

Tipo : Guía de Laboratorio
Capítulo : Angular JS
Duración : 60 minutos

I. OBJETIVO

Crea el controlador y vista para administrar la tabla product.

II. REQUISITOS

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

- Windows 10 (como mínimo Windows 8.1)
- Visual Studio 2017

III. EJECUCIÓN DEL LABORATORIO

Actividades

1. En el proyecto **Cibertec.Angular** crea la carpeta “**private/product**”
2. Agrega el fichero: product.controller.js con el siguiente código:

```
(function () {  
    'use strict';  
    angular.module('app')  
        .controller('productController', productController);  
  
    productController.$inject = ['dataService', 'configService',  
    '$state'];  
  
    function productController(dataService, configService, $state) {  
        var apiUri = configService.getApiUri();  
        var vm = this;  
  
        vm.product = {};  
        vm.productList = [];  
  
        init();  
  
        function init() {  
            if (!configService.getLogin()) return $state.go('login');  
            list();  
        }  
  
        function list() {  
            dataService.getData(apiUri + '/product')  
                .then(function (result) {  
                    vm.productList = result.data;  
                },  
                function (error) {  
                    vm.productList = [];  
                    console.log(error);  
                });  
        }  
    }  
})
```

```

    }
  })();

```

3. Proceda a agregar el fichero **index.html** por el momento sin contenido.

4. En el fichero `app.routes.js` agrega el siguiente código:

```

.state("product", {
  url: "/product",
  templateUrl: 'app/private/product/index.html'
})

```

5. En la carpeta **"private/product"** crea la carpeta **"directives"**.

6. En la carpeta **"directives"** agrega la carpeta **"product-card"** y agrega el siguiente fichero javascript **"product-card.js"** con el siguiente código:

```

(function () {
  'use strict';

  angular.module('app')
    .directive('productCard', productCard);

  function productCard() {
    return {
      restrict: 'E',
      transclude: true,
      scope: {
        id: '@',
        productName: '@',
        supplierId: '@',
        unitPrice: '@',
        package: '@',
        isDiscontinued: '='
      },
      templateUrl: 'app/private/product/directives/product-card/product-card.html',
      controller: directiveController
    };
  }

  function directiveController() {
  }
})();

```

7. En la misma carpeta crea el fichero **"product-card.html"** con el siguiente código:

```

<div>
  <div><label>Id: </label>{{id}}</div>
  <div><label>productName: </label>{{productName}}</div>
  <div><label>supplierId: </label>{{supplierId}}</div>
  <div><label>unitPrice: </label>{{unitPrice}}</div>
  <div><label>package: </label>{{package}}</div>
  <div><label>isDiscontinued: </label>{{isDiscontinued}}</div>
</div>

```

8. En el fichero **index.html** que se encuentra en la carpeta **"private/product"** agregamos el siguiente código:

```

<div ng-controller="productController as vm">
  <product-card ng-repeat="product in vm.productList "
    id="{{product.id}}"
    product-name="{{product.productName}}"
    supplier-id="{{product.supplierId}}"

```

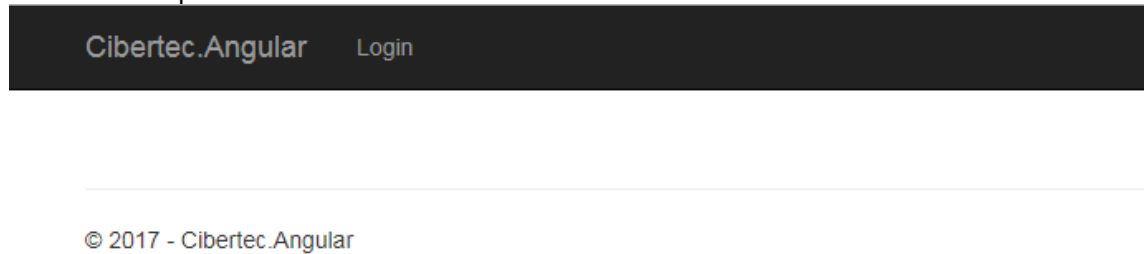
```

        unit-price="{{product.unitPrice}}"
        package="{{product.package}}"
        is-discontinued="product.isDiscontinued">
    </product-card>
</div>

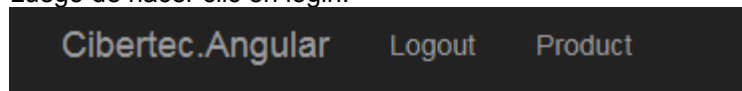
```

9. No se olviden de agregar la opción Product en el layout.

10. Resultado esperado:



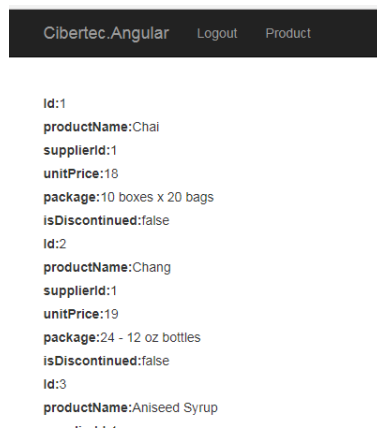
11. Luego de hacer clic en login:



Northwind lite app

© 2017 - Cibertec.Angular

12. Al hacer clic en Product:



13. Para culminar este laboratorio culmine con la creación de la página index de las demás tablas de la base de datos: **Customer, Order, OrderItem y Supplier**.