



Polymer – Project
El futuro de los Web Components

¿Quién?

Jorge Alejandro Cajas Mota
jac.mota@gmail.com



guate-jug



Comunidad Desarrolladores en Tecnologías
< Google > en Guatemala

¿Polymer?

Componentes Web... ¿Qué són?

- Inició su desarrollo a finales de 2013
- Es un proyecto mantenido por google
- Trata que cada componente sea reutilizable, sin importar su contexto



¿Por qué?

- La web está evolucionando
- Necesitamos componentes reutilizables
- Menos código, más felicidad
- Compatible con otras tecnologías
- Librerías mantenidas por la comunidad



Web Component

```
<google-map latitude="37.790" longitude="-122.390" >  
</google-map>
```



```
<dom-module id="my-module">
  <style>
    h1 { color: red; }
    .main{ background-color: green; }
  </style>

  <template>
    <content></content>
    <h1 hidden$="{{!show}}"></h1>
  </template>

  <script>
    Polymer
    ({
      is: 'my-module',
      properties: { show: Boolean }
      showElement = function() { show = !show; }
    });
  </script>

</dom-module>
```



```
<script src="components/webcomponentsjs/webcomponents-lite.min.js"></script>
<link rel="import" href="components/my-module.html">

<my-module show="true" >
  Hola
</my-module>
```



```
<html>
  <header>
    ...
  </header>
  <body>
    <navbar>
      <menu link="#section1" > </menu>
      <menu link="#section2" > </menu>
      <menu link="#section3" > </menu>
      <login-button> </login-button>
    </navbar>
    <main-content>
      <products> </products>
      <about-us> </about-us>
      <google-map longitud="1234" latitud="45678" > </google-map>
      <contact-form> </contact-form>
    </main-content>
  </body>
</html>
```



Pricing & Registration

ONLY 500 AVAILABLE SEATS GET YOUR CONFERENCE TICKETS EARLY

Quisque gravida libero sodales augue luctus elementum. In tristique faucibus diam, sit amet ultricies erat partur ut. Phasellus sit amet lorem sit amet orci lobortis mattis. Nulla variatibus, quam vitae pellentesque sollicitudin, erat enim varius mi, sed porta augue mi et dui.

Fill out your information

First Name	\$ 150	Early Bird Save NOW Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean ac...	
Middle Name			
Last Name			
Email	\$ 350	Conference Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean ac...	
Address			
Zip Code			
City	\$ 500	Conference + Workshops Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean ac...	
Confirm Your Order			

Sponsors & Partners

INTERESTED IN BECOMING A SPONSOR? [GET IN TOUCH](#)



Location and Venue

AREA FULL OF GREAT HOTELS AND RESTAURANTS.

Commodo tellus diam, vel molestie quam fermentum. Ut enim sed lobortis lacus vel interdum velut. Suspendisse potenti. Donec non nisi. Phasellus accumsan placerat neque et fringilla. Sed necipit veli egetibus ante sollicitudin, quis tristique leo tristique.

VENUE

Town and Country Resort & Convention Center
San Diego
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. 500 Hotel Circle North San Diego, CA 92108

[Book Online](#)

CONFERENCE LOCATION

Town and Country Resort & Convention Center
San Diego
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. 500 Hotel Circle North San Diego, CA 92108

[Book Online](#)

NEARBY ACCOMMODATION

Town and Country Resort
San Diego, CA 92108

[Book Online](#)

ADDITIONAL DETAILS

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.



Module
A

Module
B

Main Page



Ventajas

- Componentes reutilizables e interoperables
- Librerías de componentes mantenidos por la comunidad
- Maquetado semántico, más fácil de entender
- Comportamientos y estilos propios por componente
- Plug & play



Desventajas

- No se pueden usar hojas de estilos generales
- Cada componente es una caja negra
- Compatibilidad con Android 4.4 y superior

