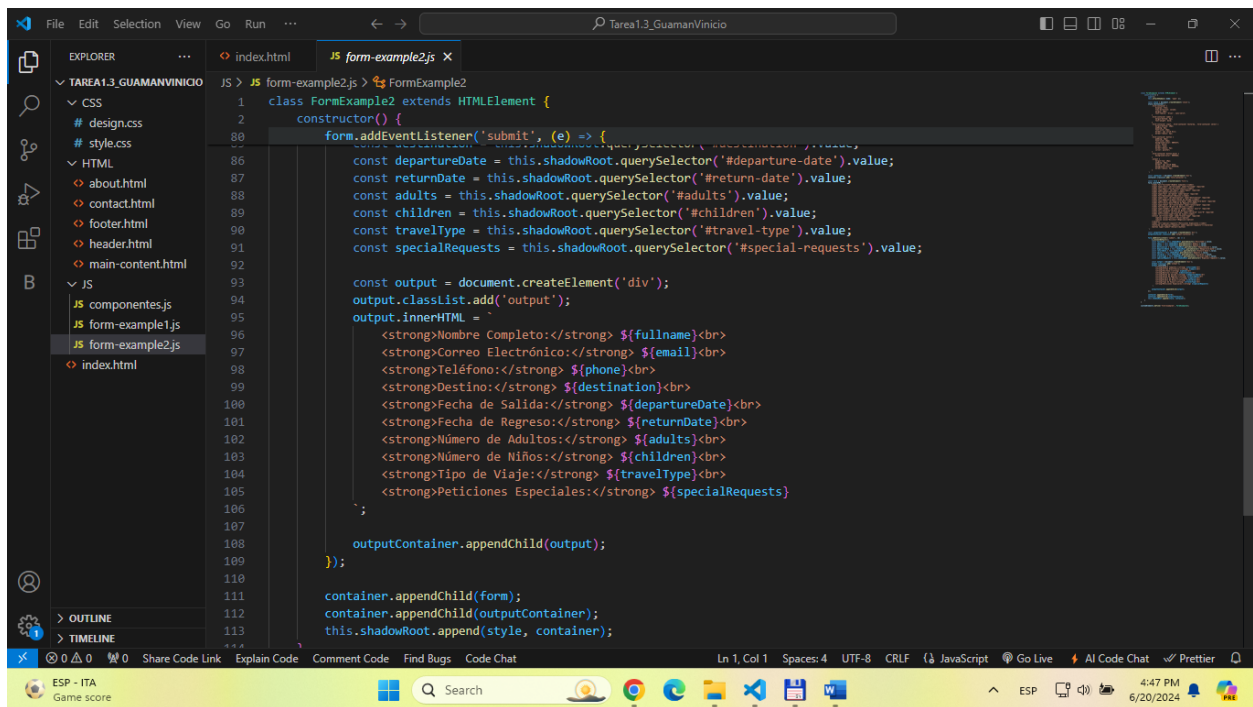
## Index.html



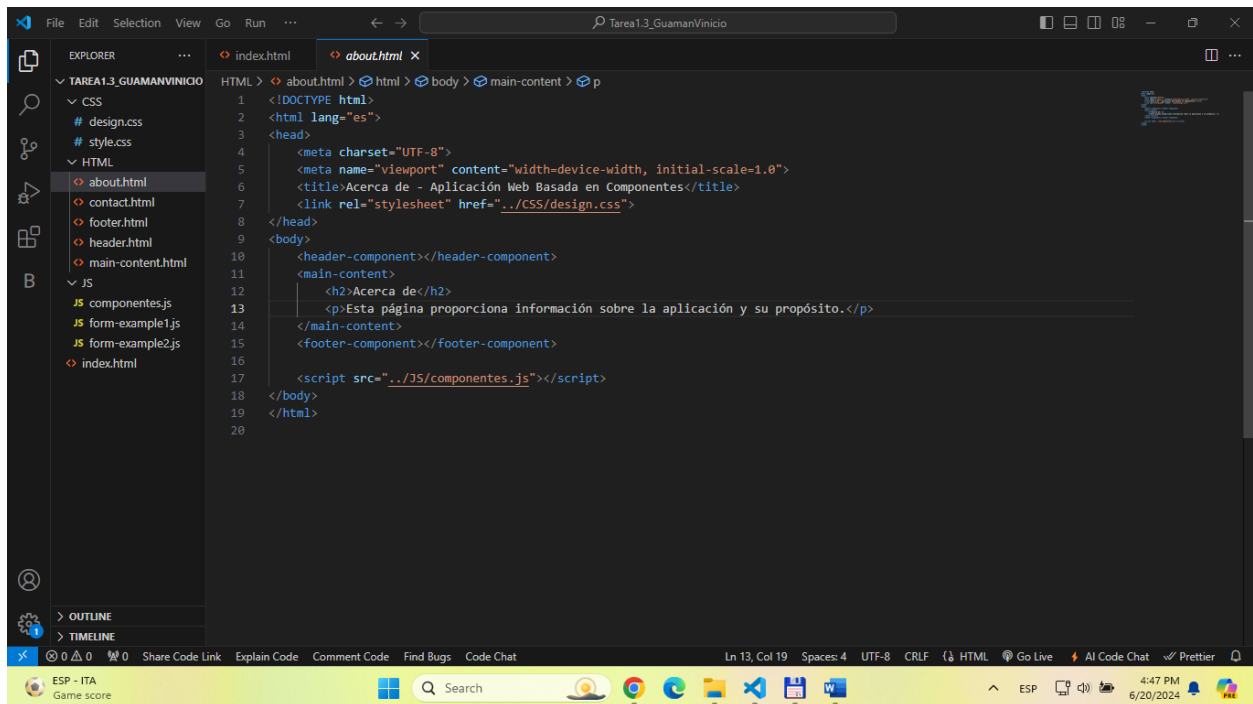
```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Web Components Example</title>
7   <link rel="stylesheet" href="CSS/style.css">
8   <script src="JS/form-example1.js" defer></script>
9   <script src="JS/form-example2.js" defer></script>
10 </head>
11 <body>
12   <div class="container">
13     <button id="btnExample1">Ejemplo 1</button>
14     <button id="btnExample2">Ejemplo 2</button>
15     <div id="formContainer"></div>
16   </div>
17
18   <script>
19     document.getElementById('btnExample1').addEventListener('click', () => {
