|  |
| --- |
| **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()** |

|  |
| --- |
| **EJERCICIO 1:** Modifica el siguiente código para que pinte las columnas pares con color de fondo azul  <!DOCTYPE html>  <html>  <head>  <title>jQuery</title>  <style>  </style>  <script src='https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.7.2/jquery.min.js'></script>  <script>  $(document).ready(function(){  $('tr:odd:gt(1)').css('background-color','green');  });  </script>  </head>  <body>  <table>  <script>  var i;  for(i=1;i<=10;i++){  document.write('<tr><td>7 x ' + i + ' = ' + '</td><td>' + (7 \* i) + '</td></tr>');  }  </script>  </table>  </body>  </html> |
|  |

|  |
| --- |
| **EJERCICIO 2:** Modifica el siguiente código añadiendo un botón para que oculte todas las  capas visibles y otro botón para que oculte todas las capas con color de fondo rojo:  <!DOCTYPE html>  <html>  <head>  <title>jQuery</title>  <style>  div{  float: left;  }  div.red {  background: red;  }  div.yellow {  background: yellow;  }  div.oculta {  display: none;  }  </style>  <script src='https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.7.2/jquery.min.js'></script>  </head>  <body>  <div class='visible red'>Visible</div>  <div class='visible yellow'>Visible</div>  <div class='oculta yellow'>Oculta</div>  <div class='visible red'>Visible</div>  <div style='clear: both'></div>  <button onclick='$("div:hidden").show();'>Mostrar ocultos</button>  </body>  </html> |
|  |

|  |
| --- |
| **EJERCICIO 3:** Indica que se selecciona en los siguientes selectores  $('a.external:first');  $('tr:even');  $('#myForm :input');  $('p:hidden');  $('div:gt(2)');  $('div:animated'); |
|  |

|  |
| --- |
| **EJERCICIO 4:** Dado el siguiente código muestra cuántas imágenes tienen el atributo alt  <!DOCTYPE html>  <html>  <head>  <title>jQuery</title>  <style>  </style>  </head>  <body>  <h1>DEMO:</h1>  <p><img src=" jquery\_logo.png"/></p>  <p><img src=" jquery\_logo.png" alt="Texto ejemplo" /></p>  <p><img src=" jquery\_logo.png"/></p>  </body>  </html> |
|  |

|  |
| --- |
| **EJERCICIO 5:** Dado el siguiente código crea una función que muestre el número de filas de la tabla con id “puntuaciones” **:**  <!DOCTYPE html>  <html>  <head>  <title>jQuery</title>  <style>  </style>  </head>  <body>  <p>Parrafo 1</p>  <p class=”ejercicio8”>Parrafo 2</p>  <p>Parrafo 3</p>  <p class=”ejercicio8”>Parrafo 4</p>  <p>Parrafo 5</p>  <table>  <tr><th>NOMBRE</th><th>GRUPO</th><th>CLASE</th></tr>  <tr><td>Juan</td><td></td><td></td></tr>  <tr><td>Jose</td><td></td><td></td></tr>  </table>  <br>  <table id=”puntuaciones>  <tr><th>NOMBRE</th><th>NOTA</th><th>COMENTARIOS</th></tr>  <tr><td>Juan</td><td>5</td><td></td></tr>  <tr><td>Jose</td><td>1</td><td></td></tr>  <tr><td>Javier</td><td>8</td><td></td></tr>  </table>  <br>  <table id=”datos” class=”principal”>  <tr><th>NOMBRE</th><th>ESTADO</th><th>EDAD</th></tr>  <tr><td>Juan</td><td></td><td></td></tr>  <tr><td>Jose</td><td></td><td></td></tr>  </table>  </body>  </html> |
|  |

|  |
| --- |
| **EJERCICIO 6:** Modifica el ejercicio anterior para que también incluya la tabla con id datos |
|  |

|  |
| --- |
| **EJERCICIO 7:** Añade una función al ejercicio anterior que muestre cuántas tablas no son de la clase “principal” |
|  |

|  |
| --- |
| **EJERCICIO 8:** Añade una función al ejercicio anterior para que muestre el contenido de todos los parrafos cuya clase sea “ejercicio8” |
|  |

|  |
| --- |
| **EJERCICIO 9:** Dado el siguiente código crea una función que subraye todos los hijos li del elemento con id “selected-plays” que contengan el texto “Henry”  <!DOCTYPE html>  <html>  <head>  <title>jQuery</title>  <style>  </style>  </head>  <body>  <h1>DEMO:</h1>  <ul id="selected-plays">  <li>Comedies  <ul>  <li><a href="/asyoulikeit/">As You Like It</a></li>  <li>All's Well That Ends Well</li>  <li>A Midsummer Night's Dream</li>  <li>Twelfth Night</li>  </ul>  </li>  <li>Tragedies  <ul>  <li><a href="hamlet.pdf">Hamlet</a></li>  <li>Macbeth</li>  <li>Romeo and Juliet</li>  </ul>  </li>  <li>Histories  <ul>  <li>Henry IV (<a href="mailto:henryiv@king.co.uk">email</a>)  <ul>  <li>Part I</li>  <li>Part II</li>  </ul>  <li><a href="http://www.shakespeare.co.uk/henryv.htm">Henry V</a></li>  <li>Richard II</li>  </ul>  </li>  </ul>  </body>  </html> |
|  |

