

Tipo : Guía de Laboratorio
Capítulo : Asp Net Vore Web Api
Duración : 60 minutos

I. OBJETIVO

Configurar un proyecto Asp Net Core con AngularJS

II. REQUISITOS

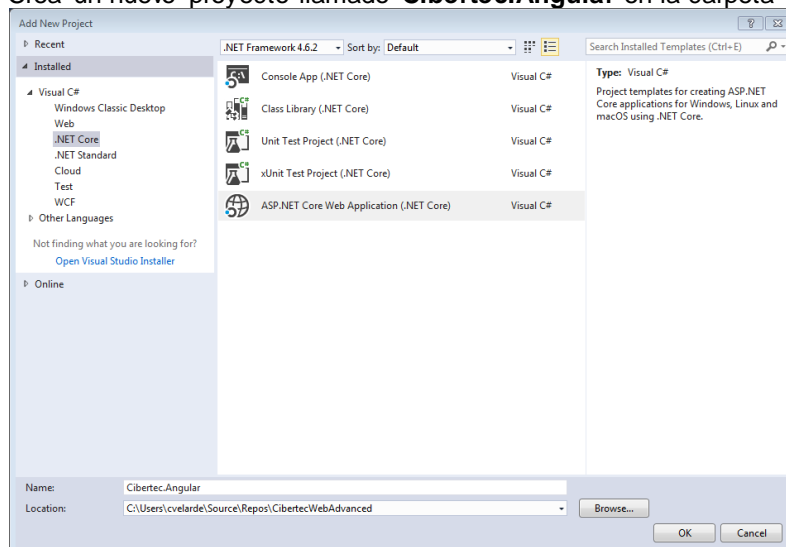
Los siguientes elementos de software son necesarios para la realización del laboratorio:

- Windows 8.1 (como mínimo Windows 7)
- Microsoft Sql Server 2016 Management Studio (como mínimo la versión 2012)
- Visual Studio 2017
- Navegador de Internet (Google Chrome u otro)

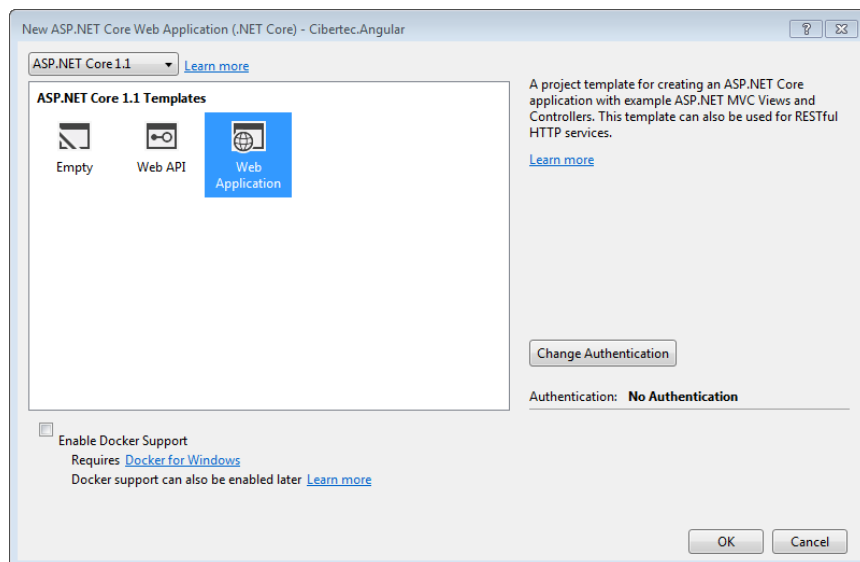
III. EJECUCIÓN DEL LABORATORIO

Actividades

1. Abrir la solución desde su repositorio, ubicarse en el branch trabajado en la última clase.
2. Crea un nuevo proyecto llamado **Cibertec.Angular** en la carpeta de solución Web:

