

## Events

---

### ¿Què és un event?

Els events en AngularJS, no és més que el control que obté el framework sobre els propis events que administra HTML.

Podrem afegir Listeners a les nostres etiquetes HTML, per poder aprofitar una o més directives.

### Propagació d'events

La propagació d'aquests events, l'obtindrem al fer ús de les directives i fer-les interactuar amb el nostre projecte amb els controladors pertinents.

A AngularJS podem trobar els següents events.

- `ng-blur`
- `ng-change`
- `ng-click`
- `ng-copy`
- `ng-cut`
- `ng-dblclick`
- `ng-focus`
- `ng-keydown`
- `ng-keypress`
- `ng-keyup`
- `ng-mousedown`
- `ng-mouseenter`
- `ng-mouseleave`
- `ng-mousemove`
- `ng-mouseover`
- `ng-mouseup`
- `ng-paste`

Les directives d'events ens permeten executar funcions AngularJS en determinats events de l'usuari.

Un event AngularJS no sobreescriurà un event HTML, tots dos events s'executaran.

### Mouse Events

Els events del ratolí es produeixen quan el cursor es mou sobre un element, en aquest ordre:



1. ng-mouseover
2. ng-mouseenter
3. ng-mousemove
4. ng-mouseleave

## Click Events

O quan es fa clic al botó del ratolí sobre un element, en aquest ordre:

1. ng-mousedown
2. ng-mouseup
3. ng-click

Podeu afegir esdeveniments del ratolí a qualsevol element HTML.

Veure `ejercici1.html` i `ejercici1.js`.

La directiva `ng-click` defineix el codi AngularJS que s'executarà quan es faci clic a l'element.

Veure `ejercici2.html` i `ejercici2.js`.

També podem fer referència a una funció.

Veure `ejercici3.html` i `ejercici3.js`.

## Toggle, True/False

Si voleu mostrar una secció de codi HTML quan es fa clic a un botó i ocultar-se quan torneu a fer clic al botó, com un menú desplegable, feu que el botó es comporti com un commutador.

Veure `ejercici4.html` i `ejercici4.js`.

La variable `showMe` comença com el valor booleà `false`.

La funció `myFunc` configure la variable `showMe` al contrari del que te, mitjançant l'ús del operador `!` (no).

## \$event Object

Podeu passar l'objecte `$event` com a argument quan truqueu a la funció.

El objecte `$event` conte el objecte amb els event del navegador.

Veure `ejemplo5.html` i `ejercici5.js`.

