

#Angular Routing

###URL Routing

La manera más fácil de conseguir un enrutamiento es redirigir una url hacia una template de nuestra aplicación. De esta manera, podemos tener una aplicación de una sola página actuando como una web normal que cambia su contenido.

###Estados del enrutamiento

Los estados del routing son similares a la funcionalidad de un link (el cual nos redirige a otro sitio), pero nos permite cambiar de estado en nuestra propia aplicación si tener que cambiar nuestra url.

###Usando ui.router para el enrutamiento

Usaremos un modulo llamado UI Router para hacer el routing. Para importarlo puedes usar su cdn.

```
<script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/angular-ui-router/0.2.15/angular-ui-router.js"></script>
```

###uiView

Usaremos la directiva uiView donde queramos cargar nuestro contenido. En esa uiView, el ui.router cargará los datos de la template seleccionada.

```
<div ui-view></div>
```

###uiSref

La directiva uiSref es la alternativa al clásico href, con la diferencia que nos redirigirá a un estado nuestro.

```
<a ui-sref="home"></a>
```

###Configurando los estados

Para configurar los estados, usaremos config() dentro de nuestro modulo. Fijaron que dependiendo de la ruta, podemos indicar el template y el controller que queremos usar.

```
routerApp.config(function($stateProvider, $urlRouterProvider) {

$urlRouterProvider.otherwise('/home');

$stateProvider
  .state('home', {
    url: '/home',
    templateUrl: 'partial-home.html'
    controller: 'homeController'
  })

  .state('/other', {
    //We can concatenate creation of states.
  });
});
```