



OpenWebinars certifica que

**Carlos Álvarez**

Ha superado con éxito

**Curso de Web Components con  
LitElement**

Duración del curso

**7 horas**

Fecha de expedición

**17 enero 2023**

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

