

Tipo : Guía de Laboratorio
Capítulo : Angular JS
Duración : 30 minutos

I. OBJETIVO

Refactoriza la autenticación para permitir un correcto control del mismo.

II. REQUISITOS

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

- Windows 10 (como mínimo Windows 8.1)
- Extension Postman de Google Chrome.
- Visual Studio 2017

III. EJECUCIÓN DEL LABORATORIO

Crear una cuenta de Microsoft Azure

Actividades

1. En el proyecto **Cibertec.Angular** se ubica en la carpeta “**app/shared**” y modifica el fichero “**authentication.service.js**” dejando el código de la siguiente manera:

```
(function () {  
    angular  
        .module('app')  
        .factory('authenticationService', authenticationService);  
  
    authenticationService.$inject = ['$http', '$state',  
    'localStorageService', 'configService', '$q'];  
  
    function authenticationService($http, $state, localStorageService,  
    configService,$q) {  
        var service = {};  
        service.login = login;  
        service.logout = logout;  
        return service;  
  
        function login(user) {  
  
            var defer = $q.defer();  
            var url = configService.getApiUrl() + '/Token';  
            var data = "username=" + user.userName + "&password=" +  
user.password;  
            $http.post(url,  
                data,  
                {  
                    headers: {  
                        'Content-Type': 'application/x-www-form-  
urlencoded'  
                    }  
                })  
        }  
    })
```

```

        .then(function (result) {
            $http.defaults.headers.common.Authorization = 'Bearer ' +
result.data.access_token;
            localStorageService.set('userToken',
                {
                    token: result.data.access_token,
                    userName: user.userName
                });
            configService.setLogin(true);
            defer.resolve(true);
        },
        function (error) {
            defer.reject(false);
        });
        return defer.promise;
    }

    function logout() {
        $http.defaults.headers.common.Authorization = '';
        localStorageService.remove('userToken');
        configService.setLogin(false);
    }

    })();

```

2. Procedemos a modificar el controller de **login** con el siguiente código:

```

(function () {
    'use strict';
    angular.module('app')
        .controller('loginController', loginController);

    loginController.$inject = ['$http', 'authenticationService',
'configService', '$state'];

    function loginController($http, authenticationService, configService,
$state) {
        var vm = this;
        vm.user = {};
        vm.title = 'Login';
        vm.login = login;
        vm.showError = false;

        init();

        function init() {
            if (configService.getLogin()) $state.go("product");
            authenticationService.logout();
        }

        function login() {
            authenticationService.login(vm.user).then(function (result) {
                vm.showError = false;
                $state.go("home");
            }, function (error) {
                vm.showError = true;
            });
        }
    }

    })();

```

3. Validamos que en nuestro index.html se encuentre el siguiente código:

```
<div ng-if="vm.showError" class="alert alert-danger">  
  <strong>Error!</strong> El usuario o contraseña son incorrectos.  
</div>
```
4. En la opción **login** insertamos datos incorrectos para validar que la siguiente vista aparezca:

Error! Wrong user or password.

User:

Password:

© 2017 - Cibertec.Angular