



PREPÁRATE
PARA SER EL
MEJOR

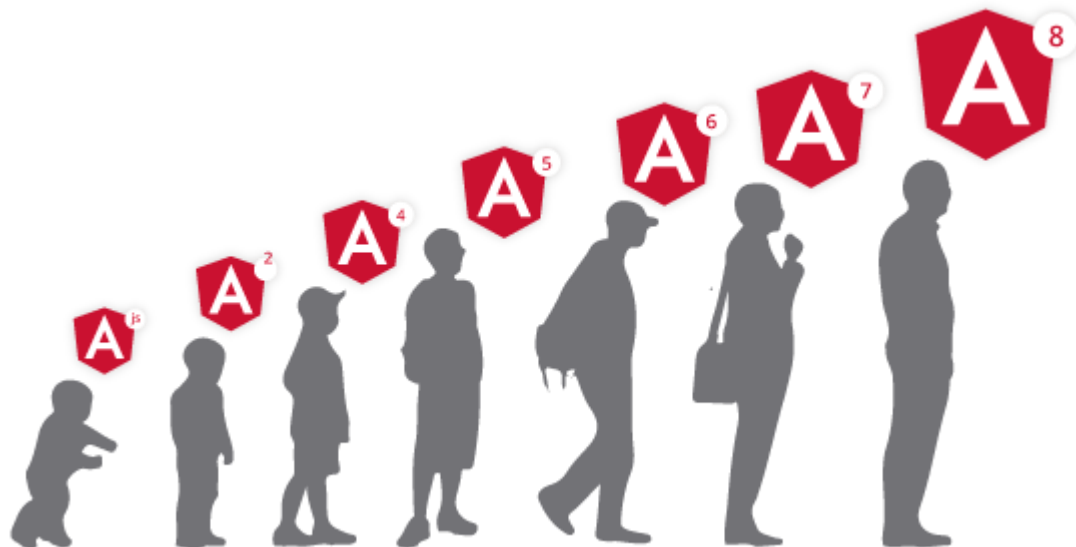


+ **ENTREMIENTO
EXPERIENCIA**



BIENVENIDOS.





TALLER: ANGULAR 8: NOVEDADES, CAMBIOS Y CASO PRÁCTICO

Ing. Luis Vilcarromero

lvilcarromero@galaxy.edu.pe



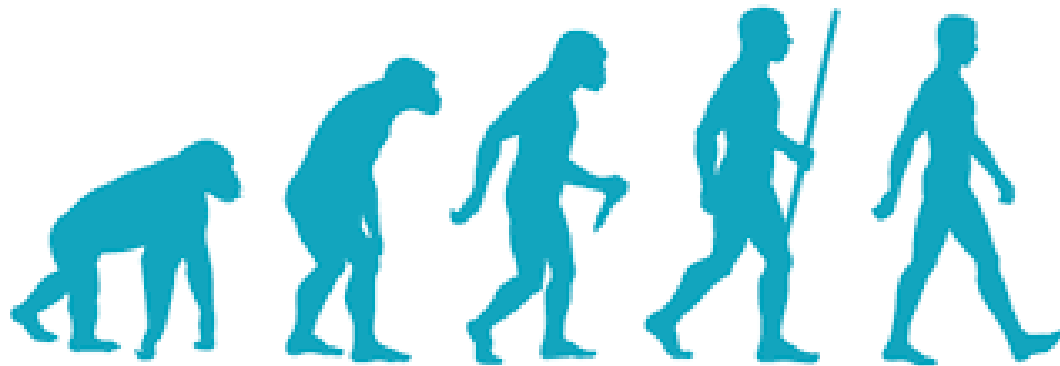
AGENDA

ANGULAR 8: NOVEDADES, CAMBIOS Y CASO PRÁCTICO

- ▶ Evolución de Angular.
- ▶ Angular vs similares.
- ▶ Conceptos importantes.
- ▶ Novedades de Angular 8.



