

Migraciones de AngularJS a Angular

¿Porqué migrar?

Angular es más rápido, mas simple, y está construido en base los nuevos navegadores

Conversiones

- Si la app contiene `$rootScope`
 - Refactorizar a `services`
- Si la app contiene `JavaScript`
 - Convertir a `TypeScript`
- Si la app contiene `controllers`
 - Convertir a `componentes`

Conversiones templates

- `ng-src="{{some.url}}"`
- `ng-repeat="someVar in someList{{}}"`

- `[src]="some.url"`
- `ngFor="let someVar of someList"`

Recomendaciones

- Definir 1 componente por fichero, recomendando no pasar de 400 líneas
 - Un componente por fichero facilita tests unitarios y mocks
 - Es más fácil de leer, mantener y evita colisiones en el control de versiones
 - Evita bugs ocultos que se producen cuando se combinan varios componentes en un fichero y comparten variables o dependencias acopladas

Recomendaciones

- Definir funciones pequeñas, recomendando no pasar de 75 líneas
 - Las funciones pequeñas son mas fáciles de testear, especialmente si sólo tienen un propósito
 - Favorecen la reutilización
 - Evita bugs ocultos que pueden surgir al reutilizar variables o acoplamiento con otras funciones

Ejemplo

- Partimos de una aplicación angularjs
- Creamos una nueva nueva aplicación angular y vamos copiando el código y traduciendo
 - `ng new f1angular9`
 - `ng g component component/driver`
 - Añadir service y copiar funciones
 - Copiar
 - Añadir dependencias en `app.module`