



OpenWebinars certifica que

Nieves López Bravo

Ha superado con éxito

**Curso de Web Components con
LitElement**

Duración del curso

7 horas

Fecha de expedición

20 junio 2024

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Manuel Agudo', positioned over a large, light gray watermark of the OpenWebinars logo.

CEO de OpenWebinars

Manuel Agudo

Contenido

Curso de Web Components con LitElement

1. INTRODUCCIÓN

Presentación

¿Qué son Web Components?

¿Qué es LitElement?

2. EMPEZANDO CON LITELEMENT

Requisitos previos

Versiones, Starter Kit y Open WC

Creando el primer componente

3. TEMPLATES Y SLOTS

Lit-HTML: Motor de templates usado por LitElement

Usando propiedades en el template

Bucles

Render condicional

Bindeo de propiedades en elementos

Slots

Composición de plantillas

Directivas de Lit-HTML

4. ESTILOS

Propiedad Styles

Reutilizar y compartir estilos

Estilos y Shadow DOM

Usando variables CSS con Shadow DOM



5. PROPIEDADES

Declaración e inicialización de propiedades

Tipado y conversión de tipos

6. EVENTOS

EventListeners

DispatchEvent y CustomEvent

7. CICLOS DE VIDA

Ciclos de vida del estándar Web Component

Ciclos de vida propios de LitElement

Render

FirstUpdated

8. CONSTRUCCIÓN Y PUBLICACIÓN DE COMPONENTES

Publicar un componente

Usar componentes

Construcción de un componente con Rollup

9. CREANDO UN COMPONENTE

Creación del scaffolding del componente

Definiendo el template

Aplicando estilos

Agregando una imagen

Botón de acción

Testear un componente

