



### EVENTOS Y DOM

#### PARTIENDO DE LA PAGINA EJEMPLOLOREMIPSUM.HTML

Hay que usar selectores con la propiedad length, y los métodos first, eq y last aplicables a una selección en JQuery cuando se termine de cargar la página.

#### EJERCICIO 1

Realizar un script que muestre el número de párrafos y el número de enlaces de la página. Después mostrará a donde apunta el primer y el último enlace. Usar dos alert distintos para cada cosa. Debería aparecer lo siguiente:

1ºAlert

**Resumen: X párrafos y X enlaces**

2ºAlert

**El primer enlace apunta a: enlace**

**El último enlace apunta a: enlace**

#### EJERCICIO 2

Realizar un script que muestre las etiquetas con los siguientes id usando alert:

- **buscador**
- **noticias**
- **menu\_principal**
- **secundario**
- **pie**

¿Cuál de ellos esta aplicada una etiqueta distinta? **Usar prop("tagName")**

#### EJERCICIO 3

Realizar un script que muestre cuántos elementos tienen aplicada cada una de las siguientes clases y de qué tipo de etiqueta son, usando alert:

- **clear**
- **fecha**
- **copyright**

#### EJERCICIO 4

Mostrar en un solo alert la siguiente información:

- **Nº de enlaces de la página.**
- **Nº Imágenes de la página.**



- Nº Enlaces dentro del id noticias.
- Nº Elementos con atributo type en la página.
- Nombre de la etiqueta con la clase enlaces.
- Nº Capas con la clase artículo.
- Nº Enlaces dentro de las capas con la clase artículo.

### **EJERCICIO 5**

Crea un script que modifique la página de forma que se modifiquen el segundo, tercer y cuarto enlaces de la capa menu\_principal para que estos apunten respectivamente a:

- **www.google.es**
- **www.escuelaartegranada.com**
- **www.w3schools.com**

Cambiar también el contenido del enlace.

### **EJERCICIO 6**

Modifica los h2 de los artículos de la página para que aparezcan de color azul, subrayados y con tamaño de texto 22px. Usando el método css de JQuery.

### **EJERCICIO 7**

Hacer lo mismo del ejercicio anterior usando clases.

### **EJERCICIO 8**

Hacer lo mismo que el ejercicio anterior, pero controlando el cambio cuando se haga click en el botón de la página añadiendo o quitando los estilos.

### **EJERCICIO 9**

- Cambia de color a verde de todo el texto dentro de las capas con clase artículo.
- Fija a 2em el tamaño de los enlaces de la capa noticias.
- Cambia el texto de los enlaces que estén en las capas publicidad, articulo y secundario a "leer más..."
- Ponerle un borde de color rojo y tamaño 3 pixeles al input text que hay en la página.
- Cambia el texto dentro de todos los h2 a "**Tu página tiene un virus**" que están dentro del div con id secundario.
- Cambiar la imagen de todos los artículos por la imagen de la bombilla encendida.



### **EJERCICIO 10**

- Nº y contenido de los enlaces de toda la página.
- Nº y contenido de los divs (incluyendo las etiquetas HTML) con la clase artículo.
- Número de enlaces y texto de los que enlazan a <http://prueba> o <https://prueba>
- Cambia el contenido de los enlaces a "VACIO", únicamente a los que apunten a # y el color de letra a blanco.
- Cambia el contenido de los enlaces a "VACIO", únicamente a los que apunten a # o el color de letra a blanco.

### **EJERCICIO 11**

Crea una aplicación JavaScript que partiendo de la página **ejercicioFondos.html** al cargarse la página modifique la imagen de fondo del body cargando aleatoriamente 1 fondo de entre 3 disponibles en la carpeta fondos.

### **EJERCICIO 12**

Partiendo de la página **ejercicioDIV.html** que contiene un div centrado con id info con estilos CSS del archivo estilos.css. Asignar manejadores de eventos al div para el click, el doble click, botón derecho, entrar en el div y salir del div. Cada evento modificara el texto del div y cambiara una propiedad css distinta.

### **EJERCICIO 13**

Partiendo de la página **ejercicioJquery.html** que contiene 3 botones hacer que cada uno realice una acción distinta al hacer click. Hay que usar las funciones eq, first o last.

- El primer botón debe modificar el texto por otro alternativo de todos los párrafos del primer div.
- El segundo botón debe cambiar alternativamente la imagen de la bombilla a encendida.gif y apagada.gif
- El tercer botón debe cambiar el color de fondo del div con id info a un tono de amarillo.

### **EJERCICIO 14**

Realizar lo mismo que en el ejercicio anterior, pero haciendo que cada botón se active con distintos eventos.

- El primer botón se activará cuando el ratón este encima.
- El segundo botón cuando se haga doble click.
- El tercer botón cuando se haga click con el botón derecho.



### **EJERCICIO 15**

Partiendo de la página **ejercicioJquery.html** que contiene 3 botones hacer que cada uno realice un efecto de aparición/desaparición predeterminado que tiene JQuery.

- El primer botón ocultara los párrafos (**toggle**).
- El segundo botón ocultara la bombilla (**slideToggle**).
- El tercer botón ocultara el div (**fadeToggle**).

### **EJERCICIO 16**

Partiendo del fichero **ejercicioDIV.html** mostrar un texto dentro del mismo con las coordenadas donde se encuentra la flecha del mouse en todo momento.

### **EJERCICIO 17**

Igual que el anterior pero solo cuando está dentro del div. También mostrar un mensaje al salir del div.

### **EJERCICIO 18**

Partiendo del fichero **ejercicioDIV.html** que contiene un div implementar que al mover el ratón por la pantalla (todo el body) el div siga la posición donde se encuentre el mouse. (Método offset).

### **EJERCICIO 19**

Partiendo de **ejercicioParent.html** que tiene un div con un select dentro con los elementos blanco, rojo, amarillo y verde. Cuando se seleccione algún color (change) cambie el fondo del div. Usar el método **val()**.

### **EJERCICIO 20**

Partiendo de la página **ejercicioSTICKY.html** que tiene un div posicionado de manera absoluta. Si al hacer scroll llegamos a la altura del div debe quedarse fijo en la parte superior de la página.

### **EJERCICIO 21**

Partiendo de la página **ejercicioSTICKY.html** mostrar un alert cuando lleguemos al final del scroll de la página.

### **EJERCICIO 22**

Partiendo de la página **ejercicioParrafos.html** que tiene 4 párrafos, cuando se haga click sobre algún párrafo hacer que desaparezca.

### **EJERCICIO 23**



Partiendo de la página **ejercicioParrafos.html** que tiene 4 párrafos y cuatro botones con el texto “Ocultar”, al hacer click en el botón desaparecerá el párrafo correspondiente y el texto del botón cambiará a “Mostrar”. Al volver a pulsar volverá como al comienzo.

### **EJERCICIO 24**

Dada la página **ejercicioImagenes.html** con tres imágenes y tres botones. Hacer que cuando se pulse un botón aparezca o desaparezca la imagen correspondiente. El texto de cada botón debe cambiar entre Ocultar y Mostrar dependiendo de cuál sea la situación.

### **EJERCICIO 25**

Partiendo del fichero **ejercicioTexto.html** con varios div con texto y botones hacer que cuando se pulse el botón + suba 2 pixeles el tamaño de letra y cuando se pulse el – reducir el tamaño en dos pixeles el texto del div correspondiente. Evitar que el tamaño supere los 50 pixeles y sea inferior a 4 pixeles.