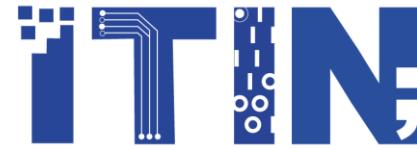




UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS - ESPE



INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

# Manual del Usuario

## Proyecto de Web Components

**Nombre:** Kevin Panata

**Ingeniero:** José Sancho

**NRC:** 16496

**FECHA:** 17/06/2024



## Índice

1. Introducción
2. Requisitos
3. Estructura del Proyecto
4. Instrucciones de Uso
  - Botón de Alerta
  - Contador
  - Interruptor
5. Estilos Globales
6. Conclusión

## Introducción

Este proyecto demuestra el uso de Web Components para crear elementos personalizados reutilizables. Los componentes incluidos son un botón de alerta, un contador y un interruptor.

## Requisitos

- Navegador web moderno (Chrome, Firefox, Edge, Safari) que soporte Web Components.
- Visual Studio Code



## Estructura del Proyecto

El proyecto está compuesto por los siguientes archivos:

- **index.html:** Archivo principal que incluye los componentes.
- **styles.css:** Archivo de estilos globales.
- **alert-button.js:** Archivo JavaScript que define el componente del botón de alerta.
- **counter-component.js:** Archivo JavaScript que define el componente del contador.
- **toggle-switch.js:** Archivo JavaScript que define el componente del interruptor.

## Instrucciones de Uso

### Botón de Alerta

El componente `<alert-button>` muestra un botón que, al hacer clic, muestra una alerta.

#### Uso:

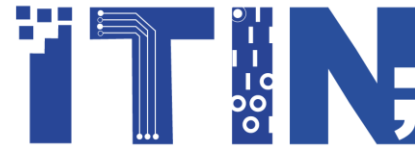
```
<alert-button text="Haz clic aquí"></alert-button>
```

**Resultado esperado:** Al hacer clic en el botón, se mostrará una alerta con el mensaje "¡Botón de alerta clickeado!".



## Contador

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS - ESPE



INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

El componente `<counter-component>` muestra un contador con botones para incrementar y decrementar el valor.

### Uso:

```
<counter-component initial="0"></counter-component>
```

**Resultado esperado:** Un contador con botones "+" y "-" que permite incrementar y decrementar el valor mostrado.

## Interruptor

El componente `<toggle-switch>` muestra un interruptor que cambia entre "On" y "Off".

### Uso:

```
<toggle-switch></toggle-switch>
```

**Resultado esperado:** Un interruptor que cambia entre "On" y "Off" al hacer clic en él.

## Estilos Globales

El archivo `styles.css` contiene estilos globales para la página web.

## Estilos En los Archivos Únicos



Los archivos .js tienen archivos únicos que funcionan en cada uno de ellos

## Conclusión

Este proyecto demuestra cómo se pueden utilizar Web Components para crear elementos personalizados reutilizables. Puedes extender y modificar estos componentes según tus necesidades para crear una aplicación web más dinámica e interactiva.

## Referencias:

- Google Developers. (n.d.). Introduction to Web Components. Retrieved from <https://developers.google.com/web/fundamentals/web-components>
- Mozilla Developer Network (MDN). (n.d.). Using Web Components. Retrieved from [https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/Web\\_Components/Using\\_web\\_components](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/Web_Components/Using_web_components)
- Bocutiu, D. (2021). Web Components in Action. Manning Publications.
- Carver, B. (2018). Web Components: From Zero to Hero. Packt Publishing.
- O'Reilly Media. (n.d.). Web Components Resources. Retrieved from <https://www.oreilly.com/topics/web-components>
- Lardon, B. (2020). Learn Web Components: Everything You Need to Know About Web Components and the Future of Web Development. Apress.