20       document.getElementById('formContainer').innerHTML = '<form-example1></form-example1>';
21     });
22     document.getElementById('btnExample2').addEventListener('click', () => {
23       document.getElementById('formContainer').innerHTML = '<form-example2></form-example2>';
24     });
25   </script>
26 </body>
27 </html>
```

## Componentes.js

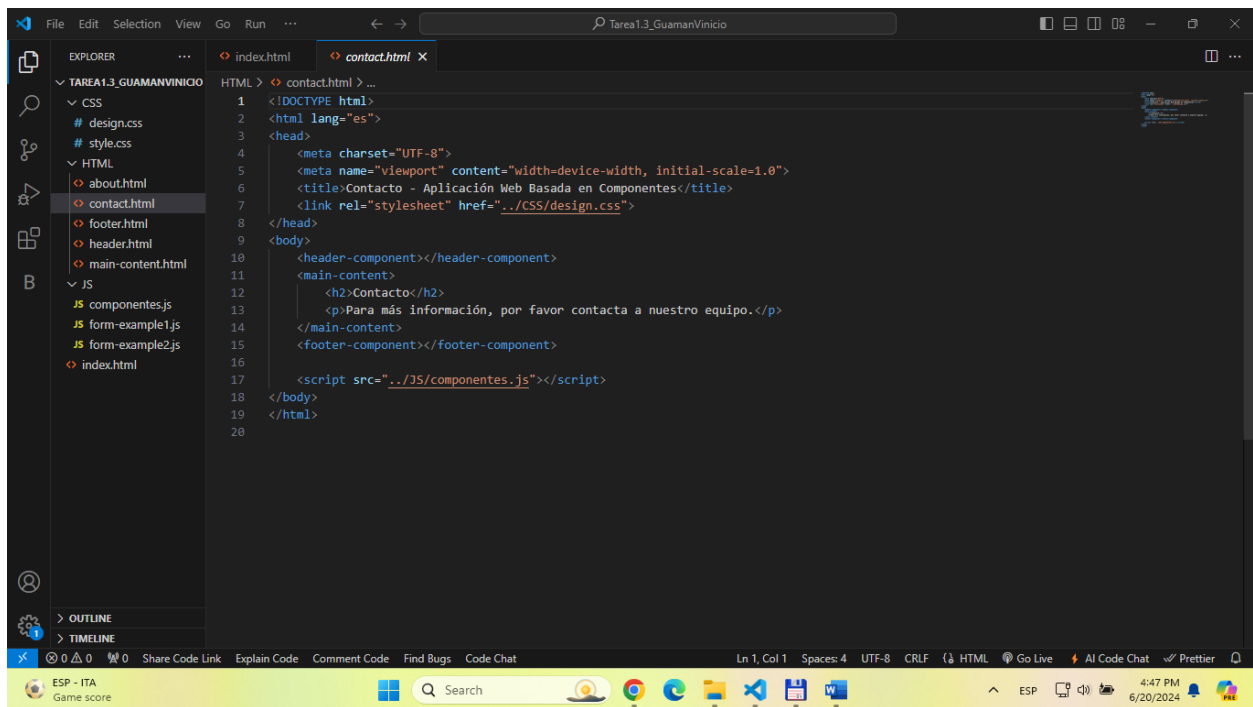




## about.html



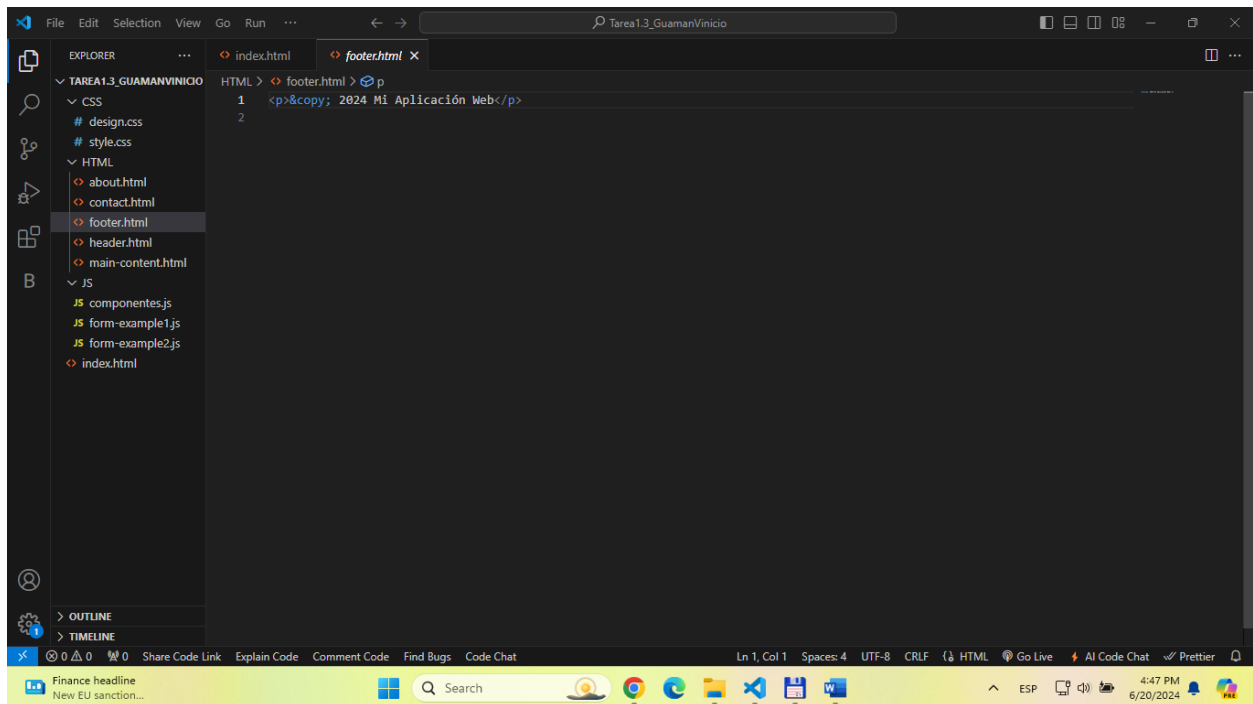
## contact.html



The screenshot shows the Visual Studio Code editor with the file explorer on the left. The 'TAREA1.3\_GUAMANVINICIO' project is expanded, showing a directory structure