|  |
| --- |
| **OBJETIVO DE LA PRACTICA :** |
| * Eventos:   + Eventos de ratón: onclick, onmousedown, onmousemove, onmouseenter, onmouseleave, onmouseover, onmouseout, onmouseup   + Eventos de teclado: onkeydown, onkeypress, onkeyup   + Eventos de formulario: onsubmit   + Eventos relacionados con el foco : onblur, onfocus   + Eventos de select: onchange   + Evento onload   + addEventListener, removeEventListener   + on*evento*   + function manejador(evento)     - Propiedades del parametro evento: type, keyCode, charCode   + Paso de parámetros en la función manejadora. * Formularios:   + document.forms[]   + Propiedades de los elementos de un formulario: type, name, form, value   + Elementos de un formulario     - Propiedades comunes: name,id, disabled     - Input: propiedad value     - Checkbox: propiedades value y checked     - Radio: propiedades value y checked     - Select: propiedades value, selectedIndex, options[]     - Button: propiedades name, value e innerHTML   + Eventos relacionados: onclick, onsubmit, onfocus   + Controlar teclas pulsadas   + Validación: |

|  |
| --- |
| **EJERCICIO 1:** Escribe una función que reciba un texto y devuelva true si el texto es un número de más de 3 dígitos y menos de 9, o false en caso contrario |
|  |

|  |
| --- |
| **EJERCICIO 2:** Escribe una función que reciba un texto y devuelva true si el texto es una fecha válida en formato aaaa:dd:mm, o false en caso contrario |
|  |

|  |
| --- |
| **EJERCICIO 3:** Escribe una función que reciba un nombre de checkbox y devuelva true si hay alguno seleccionado o false en caso contrario |
|  |

|  |
| --- |
| **EJERCICIO 4:** Escribe una función que reciba un nombre de radiobutton y devuelva true si hay alguno seleccionado o false en caso contrario. Ten en cuenta que puede haber varios radiobutton con el mismo nombre. |
|  |

|  |
| --- |
| **EJERCICIO 5:** Crea un html que tenga un formulario con 3 cajas de texto (identificador,fechaAlta,clave), un select (perfil), un conjunto de 5 radiobutton (nacionalidad), un textarea (comentario) y un botón de “Submit”. El formulario solo podrá enviarse al servidor si es válido, es decir:   * Identificador debe ser un número de menos de 10 dígitos. * FechaAlta debe ser una fecha válida en formato aaaa-dd-mm. * Clave debe ser un texto de no más de 7 caracteres todas consonantes. * En el perfil debe haber algún elemento seleccionado. * En el radiobutton debe haber algún elemento seleccionado. * En el comentario no puede aparecer ninguna palabra repetida |
|  |

|  |
| --- |
| **EJERCICIO 6:** Modifica la página anterior de manera que en la caja Clave nunca se muestre una vocal (si se pulsa una vocal no debe mostrarse) |
|  |

|  |
| --- |
| **EJERCICIO 7:** Añade una capa con color de fondo rojo y color de texto blanco, con el texto ERROR al lado de cada elemento del formulario. Inicialmente estas capas no deben mostrarse. Al pulsar el botón de submit se debe mostrar la capa de cada elemento no válido. Cuándo un elemento reciba el foco la capa de error asociada debe ocultarse. |
|  |

|  |
| --- |
| **EJERCICIO 8:** Modifica la página añadiendo un iframe en el centro de la página de 100x100 pixeles y un botón con el texto “Cargar iframe”. El iframe no debe mostrarse.  Crea una función de nombre cargarIFrame que reciba como parámetro una url, cargue en el iframe la url recibida y muestre el iframe.  Al hacer click en el botón se debe cargar en el iframe la página [www.madrid.org](http://www.madrid.org) utilizando la función anterior. |
|  |

|  |
| --- |
| **EJERCICIO 9:** Modifica la página añadiendo un botón con el texto “Quitar/poner”. Al hacer click debe  añadir el evento onmousein (debe cambiar el color de fondo del body a rojo) y onmouseout (debe cambiar el color de fondo del body a blanco) al iframe del ejercicio 8. Si se pulsa click otra vez debe quitar ambos eventos. |
|  |

|  |
| --- |
| **EJERCICIO 10:** Añade una capa a la página anterior. Al mover el ratón en cualquier punto de la ventana del navegador, se debe mostrar la posición del puntero respecto del navegador y respecto de la página en dicha capa.  NOTA: investiga las propiedades evento.screenX, evento.screenY, evento.pageX y evento.pageY |
|  |