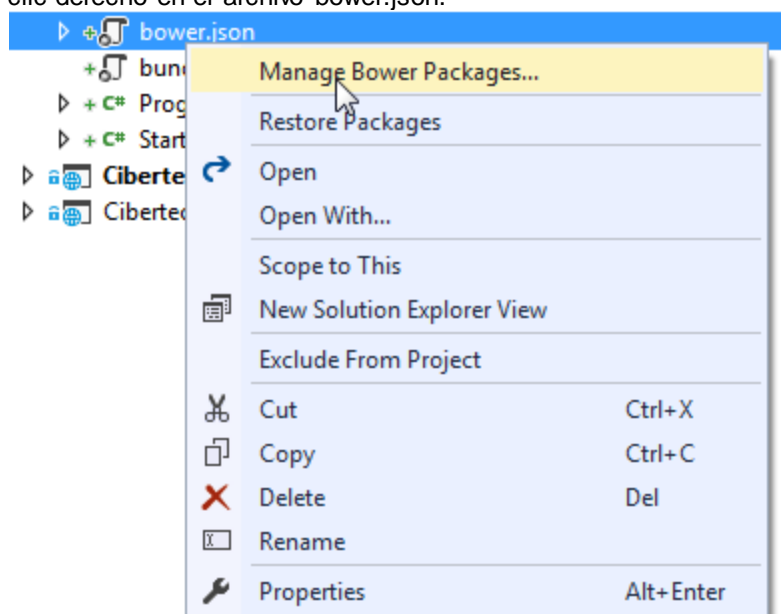


Crea un proyecto MVC:

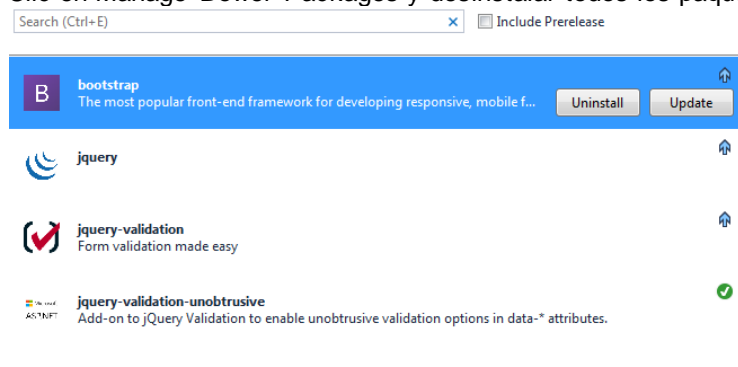


Clic en Ok.

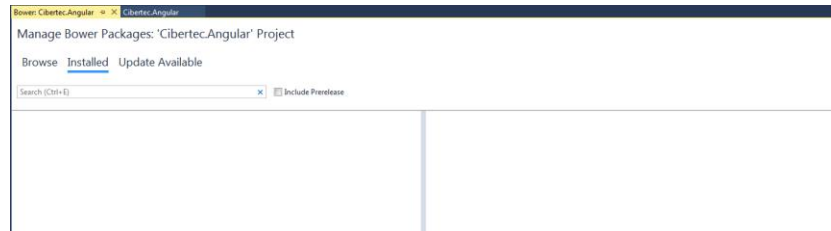
3. Procedemos a quitar los paquetes instalados con bower, para tal motivo hacemos clic derecho en el archivo bower.json.



Clic en Manage Bower Packages y desinstalar todos los paquetes.



Resultado:

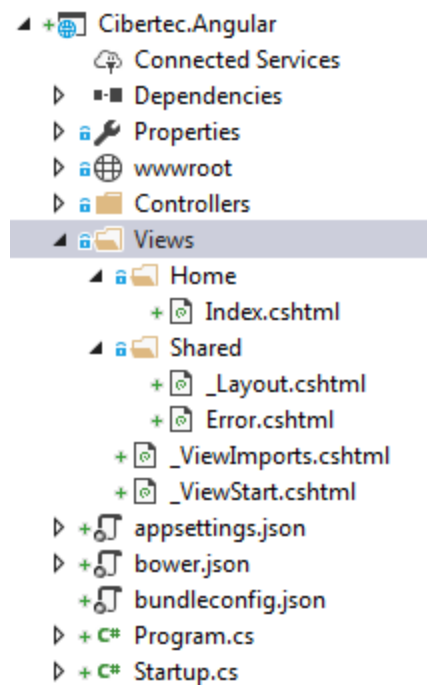


4. Elimina los archivos que no necesita de la carpeta **Views/Home**:
 - About.cshtml
 - Contact.cshtml

En la carpeta **Views/Shared**:

- _ValidationScriptsPartial

Resultado:



5. Modifica el layout de la aplicación MVC de la siguiente manera:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8" />
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0" />
  <title>@ViewData["Title"] - Cibertec.Angular</title>

  <environment names="Development">
    <link rel="stylesheet"
href="~/lib/bootstrap/dist/css/bootstrap.css" />
    <link rel="stylesheet" href="~/css/site.css" />
  </environment>
</head>
<body>
  <nav class="navbar navbar-inverse navbar-fixed-top">
    <div class="container">
      <div class="navbar-header">
```

