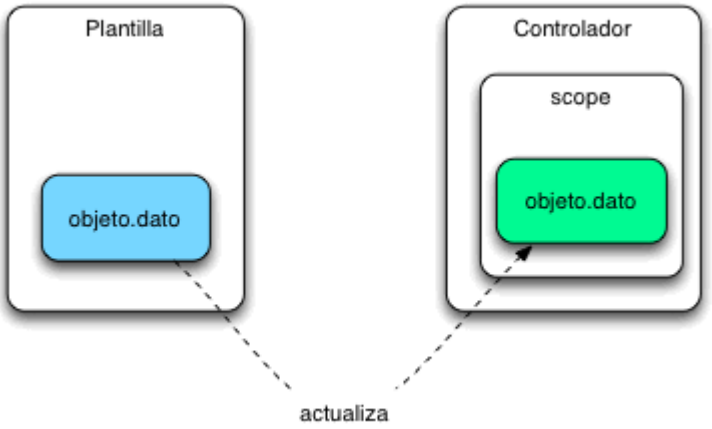
Angular watch nos permite añadir flexibilidad a nuestras aplicaciones angular.js. Una de las grandes ventajas de angular.js es su capacidad para realizar un binding bidireccional entre los objetos que se encuentran en el scope y las plantillas que utilizamos. De tal forma que cualquier cambio que se produzca en un objeto se actualice en las plantillas.



Vamos a verlo a través de un ejemplo sencillo con una caja de texto que rellenamos con una nota:

```
<html ng-app="miapp">
<head>
<script type="text/javascript" src="angular.min.js">
</script>

<script type="text/javascript">

angular.module('miapp',[]).controller("controladorA",function($scope)
{
```

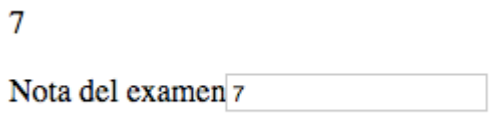
```
$scope.numero=5;

});

</script>
</head>
<body>
<div ng-controller="controladorA">
<p>{{numero}}</p>
<form>
Nota del examen<input type="text" ng-model="numero"/>

</form>
</div>
</body>
</html>
```

Según escribamos una nota en la caja de texto angular.js el número en el párrafo se actualiza automáticamente .



Angular Watch

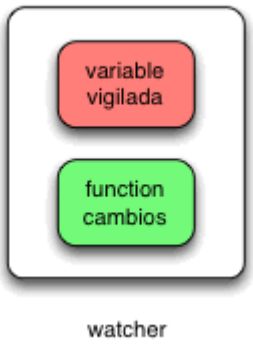
El problema le tenemos cuando queremos que cuando se cambie la nota el mensaje cambie por “aprobado” o “suspenso”. Esto angular ya no lo puede realizar de forma automática. Para poder abordar lo necesitamos crearnos un watcher dentro de nuestro controlador.

```
$scope.$watch(function(scope) {
 return scope.numero;
 },
 function(nuevo,viejo) {

 if (nuevo>=5) {
 $scope.mensaje="has aprobado";

 }
 else {
 $scope.mensaje="has suspendido";
 }
});
```

Un watcher es un objeto de angular que se encarga de vigilar los cambios que se producen sobre una variable y reaccionar a ellos.



watcher

En este caso cada vez que el número cambie cambiamos la variable mensaje por “aprobado” o “suspenso” . Para que esto funcione correctamente modificaremos la plantilla de la siguiente forma.

```
<body>
<div ng-controller="controladorA">

<p>{{mensaje}}</p>

<form>
Nota del examen<input type="text" ng-model="numero"/>

</form>
</div>
</body>
```

Ahora cada vez que cambiemos el valor de la caja de texto la expresión de mensaje cambiará por “aprobado” o “suspenso”

Los watchers son elementos muy útiles para las aplicaciones basadas en angular.js

Otros artículos relacionados:Angular e Inyección de dependencias , Libro Angular ,Angular Batarang