|  |
| --- |
| **EJERCICIO 10:** Dado el siguiente código muestra el contenido del segundo párrafo que este dentro de una capa de la clase horizontal.  <!DOCTYPE html>  <html>  <head>  <title>jQuery</title>  <style>  .horizontal{  font-size: 16px;  }  </style>  </head>  <body>  <h1>DEMO:</h1>  <div class="horizontal">  <p>PARRAFO 1:Este parrafo está dentro de <code>div</code> con la clase "horizontal".</p>  </div>  <div class="horizontal">  <p>PARRAFO 2:Este parrafo está dentro de <code>div</code> con la clase "horizontal".</p>  </div>  <div class="horizontal">  <p>PARRAFO 3:Este parrafo está dentro de <code>div</code> con la clase "horizontal".</p>  </div>  </body>  </html> |
|  |

|  |
| --- |
| **EJERCICIO 11: ¿Qué hace el siguiente código?:**  $(document).ready(function() {  alert($('a').length');  alert($('a').filter('.external').length);  alert($(document.getElementsByTagName('a')).length);  alert($(document.body).attr('bgcolor'));  }); |
|  |

|  |
| --- |
| **EJERCICIO 12:** Dado el código del ejercicio 10 crea una función que muestre el tamaño de letra del párrafo 2 |
|  |

|  |
| --- |
| **EJERCICIO 13:** Dado el código del ejercicio 10 crea una función que modifique el estilo del párrafo 1 para que tenga color de letra rojo, tamaño de letra 12px y color de fondo azul. |
|  |

|  |
| --- |
| **EJERCICIO 14:** Modificar el código HTML siguiente para que al cambiar el tamaño se corrija la posición de la capa interna, de modo que si, por ejemplo, la capa interna se encuentra en el extremo derecho de la externa y aumentamos su tamaño no la sobrepase:  <!DOCTYPE html>  <html>  <head>  <title>jQuery</title>  <style>  #exterior{  border: 1px solid black;  position: relative;  background-color: pink;  }  #interior{  border: 5px solid black;  padding: 10px;  margin: 5px;  background-color: blue;  width: 100px;  height: 100px;  position: relative;  }  </style>  <script src='https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.7.2/jquery.min.js'></script>  <script>  var $interior;  var padre;  var tamagnoOriginal;  function cambiarPosicion(evento){  var posicion= $interior.offset();  var posicionPadre= padre.offset();  posicion.left = posicionPadre.left + parseInt($interior.css('margin-left')) +  Math.floor((padre.width() - $interior.outerWidth(true)) \* evento.target.value);  $interior.offset(posicion);  }  function cambiarTamagno(evento){  $interior.width(Math.floor(tamagnoOriginal \* (1 + Number(evento.target.value))));  $interior.height($interior.width());  }  $(document).ready(function(){  $interior = $('#interior');  padre = $interior.offsetParent();  tamagnoOriginal = $interior.width();  console.log(tamagnoOriginal);  });  </script>  </head>  <body>  <div id='exterior'>  <div id='interior'>jQuery</div>  </div>  <label for='posicion'>Posici&oacute;n: </label>  <input id='posicion' type='range' value='0' min='0' max='1' step='0.1' oninput='cambiarPosicion(event);'/>  <label for='tamagno'>Tama&ntilde;o: </label>  <input id='tamagno' type='range' value='0' min='0' max='1' step='0.1' oninput='cambiarTamagno(event);'/>  </body> |
|  |

|  |
| --- |
| **EJERCICIO 15:** Crea una función que cree un párrafo con el texto “EJERCICIO 15” y lo inserte antes de la capa con identificador “capa15”. |
|  |

|  |
| --- |
| **EJERCICIO 16:** Utilizando sólo jquery crea una capa con 300 imágenes iguales dentro y una lista desplegable de 50 elementos con el texto OPCIONX siendo X el número de opción. Añade dicha capa al body |
|  |

|  |
| --- |
| **EJERCICIO 17:** Crea una función que añada a la capa con identificador “interior” una copia del párrafo de clase “parraforojo”.  <!DOCTYPE html>  <html>  <head>  <title>jQuery</title>  <style>  div.extraido{  float: right;  width: 250px;  background-color: yellow;  font-style: italic;  padding: 10px;  margin: 5px;  }  </style>  <script src='https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.7.2/jquery.min.js'></script>  <script>  </script>  </head>  <body>  <p class="parraforojo">  <i>Hola</i> <b>esto</b> es un <b>párrafo</b> rojo <i>donde</i> he <b>puesto</b> unas <b>negritas</b>  </p>  <p class="parraforojo">Otro <b>con</b> clase class="parraforojo" <span class="unspan"><b>(esto está dentro de unspan B, no depende directamente -no child- del párrafo)</b></span></p>  <p>Hola <b>esto</b> es otro <b>párrafo </b>para <i>poner</i> otras <b>negritas</b></p>  <p>hola!!!</p>  <div id=”exterior”>  <div id=”interior”>  </div>  </div>  </body>  </html> |
|  |

|  |
| --- |
| **EJERCICIO 18:** Dado el siguiente código HTML crea una función que borre el elemento con identificador “item2” y una función que borre el contenedor (padre) del elemento con identificador “item1”  <!DOCTYPE html>  <html>  <head>  <title>jQuery</title>  <style>  .horizontal{  font-size: 16px;  }  </style>  </head>  <body>  <ul id="lista">  <li id="item1" class="item"> Item 1 </li>  <li id="item2" class="item"> Item 2 </li>  <li id="item3" class="item"> Item 3 </li>  </ul>  </body>  </html> |
|  |

|  |
| --- |
| **EJERCICIO 19: Indica qué hacen las siguientes líneas:**   * $('#myList li:first').appendTo('#myList'); * $('#myList li:first').clone().appendTo('#myList'); * $('ul').append('<li>item de la lista</li>'); * var myItems = [], $myList = $('#myList');   for (var i=0; i<100; i++) {  myItems.push('<li>item ' + i + '</li>');  }  $myList.append(myItems.join(''));   * $('#myDiv p:first').html('Nuevo <strong>primer</strong> párrafo'); |
|  |