



Programacion Web

Integrantes

Dariel Enrique Salas Martinez 2019-8967
Kerlin Smerlyn Liberato Reyes 2019-8910

Docente

Luis Soto

Tarea

Segundo Parcial

Fecha De Entrega

01-08-2021

Historia

Angular comenzó con la primera versión de AngularJS, que estaba escrito en puro JavaScript, y con el que era bastante sencillo crear una aplicación. Su lanzamiento fue en el 2010 por Google. Es un framework javascript basado en texto mecanografiado. Eso fue lanzado antes de los otros dos frameworks Javascript que estamos discutiendo en este blog. Hoy se llama Angular pero antes de 2016 había un sufijo 'JS' a su nombre.



AngularJS ofrecía un concepto muy novedoso, como era el two-way data binding, que era una forma de interactuar entre la vista y el modelo, lo que se conoce como view model.

Gracias al mismo, indicando en ciertas propiedades de HTML la directiva ng-model se podía interactuar con las propiedades del modelo, y se actualizaban tanto desde la vista como desde el modelo, es decir, era totalmente bidireccional.

Esto revolucionó todo lo que hasta ese momento había en el frontend.

Ese concepto se ha mantenido hasta la actualidad en las últimas versiones de Angular, pero de AngularJS a Angular 2 se hizo una reescritura total del código, y pasó a ser una arquitectura totalmente orientada a componentes.

Empresas que utilizan angular

Google

Microsoft

Rynair

Nba

Forbes

Wix

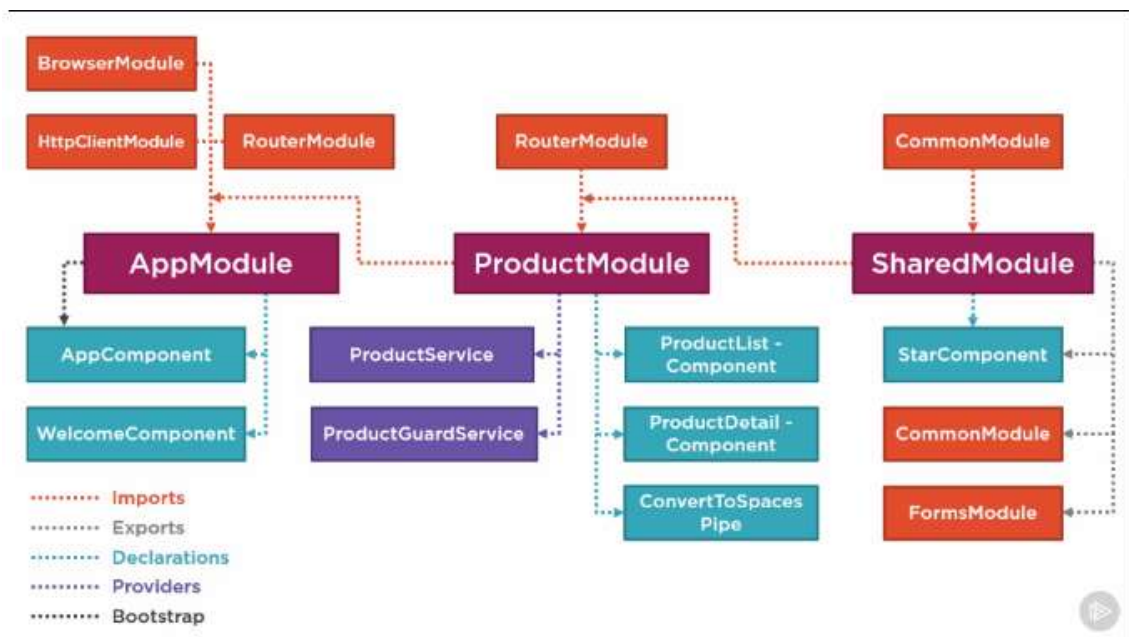




¿Como funciona Angular?

AngularJS está construido en torno a la creencia de que la programación declarativa es la que debe utilizarse para generar interfaces de usuario y enlazar componentes de software, mientras que la programación imperativa es excelente para expresar la lógica de negocio. Este framework adapta y amplía el HTML tradicional para servir mejor contenido dinámico a través de un *data binding* bidireccional que permite la sincronización automática de modelos y vistas. Como resultado, AngularJS pone menos énfasis en la manipulación del DOM y mejora la testeabilidad y el rendimiento.

Angular sigue el patrón MVVM (Model View View-Model) de ingeniería de software y alienta la articulación flexible entre la presentación, datos y componentes lógicos. Con el uso de la inyección de dependencias, Angular lleva servicios tradicionales del lado del servidor, tales como controladores dependientes de la vista, a las aplicaciones web del lado del cliente. En consecuencia, gran parte de la carga en el backend se reduce, lo que conlleva a aplicaciones web mucho más ligeras.



- Ejemplos de compañías y productos en donde se utiliza.

Google y Wix se encuentran entre las empresas más populares que utilizan Angular.

Angular separa completamente el frontend y el backend en la aplicación, evita escribir código repetitivo y mantiene todo más ordenado gracias a su patrón MVC (Modelo-Vista-Controlador) asegurando los desarrollos con rapidez, a la vez que posibilita modificaciones y actualizaciones.

Compañías

- MICROSOFT. Microsoft Office Home // Desarrollado con **Angular** 7.1.3.
- GOOGLE. Google Cloud Blog // Desarrollado con **Angular** 5.2.2.
- RYNAIR. Ryanair Rooms // Desarrollado con **Angular** 4.4.6.
- NBA. nba.com // Desarrollado con **Angular** 4.2.4.