with CSS, HTML, and JS files. The 'contact.html' file is selected and its content is displayed in the editor. The code is an HTML document with a head section containing meta tags for charset, viewport, and title, and a link to a stylesheet. The body section contains a header component, a main content area with an h2 heading and a paragraph, and a footer component. A script tag at the bottom references a JavaScript file.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="es">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Contacto - Aplicación Web Basada en Componentes</title>
7   <link rel="stylesheet" href="../CSS/design.css">
8 </head>
9 <body>
10  <header-component></header-component>
11  <main-content>
12    <h2>Contacto</h2>
13    <p>Para más información, por favor contacta a nuestro equipo.</p>
14  </main-content>
15  <footer-component></footer-component>
16 </body>
17 <script src="../JS/componentes.js"></script>
18 </html>
```

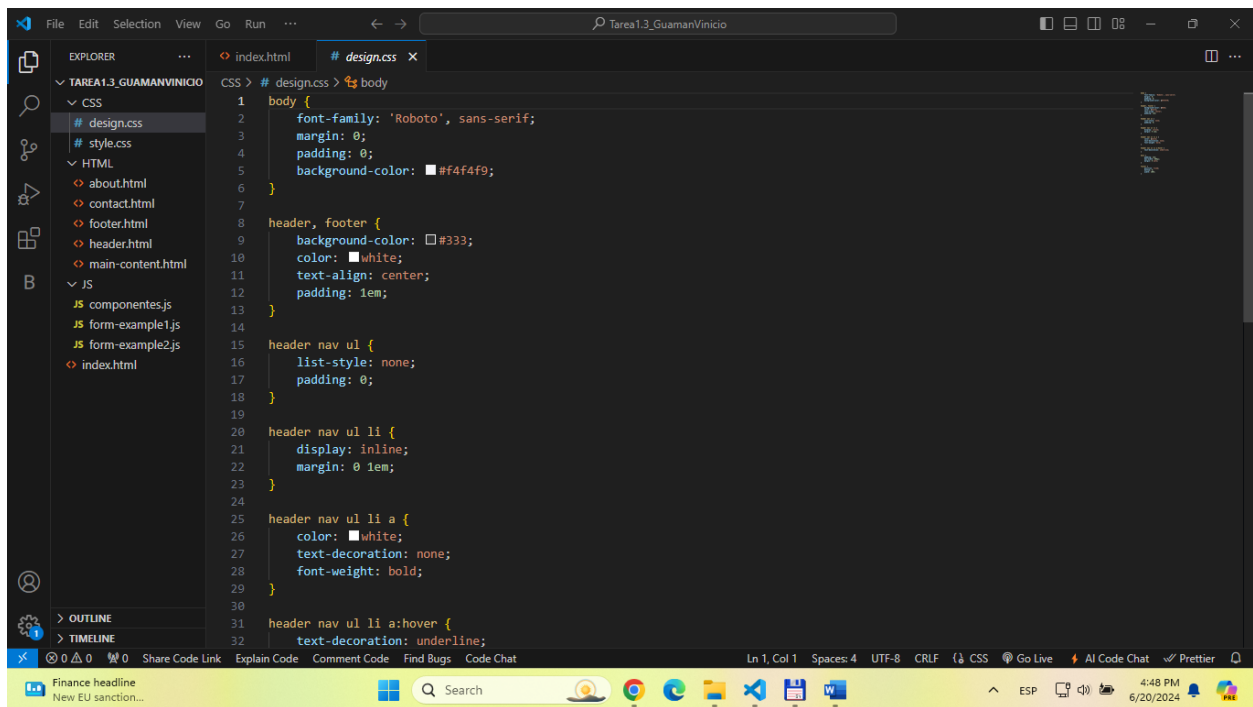
## footer.html



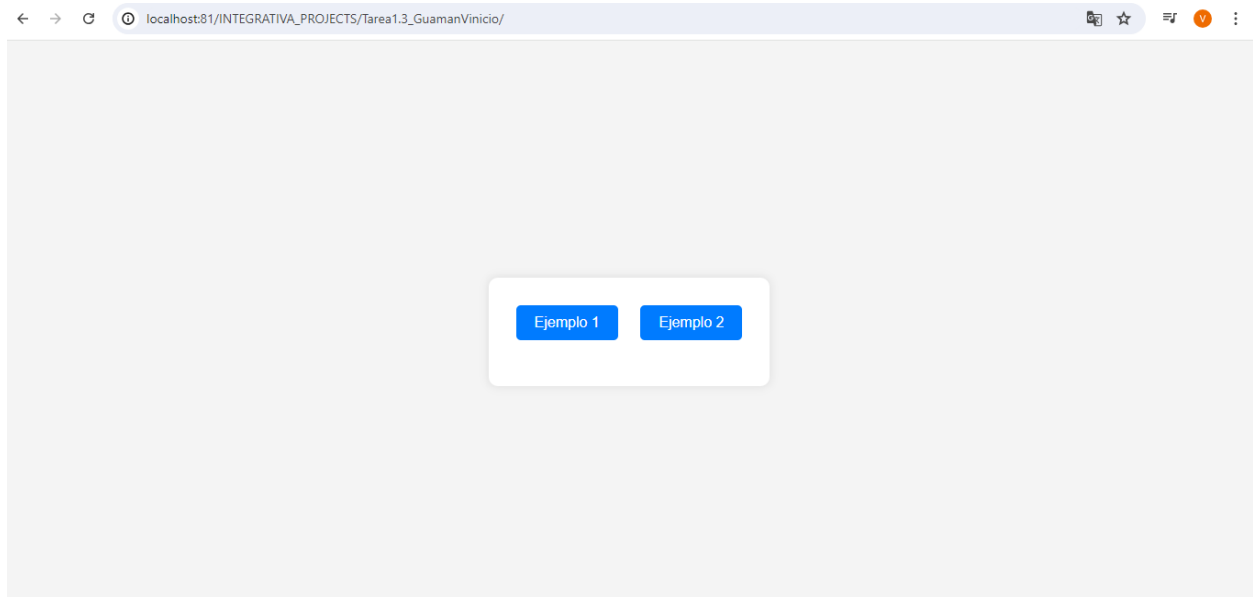
The screenshot shows the Visual Studio Code editor with the file explorer on the left. The 'TAREA1.3\_GUAMANVINICIO' project is expanded, and the 'footer.html' file is selected. The editor displays the content of the footer.html file, which consists of a single paragraph of text.

```
1 <p>&copy; 2024 Mi Aplicación Web</p>
2
```

## design.css



## Salida del programa



localhost:81/INTEGRATIVA\_PROJECTS/Tarea1.3\_GuamanInicio/

☆

Ejemplo 1

Ejemplo 2

Nombre:

Correo:

Teléfono:

Dirección:

Edad:

Género:

Ocupación:

Empresa:

Sitio Web:

Biografía:

Enviar

localhost:81/INTEGRATIVA\_PROJECTS/Tarea1.3\_GuamanInicio/

☆

Ejemplo 1

Ejemplo 2

Nombre Completo:

Correo Electrónico:

Teléfono:

Destino:

Fecha de

Salida:

dd/mm/aaaa

Fecha de Regreso:

dd/mm/aaaa

Número de Adultos:

Número de Niños:

Tipo de Viaje:

Ocio

▼

Peticiones Especiales:

Enviar