```

        <button type="button" class="navbar-toggle" data-
toggle="collapse" data-target=".navbar-collapse">
        <span class="sr-only">Toggle navigation</span>
        <span class="icon-bar"></span>
        <span class="icon-bar"></span>
        <span class="icon-bar"></span>
        </button>
        <a asp-area="" asp-controller="Home" asp-action="Index"
class="navbar-brand">Cibertec.Angular</a>
    </div>
    <div class="navbar-collapse collapse">
        <ul class="nav navbar-nav">
            <li><a asp-area="" asp-controller="Home" asp-
action="Index">Home</a></li>
        </ul>
    </div>
</div>
</nav>
<div class="container body-content">
    @RenderBody()
    <hr />
    <footer>
        <p>&copy; 2017 - Cibertec.Angular</p>
    </footer>
</div>
</body>
</html>

```

6. Modifica la vista Index.cshtml en la carpeta Views/Home, de a siguiente manera:

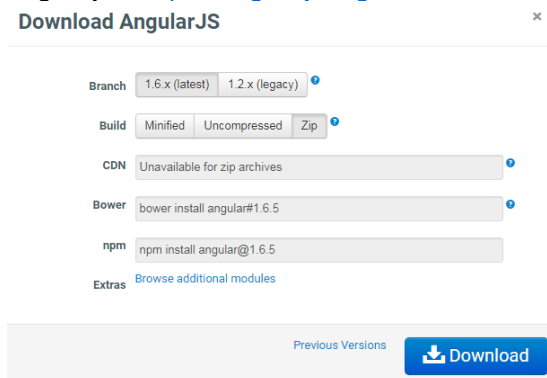
```

