

EJERCICIOS BASICOS T4 .- JQUERY

REFERENCIAS , EJEMPLOS Y CONSULTAS:

-Acceso a DOM. Encontrar elementos por medio de selectores

Ejemplos <https://api.jquery.com/category/selectors/>

-Métodos para modificar elementos existentes

Ejemplos <https://api.jquery.com/category/attributes/>

Centrarse en lo métodos: html() val () css() addClass() attr()

-EVENTOS

Ejemplos <https://api.jquery.com/category/events/event-object/>

-Procesando FORMULARIOS

Ejemplos <https://api.jquery.com/category/forms/>

Ejercicio1) Realiza una página web con el siguiente contenido sencillo:

Esto es un encabezado de tipo h2

Esto es un texto tipo párrafo

Esto es otro párrafo

La primera línea es un elemento de tipo h2. La segunda y tercera línea son de tipo p.

Con 4 botones (cambia_h2, oculta_p, oculta_p2, cambia_p1)

1a) cambia_h2: al pulsarlo cambia el contenido de los elementos de tipo h2 por 'Hola mundo'

1b) oculta_p: al pulsarlo se ocultan únicamente los elementos tipo <p>

1c) oculta_p2: al pulsarlo se oculta el segundo párrafo, al que le habrás asignado un #id

1d) cambia_p1: Cambia color y tamaño de letra del primer párrafo

Ejercicio2) Realiza una página web que contenga un menú con tus 3 módulos preferidos del ciclo, un cuadro de texto y un botón.

En el cuadro de texto se tecleará un 4º elemento li, de forma que al pulsar el botón se modificará el DOM de nuestra página con ese nuevo elemento, que tendrá el texto en diferente color y tamaño que el resto de elementos.

Ejercicio3) Formulario HTML5 con campo password

Se necesita realizar un sitio web que tenga un formulario con un campo nombre y contraseña.

Una vez que el usuario introduzca ambos campos (obligatorios). El sistema validará la contraseña indicando si la contraseña es débil, medianamente segura o fuerte.

En caso de que la contraseña tenga menos de 5 caracteres, la contraseña es débil. En caso de que tenga menos de 8 caracteres, será medianamente segura y en otro caso, segura.

El sistema funcionará de la siguiente forma: El usuario introduce un usuario y contraseña, y pulsa un botón validar. El sistema mostrará el mensaje indicado anteriormente en una capa div.

Las validaciones y cálculos se realizarán en jquery. Se pide:

a) Implementar utilizando una capa div estática.

b) Implementar utilizando una capa div que se creará en jquery.

Ejercicio4) En tu proyecto de Escaparate Virtual implementa un efecto similar al que aparece en la página <http://annaeshwood.com/>, al hacer scroll hacia abajo.

ANIMACIONES

Ejemplos: <https://api.jquery.com/category/effects/>

Ejercicio 5) En un documento html incorpora un botón y una imagen 1. que al pulsarlo permita visualizar una imagen lentamente.

Al pulsar el botón (Ver Imagen 1), se oculta una imagen con efecto SlideUp durante 3 segundos. A continuación el texto del botón cambia (Ver imagen 2), y al pulsarlo se muestra otra imagen con efecto slideDown de 3 segundos

Ejercicio 6) En tu proyecto de Escaparate Virtual incorpora (con métodos la librería JQuery) **microinteracciones** al pulsar botones, pasar el ratón por ciertas secciones, cambiar de página,

JQUERY UI

Ejemplos en la página <https://jqueryui.com/>

Probar los comportamientos complejos propuestos en la pág 52, widgets de la pág 53 y Efectos pág 54.

PLUGINS JQUERY

Probar los links pág 55