

Marzo de 2021

Examen de Desarrollo Web en Entorno Cliente.

Previamente a las instrucciones, recuerda:

- Las entregas se corregirán en **los navegadores** usados en clase.
- El código ha de estar correctamente organizado en los ficheros correspondientes.
- La página html ha de ser válida.
- **El código será generado por el alumno en el momento del examen. No se permite reutilizar el código.**
- Empaqueta todos los ficheros en un archivo comprimido **exNombreApellido1Apellido2**
- Dale al código un formato legible.
- Todas las páginas han de tener como **título** tu nombre y apellidos
- Todos los ficheros estarán identificados con el nombre del autor

Crea la página index.html con los siguientes enlaces:

1. Autoría
2. Formulario
3. jQuery

Autoría

Se cargará una página con el siguiente contenido en el body

Autoría

Bórrame con un click

Nombre del autor

Apellido Segundo del autor

```
<h1>Autoría</h1>
<p>Bórrame con un click</p>
<h2>Nombre del autor</h2>
<h2>Apellido Segundo del autor</h2>
```

Realiza las siguientes operaciones en el orden indicado:

1. Al hacer click sobre el párrafo “bórrame” se borra. No utilices una función anónima para poder borrarlo directamente.
2. Al hacer click con el botón derecho sobre “Nombre del autor”

- a. no aparece el menú contextual
 - b. alterna entre tu nombre con y sin la clase “rojo”
 - c. añade x e y de donde se hace click
3. La primera vez que entre el ratón en “Apellido Segundo del autor” inserta delante otro h2 con tu apellido primero. Al primer apellido se le aplica la clase “amarillo”. Al segundo apellido la clase “verde”

Autoría

Lourdes (1008, 26)

Magarín

Corvillo

Autoría

Lourdes (1, 2)

Magarín

Corvillo

Formulario

Nueva reserva

DNI: Introduce un DNI válido: 12345678z

Día de reserva: Introduce una fecha válida: 14/01/1999

Hora de reserva: Introduce una hora válida: 09:45

Acepto las condiciones ☐ Selecciona la casilla si quieres continuar

crear

limpiar

rellenar

Crea sin el uso de id el formulario de la imagen, añádele el siguiente comportamiento:

1. Inicialmente el formulario estará vacío
2. Al perder el foco de cada input se validará y mostrará en el span adyacente un mensaje de error en caso de ser necesario. Utiliza métodos para moverte en el DOM
3. Al ganar el foco de cada input se eliminará el span
4. El evento reset limpiará el formulario (incluido los span)

5. El botón rellenar rellenará con valores válidos
6. En el evento submit se validarán todos los inputs lanzando el evento blur de todos ellos. Utiliza métodos para moverte en el DOM
7. Sólo en caso de estar todos los span vacíos se creará el objeto reserva (SÓLO PRIMER TRIMESTRE) y se limpiará el formulario.
8. En caso de error se irá al primer input erróneo. Utiliza métodos para moverte en el DOM

Clase Reserva (SÓLO PRIMER TRIMESTRE)

- Mediante prototype define la clase Reserva con los siguientes atributos: dni, fecha y hora.
- Además, define el método mostrar que mostrará el estado en una nueva ventana.

Validación (SÓLO PRIMER TRIMESTRE)

- Valida el dni utilizando expresiones regulares, grupos de captura y destructuring.

```
let esLetraValida = function (numeros, letra) {return (letra.toUpperCase() === "TRWAGMYFPDXBNJZSQVHLCKET"[numeros % 23]); }
```
- Valida la fecha utilizando expresiones regulares y el objeto predefinido Date. No será válido el 29/02/2021

jQuery

El siguiente ejercicio se realizará mediante jQuery. Para ello se adjunta la librería descargada jquery-3.6.0.min.js.

- Partiendo de un documento vacío añade tres párrafos: Nombre, apellido1 y apellido2
- A cada párrafo se le aplicará un efecto al mover el ratón sobre él
- Añade también un botón. Al pulsarlo creará un título nuevo enumerado de manera incremental.
- Al hacer click en cada título cambiará el color del texto de todos los párrafos y títulos de la página.
- Crea un plugin que aplique OTRO EFECTO sobre el elemento seleccionado. Debe desaparecer y aparecer de nuevo. Aplícalo a los tres párrafos