<div>
    <h1>Angular</h1>
</div>

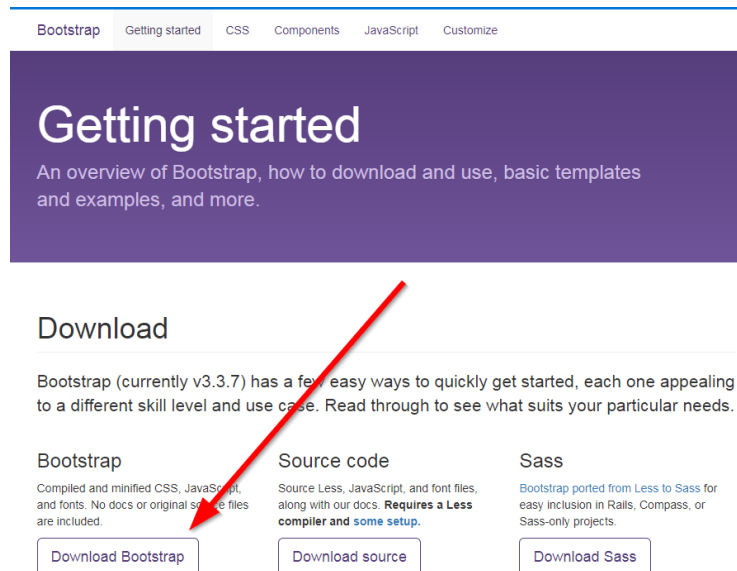
```

7. Procedemos a descargar las librerías a usar.

➤ Angularjs - <https://angularjs.org/>



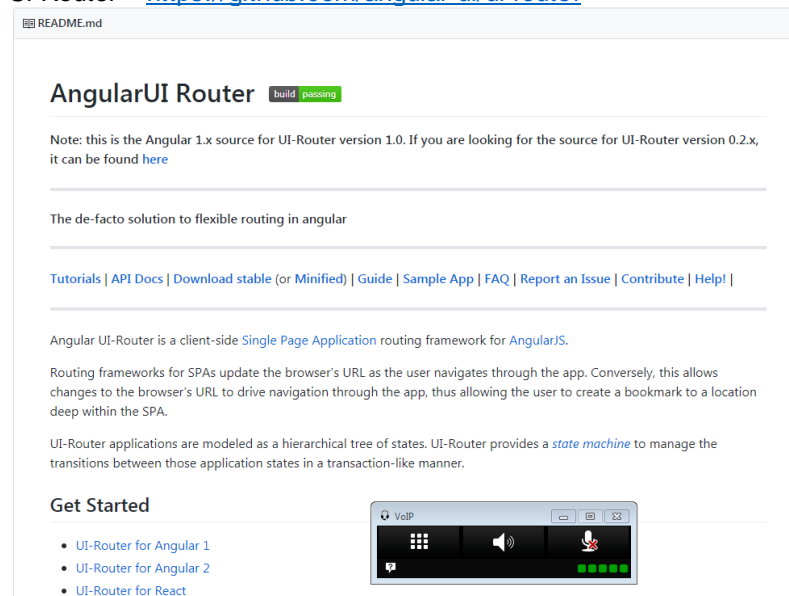
➤ Bootstrap - <http://getbootstrap.com/getting-started/#download>



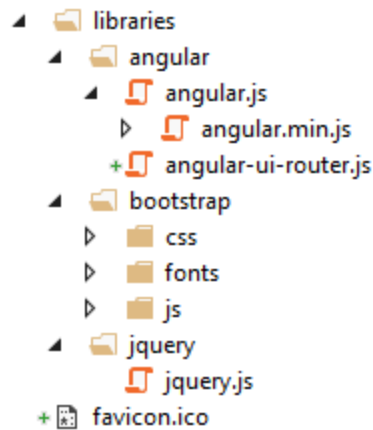
➤ jQuery - <https://jquery.com/>



➤ Ui-Router - <https://github.com/angular-ui/ui-router>



8. Crea la carpeta libraries y pone el siguiente contenido:



9. Modifica el layout de la siguiente manera:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8" />
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0" />
  <title>Cibertec.Angular</title>
  <environment names="Development">
    <link href="~/libraries/bootstrap/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet" />
    <link rel="stylesheet" href="~/css/site.css" />
    <script src="~/libraries/angular/angular.js"></script>
    <script src="~/libraries/angular/angular-ui-
router.js"></script>
    <script src="~/libraries/jquery/jquery.js"></script>
    <script
src="~/libraries/bootstrap/js/bootstrap.min.js"></script>
  </environment>
</head>
<body>
  <nav class="navbar navbar-inverse navbar-fixed-top">
    <div class="container">
      <div class="navbar-header">
        <button type="button" class="navbar-toggle" data-
toggle="collapse" data-target=".navbar-collapse">
          <span class="sr-only">Toggle navigation</span>
          <span class="icon-bar"></span>
          <span class="icon-bar"></span>
          <span class="icon-bar"></span>
        </button>
        <a asp-area="" asp-controller="Home" asp-action="Index"
class="navbar-brand">Cibertec.Angular</a>
      </div>
      <div class="navbar-collapse collapse">
        <ul class="nav navbar-nav">
          <li><a asp-area="" asp-controller="Home" asp-
action="Index">Home</a></li>
        </ul>
      </div>
    </div>
  </nav>
  <div class="container body-content">
    @RenderBody()
    <hr />
    <footer>
      <p>&copy; 2017 - Cibertec.Angular</p>
    </footer>
  </div>
</body>
</html>
```

```

        </footer>
    </div>
    <script src="../../app/app.js"></script>
    <script src="../../app/app.routes.js"></script>
</body>
</html>

```

10. En el folder wwwroot crea el siguiente archivo: **app.js**, con el siguiente código:

```

(function () {
    'use strict';

    angular.module('app', ['ui.router']);
})();

```

11. En la carpeta App crea el fichero **app.routes.js** con el siguiente código:

```

(function () {
    'use strict';

    angular.module('app')
        .config(routeConfig);

    routeConfig.$inject = ['$stateProvider', '$urlRouterProvider'];

    function routeConfig($stateProvider, $urlRouterProvider) {
        $stateProvider
            .state("home", {
                url: "/home",
                templateUrl: 'app/home.html'
            })
            .state("login", {
                url: "/login",
                templateUrl: 'app/login.html'
            })
            .state("otherwise", {
                url: '*path',
                templateUrl: 'app/home.html'
            });
    }

})();

```

12. En la carpeta App crea el fichero **home.html** con el siguiente código:

```

<h1>Hola Angular</h1>

<a ui-sref="login">Login</a>

```

13. En la carpeta App crea el fichero **login.html** con el siguiente código:

```

<h2>Login de Usuario</h2>

```

14. En el layout en el inicio de la etiqueta <html> le agrega la siguiente etiqueta: **ng-app="app"**

```

<!DOCTYPE html>
<html ng-app="app">

```

15. En el fichero Index.cshtml de la carpeta **Views/Home** modifica el código y la pone de esta manera:

```

<div ui-view></div>

```

16. Ejecuta su aplicación y el resultado esperado es:

Hola Angular

[Login](#)

© 2017 - Cibertec.Angular

17. Al hacer clic en login el resultado esperado es:

Login de Usuario

© 2017 - Cibertec.Angular