|  |
| --- |
| **OBJETIVO DE LA PRACTICA :** |
| * **Uso de la librería JQuery** * **Selector $()**   + **Básicos**     - **:first**     - **:last**     - **:eq(índice)**     - **:gt(índice)**     - **:lt(índice)**     - **:even**     - **:odd**     - **:not(selector)**     - **:animated**   + **De contenido**     - **:contains(texto)**     - **:empty**     - **:has(selector)**     - **:parent**   + **De visibilidad**     - **hidden**     - **visible**   + **De hijos**     - **:first-child**     - **:last-child**     - **:nth-child(posición) (desde 1)**     - **:only-child** * **Filtros para desplazarse por el DOM**   + **eq(índice)**   + **filter(selector)**   + **not(selector/JQuery)**   + **slice(inicio[,fin])**   + **first()**   + **last()**   + **children([selector])**   + **closest(selector)**   + **find(seletor)**   + **next([selector])**   + **nextAll([selector])**   + **parent([selector])**   + **parents([selector])**   + **prev([selector])**   + **prevAll([selector])**   + **siblings([selector])** * **Manipulación:**   + **Atributos y propiedades:**     - **attr()**     - **prop()**     - **removeAttr()**     - **removeProp()**     - **val()**     - **addClass()**     - **hasClass()**     - **removeClass()**     - **toggleClass()**     - **css()**   + **Posición**     - **height([valor])**     - **width([valor])**     - **innerHeight()**     - **innerWidth()**     - **outerHeight([contar Margen])**     - **outerWidth([contar Margen])**     - **offset([coordenadas])**     - **position()**     - **offsetParent()**   + **Crear nodos:**     - **$(‘codigo HTML’)**   + **Insertar nodos**     - **Como hijos**       * **append(objeto\_jquery)**       * **appendTo(objeto\_jquery)**       * **prepend(objeto\_jquery)**       * **prependTo(objeto\_jquery)**     - **Como hermanos**       * **after(objeto\_jquery)**       * **insertAfter(objeto\_jquery)**       * **before(objeto\_jquery)**       * **insertBefore(objeto\_jquery)**     - **Como padres**       * **wrap(HTML u objeto\_jquery)**       * **unwrap()**       * **wrapAll(estructuraHTML u objeto\_jquery)**       * **wrapInner(estructura HTML u objeto\_jquery)**     - **Clonación:**       * **clone()**     - **Por sustitución de otros elementos**       * **replaceAll(objeto\_jquery)**       * **replaceWith(objeto\_jquery)**       * **html([codigoHTML])**       * **text([cadenaCaracteres])**     - **Eliminar elementos:**       * **remove([selector])**       * **detach([selector])**       * **empty()**   + **Otros:**     - **end()**     - **each()** * **Añadir eventos:**   + **Asignación básica:**   $('p').click(function(){alert('Click sobre un p\u00e1rrafo');});   * + **método on(*evento*,*[selector]*,*[objetoDatos]*,funcionOyente)** * **Borrar eventos:**   + **off([evento],[selector],[funciónOyente]).** * **Efectos de animación:**   + **Básicos:**     - **hide([duración], [aceleración], [alFinalizar])**     - **show([duración], [aceleración], [alFinalizar])**     - **toggle([duración], [aceleración], [alFinalizar])**     - **fadeOut([duración], [aceleración], [alFinalizar])**     - **fadeIn([duración], [aceleración], [alFinalizar])**     - **fadeTo(duración,opacidad, [aceleración], [alFinalizar])**     - **fadeToggle([duración], [aceleración], [alFinalizar])**     - **slideUp(duración,opacidad, [aceleración], [alFinalizar])**     - **slideDown(duración,opacidad, [aceleración], [alFinalizar])**     - **slideToggle(duración,opacidad, [aceleración], [alFinalizar])**   + **Personalizados: sólo para propiedades CSS con valor númerico**     - **animate( propiedades [, duración] [, aceleración] [, alFinalizar])** * **Plugins:** jQuery UI,   + https://www.npmjs.org/browse/keyword/jquery-plugin |

|  |
| --- |
| **EJERCICIO 1:** Crea una página html con los siguientes elementos:   * 10 capas que tendrán una clase diferente cada una y además tendrán:   + 3 párrafos   + 3 imágenes   + 3 botones   + 1 lista con 5 opciones * 20 botones: boton1,boton2...boton20 * 1 tabla de 10x10 con texto en la diagonal |
|  |

|  |
| --- |
| **EJERCICIO 2:** Al pulsar el botón “boton1” se deben ocultar todas las imágenes (añade un evento al cargar la página para realizar esto) |
|  |

|  |
| --- |
| **EJERCICIO 3:** Al pulsar el botón “boton2” se deben ocultar todas las imágenes de las capas pares (añade un evento al cargar la página para realizar esto) |
|  |

|  |
| --- |
| **EJERCICIO 4:** Al pulsar el botón “boton3” se debe subrayar el texto de todas las opciones de la lista de la capa1 y de la capa 10 (añade un evento al cargar la página para realizar esto) |
|  |

