

# **IIC2513 - TECNOLOGÍAS Y APLICACIONES WEB**

**I-2016**



# JAVASCRIPT



# EVENTOS



```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>...</head>
<body>

  <header class="layout">...</header>

  <main>
    <h1>Manipulación de menús</h1>
    <nav class="tabs">
      <a href="#add-menu" class="active" data-target="#tab-add-menu">Agregar menú</a>
      <a href="#add-dropdown-menu" data-target="#tab-add-dropdown-menu">Agregar dropdown</a>
      <a href="#remove-menu" data-target="#tab-remove-menu">Quitar menú</a>
    </nav>
  ...

```



# Bubbling

window

document

<html>

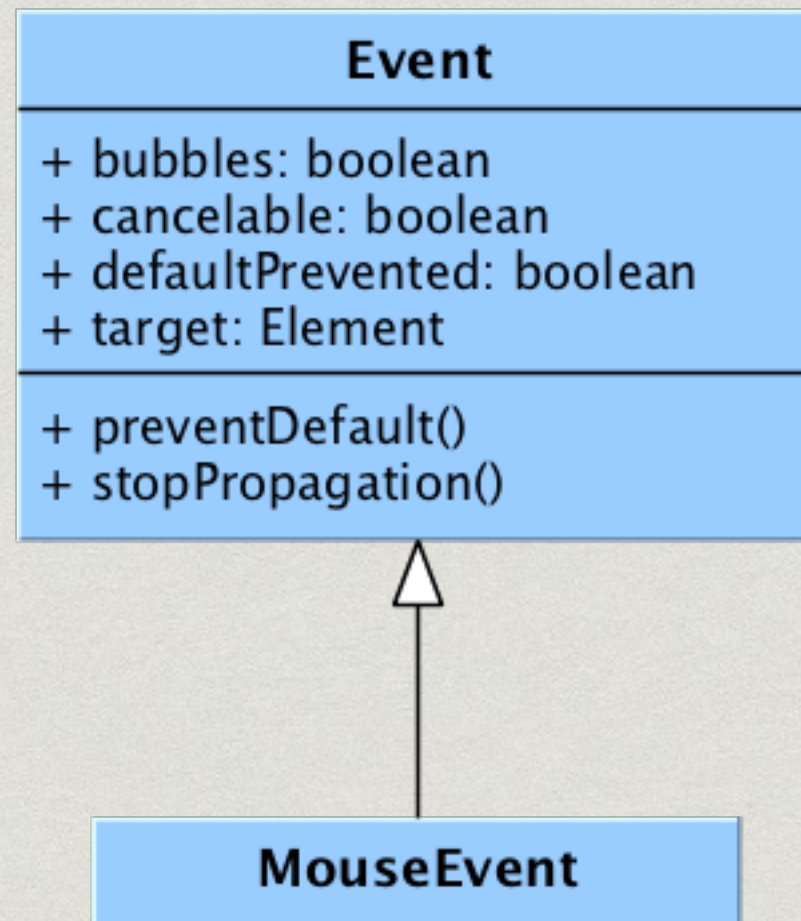
<body>

<main>

<nav class="tabs">

<a href="#add-menu" class="active" data-target="#tab-add-menu">Agregar menú</a>







```
var tabs = document.getElementsByClassName('tabs');
var onlyTabElement = tabs[0];
var as = onlyTabElement.childNodes;
var firstA = as[1];
firstA.addEventListener('click',function(event){
    // no dejo que la pagina "se vaya"
    event.preventDefault();
    // no dejo que el evento click burbujee
    event.stopPropagation();
    // voy a leer el atributo href del enlace
    var link = event.target;
    var href = link.getAttribute('href');
    // y lo mostramos
    alert("ahora irias a: " + href);
});
```

```
var tabs = document.getElementsByClassName('tabs');  
var onlyTabElement = tabs[0];  
onlyTabElement.addEventListener('click', function(event){  
    // no dejo que la pagina "se vaya"  
    event.preventDefault();  
    // no dejo que el evento click burbujee  
    event.stopPropagation();  
    // voy a leer el atributo href del enlace  
    var link = event.target;  
    var href = link.getAttribute('href');  
    // y lo mostramos  
    alert("ahora irias a: " + href);  
});
```

**Este código captura el link anterior, pero además todos los clicks dentro del elemento .tabs**



```
document.addEventListener('click',function(event){  
    // no dejo que la pagina "se vaya"  
    event.preventDefault();  
    // no dejo que el evento click burbujee  
    event.stopPropagation();  
    // voy a leer el atributo href del enlace  
    var link = event.target;  
    var href = link.getAttribute('href');  
    // y lo mostramos  
    alert("ahora irias a: " + href);  
});
```

**Aquí capturamos TODOS los clicks en cualquier elemento**



**LOAD**



```
document.addEventListener('load',function(loadEv){

    var tabs = document.getElementsByClassName('tabs');
    var onlyTabElement = tabs[0];
    var as = onlyTabElement.childNodes;
    var firstA = as[1];
    firstA.addEventListener('click',function(event){
        // no dejo que la pagina "se vaya"
        event.preventDefault();
        // no dejo que el evento click burbujee
        event.stopPropagation();
        // voy a leer el atributo href del enlace
        var link = event.target;
        var href = link.getAttribute('href');
        // y lo mostramos
        alert("ahora irias a: " + href);
    });

});
```



# Ejercicios

**Validación de login con un archivo  
javascript incluido en el head**

**Hacer funcionar las pestañas (menú)**

**Hacer funcionar el creador de menús**



# CLASES Y OBJETOS



## Rectangle

- + onElement
- + element
- + width
- + height
- + color

- constructor
- draw()
- repaint()



```
var Rectangle = function(element){
```

```
    this.onElement = element;
```

```
    this.width = 100;
```

```
    this.height = 100;
```

```
    this.color = '#ffcc00';
```

```
};
```

```
Rectangle.prototype.draw = function () {
```

```
    this.element = document.createElement('div');
```

```
    this.element.style.cssText = "width: " + this.width + "px; height: " + this.height +  
"px; background: " + this.color + ";"
```

```
    this.onElement.appendChild(this.element);
```

```
};
```



# **IIC2513 - TECNOLOGÍAS Y APLICACIONES WEB**

**I-2016**