Evolución de Angular



1.x



2.x



8

Architecture

1. Angular 1.x – Oct 2010
2. Angular 2.x – Set 2016
3. Angular 4 – March 2017
4. Angular 5 – Sept/Oct 2017
5. Angular 6 – May 2018
6. Angular 7 – Sept/Oct 2018
7. *Angular 8 – May/Jun 2019*

<https://angularjs.org/>

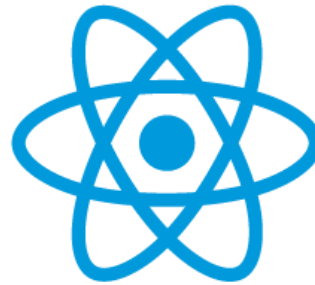
<https://angular.io/>



PRINCIPALES FRAMEWORKS DE JAVASCRIPT



Angular JS



React



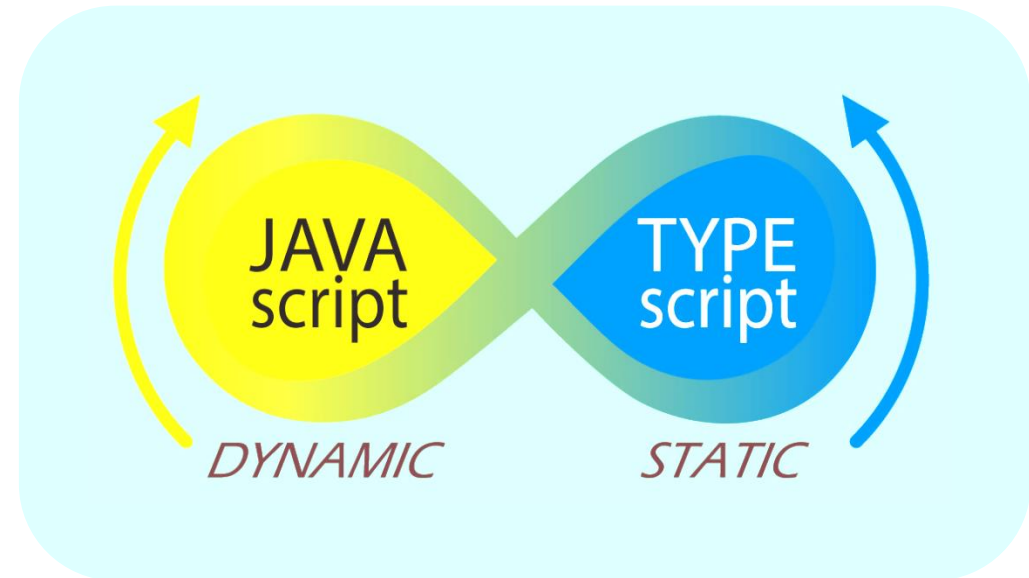
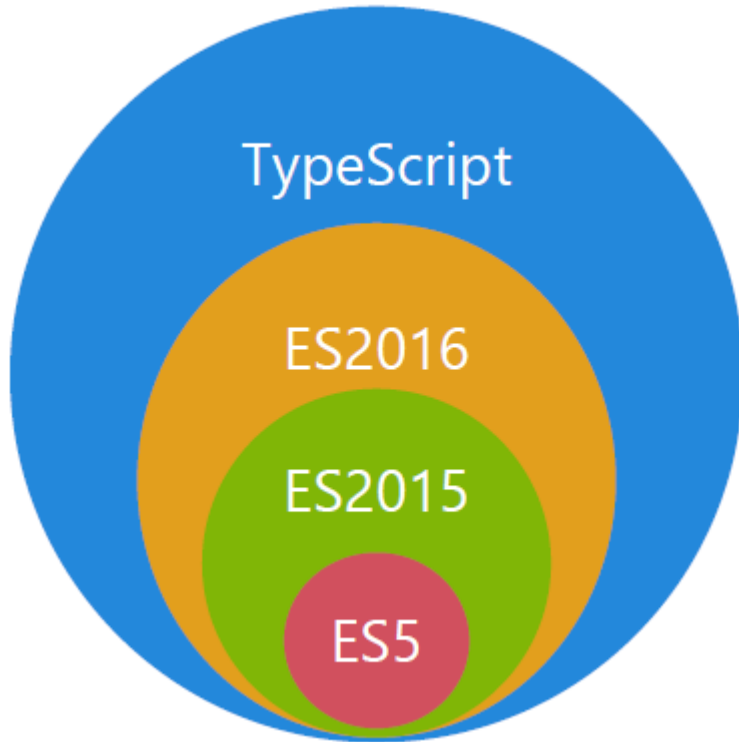
Vue.js

