



ANGULAR

En **JAVASCRIPT** se utiliza 'use strict' para ejecutar el código con ciertas restricciones

Ejemplo: No se puede utilizar variables **NO DECLARADAS**

```
1 "use strict";
2
3 function test() {
4     var x;
5     x = 2;
6 }
7 x = 3;
8
9 test();
```

✖ Uncaught ReferenceError: x is not defined

Ejemplo: No se puede **duplicar** parámetros

```
1 "use strict";  
2  
3 function test(param1, param1) {}  
4 test();
```

⊗ Uncaught SyntaxError: Strict mode function
may not have duplicate parameter names

```
function principal( ) {
```

```
    ----
```

```
    ----
```

```
}
```

```
principal();
```

1

```
(function () {
```

```
    ----
```

```
    ----
```

```
})();
```

```
( function () {
```

```
-----
```

```
-----
```

```
} ( ) ;
```

2

```
! function () {
```

```
-----
```

```
-----
```

```
} ( ) ;
```

3

```
( function () {
```

```
    'use strict';
```

```
    var mod = angular.module("Mod1", [] );
```

```
})();
```



```
var mod = angular.module("Mod1", [] );
```

→ **CREA** el módulo

```
var mod = angular.module("Mod1");
```

→ **RECUPERA** el módulo


```
mod.controller("DeudasController",  
    function ($scope){  
        dependencia  
        Función constructora  
    })
```

```
<div ng-controller=" DeudasController ">
```

```
mod.controller("DeudasController", ["$scope "  
    , function($scope){  
  
    } ])
```

Para evitar problemas con **MINIFACACION** y **OFUSCADORES**

SERVICES

- Singleton

- FACTORY
- SERVICE
- PROVIDER

```
mod.factory ( “ servicioEjemplo ” ,
```

```
function() {
```

```
    return {
```

```
        -----
```

```
        -----
```

```
    }
```

```
}
```

```
)
```

OBJETO SERVICIO

```
mod.provider ( " servicioEjemplo " ,  
    function() {   
        return {  
            $get : function() {  
                return {  
                    -----  
                    -----  
                }  
            }  
        }  
    }  
}
```

→ retorna un PROVIDER

OBJETO SERVICIO

```
mod.service ( " servicioEjemplo " ,
```

```
    function() { → CONSTRUCTORA
```

```
        this.m1 = function() {
```

```
            ----
```

```
            ----
```

```
        }
```

```
    }
```


```
)
```

```
console.log("inicio");  
$http.get(" ---- ")  
    .success(function(data){ })  
    .error(function(data){ })  
console.log("fin");
```

Ejecución
asíncrona


```
function m1(){  
  console.log("inicio");  
  $http.get(" ---- ")  
    .success(function(data){ return data; })  
    .error(function(data){ })  
  console.log("fin");  
}
```

```
var x = m1();  
x = undefined;
```



```
function m1() {  
    var dif = $q.defer();  
    $http.get(" ---- ")  
        .success(function(data){ dif.resolve(); })  
        .error(function(data){ dif.reject(); })  
    return dif.promise;  
}
```

x = promise

var x = m1();

```
x.then( function(){} , function(){} )
```

Dependencia del módulo : **ngRoute**

```
.config( function($routeProvider) {  
    $routeProvider.when("/editar"), {  
        templateUrl: 'partials/editarRestaurante.html'});  
    $routeProvider.when("/listar"), {  
        templateUrl: 'partials/listarRestaurante.html'});  
    $routeProvider.otherwise {  
        redirectTo: "/listar" }  
}
```

Página

`<ng-view> </ng-view>`

Controller

`$location.path("/editar")`

`.when("/editar"), {`

`templateUrl: 'partials/editarRestaurante.html'});`