|  |
| --- |
| **EJERCICIO 5:** Haz que todos los párrafos de la capa 5 cambien de color de fondo al hacer doble click sobre ellos. |
|  |

|  |
| --- |
| **EJERCICIO 6:** Al pulsar el botón “boton5” se debe quitar opacidad a las capas 3 y 4 de forma progresiva (utiliza fadeOut) |
|  |

|  |
| --- |
| **EJERCICIO 7:** Al pulsar el botón “boton4” se debe añadir opacidad a las capas 3 y 4 de forma progresiva (utiliza fadeIn) |
|  |

|  |
| --- |
| **EJERCICIO 8:** Al pulsar el botón “boton6” debe agregar o quitar la opacidad de los tres últimos div mediante el método fadeTo(). El primer fadeTo() ejecútalo en modo lento con una opacidad de 0,15, el segundo en modo lento con una opacidad de 0,4 y el tercero, en modo lento con una opacidad de 0,7. |
|  |

|  |
| --- |
| **EJERCICIO 9:** Al pulsar el botón “boton7” debe animarse el propio botón moviéndose a la derecha 250 px y agrandandose 150 px. |
|  |

|  |
| --- |
| **EJERCICIO 10:** Al pulsar el botón “boton8” añadir (indiferente principio o final) un párrafo creado con HTML, un párrafo creado con jQuery y un párrafo creado con el DOM de JavaScript a la capa 2. |
|  |

|  |
| --- |
| **EJERCICIO 11:** Al pulsar el botón “boton9” borra todas las capas impares. |
|  |

|  |
| --- |
| **EJERCICIO 12:** Al pulsar el botón “boton10” se debe añadir la clase “claseNueva” a la capa 1, se debe borrar la clase a la capa 2 y se debe cambiar la clase a la capa 3 a “claseNueva” |
|  |

|  |
| --- |
| **EJERCICIO 13:** Al pulsar el botón “boton11” selecciona todos los elementos animados de tu documento y cámbialos de color. |
|  |

|  |
| --- |
| **EJERCICIO 14:** Al pulsar el botón “boton12” elimina el evento del boton1 |
|  |

|  |
| --- |
| **EJERCICIO 15:** Al pulsar el botón “boton13” elimina todos los eventos |
|  |

|  |
| --- |
| **EJERCICIO 16: Dado el siguiente código:**  <div class="contenedor">    <div class="interno">1</div>    <div class="interno">2</div>  </div>  **¿Qué código generará**  **$**('.interno').after('<div class="nuevaClase">X</div>'); |
|  |

|  |
| --- |
| **EJERCICIO 17: Dado el siguiente código:**  <div class="contenedor">    <div class="interno">1</div>    <div class="interno">2</div>  </div>  **¿Qué código generará**  **$**('<div class="nuevaClase">X</div>').insertAfter('.interno'); |
|  |

|  |
| --- |
| **EJERCICIO 18: Dado el siguiente código:**  <div class="contenedor">    <div class="interno">1</div>    <div class="interno">2</div>  </div>  **¿Qué código generará**  **$**('.interno').wrap('<div class="nuevaClase">X</div>'); |
|  |

|  |
| --- |
| **EJERCICIO 19: Dado el siguiente código:**  <div class="contenedor">    <div class="interno">1</div>    <div class="interno">2</div>  </div>  **¿Qué código generará**  **$**('.interno').wrapAll('<div class="nuevaClase">X</div>'); |
|  |

|  |
| --- |
| **EJERCICIO 20: Dado el siguiente código:**  <div class="contenedor">    <div class="interno">1</div>    <div class="interno">2</div>  </div>  **¿Qué código generará**  **$**('.interno').wrapInner('<div class="nuevaClase">X</div>'); |
|  |

|  |
| --- |
| **EJERCICIO 21: Dado el siguiente código:**  <div class="contenedor">    <div class="interno">1</div>    <div class="interno">2</div>  </div>  **¿Qué código generará**  **$**('<div class="nuevaClase"></div>').replaceAll('.interno'); |
|  |

|  |
| --- |
| **EJERCICIO 22: Dado el siguiente código:**  <div class="contenedor">    <div class="interno">1</div>    <div class="interno">2</div>  </div>  **¿Qué código generará**  **$**('.interno').replaceWith('<div class="nuevaClase">X</div>'); |
|  |

|  |
| --- |
| **EJERCICIO 23: Dado el siguiente código:**  <div class="contenedor">    <div class="interno">1</div>    <div class="interno">2</div>  </div>  <div class="contenedor2">  </div>  **¿Qué código generará**  **$**('.interno').clone().appendTo('.contenedor2'); |
|  |

|  |
| --- |
| **EJERCICIO 24:** Crea un documento con dos botones, start y stop. Mediante el primero se debe producir la siguiente animación. Debe aparecer un elemento div cuadrado de 40 x 40, desplazarse a la izquierda 200 px, cambiar de color a azul y ocultarse desplazándose hacia arriba. |
|  |