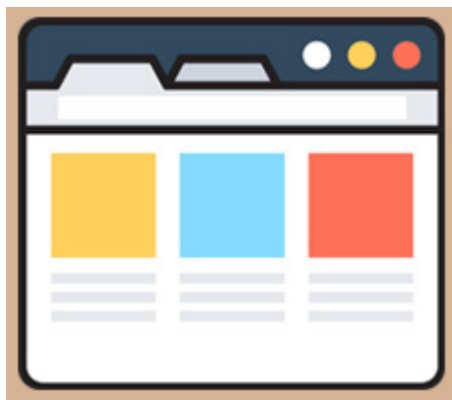
TypeScript

POO

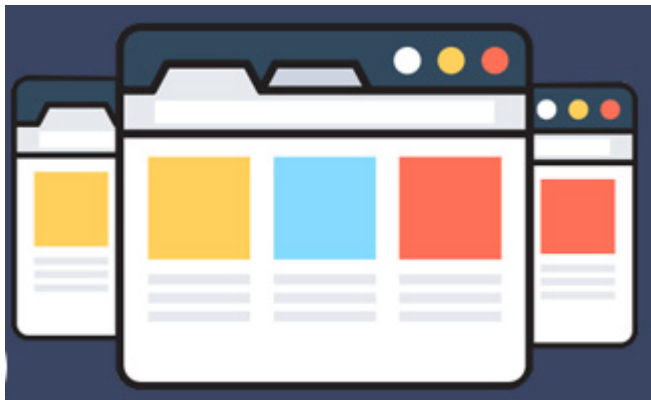


RxJS





Single Page
Applications - **SPA**



Multiple Page
Applications - **MPA**



Progressive Web
Apps - **PWA**



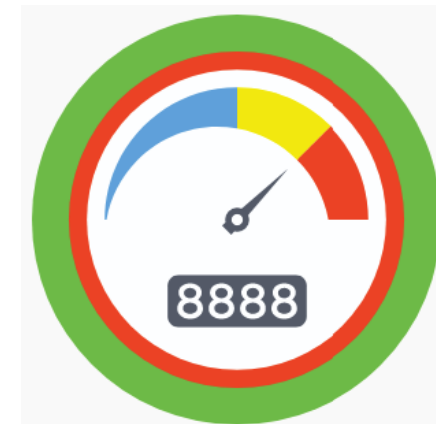
Ivy

Código más óptimo, eficiente y sobre todo, menos pesado

- Código precompilado de fácil lectura,
- Aumenta la velocidad de recompilado,
- Reduce drásticamente el tamaño de los bundle.
- Es compatible con versiones anteriores.



Bazel



La clave para mejorar la performance de los builds

Reconstruye el código necesario en lugar en en cada pequeño cambio que hacemos, en lugar de reconstruir toda la aplicación.

<https://bazel.angular.io/>



Carga Diferencial de Bundles



ES5

ES6

Esta nueva versión crea múltiples bundles, lo cual permite la carga diferencial de javascript en el cliente dependiendo del navegador.

Los navegadores modernos cargaran la versión de ES6+ mientras los antiguos la versión ES5, reduciendo el tamaño del bundles y mejorando así la velocidad de carga.



Cambios en Sintaxis



Uno de los cambios en sintaxis que trae angular 8, es la importación dinámica de módulos en rutas de carga perezosa o mas conocido como Lazy Loading.

```
// Angular 7
{ path: 'workshop', loadChildren: './workshop/workshop.module#WorkshopModule' },

// Angular 8
{ path: 'workshop', loadChildren: () => import('./workshop/workshop.module').then( onfulfilled: m => m.WorkshopModule) },
```



Otro cambio en sintaxis viene con los decoradores ViewChild y ContentChild, ahora recibe el atributo static de manera obligatoria, con el fin de volver dinámica una referencia.

```
// Angular 7
@ViewChild('accordion') accordion: ElementRef;

// Angular 8
@ViewChild('accordion', {static: false}) accordion: ElementRef;
```



GALAXY
TRAINING