

Febrero de 2016.

Examen de Desarrollo Web en Entorno Cliente: JavaScript

Previamente a las instrucciones, recuerda:

- El código ha de estar correctamente organizado en los ficheros correspondientes.
 - La página html ha de ser válida.
 - No se permite el uso de ninguna librería tipo jQuery. Sólo se desarrollará en JavaScript
 - **El código será generado por el alumno en el momento del examen. No se permite reutilizar el código ni el uso de comunicaciones externas.**
 - Guarda todos los ficheros en una carpeta denominada exFebJavaScriptNombreApellido1Apellido2. Comprímela en un archivo con el mismo nombre **exFebJavaScriptNombreApellido1Apellido2** y súbela al enlace
 - Dale al código un formato legible, evitando la globalidad.
 - Todas las páginas han de tener como **título** tu nombre y apellidos
-

1. Utilizando JavaScript directamente (sin librería alguna) crea una página con las siguientes especificaciones:
 - a. Define la clase Usuario con los siguientes atributos: nombre, apellidos, dni y sexo (sólo hombre y mujer). Además, define al menos los siguientes métodos:
 1. Mostrar, que actualizará el contenido de un div (tras el formulario) con el nombre, apellidos y sexo.
 2. crearListItem, que añadirá al dom un elemento con los cuatro campos del usuario. Será al final del árbol DOM, dentro de una lista.
 - b. Utiliza la propiedad prototype en la medida de lo posible.
 - c. Cada vez que se le de a un botón “Nuevo usuario”, que cree un usuario con los tres datos recogidos de un formulario. Inmediatamente a la creación se invocarán a los dos métodos.
 - d. Las condiciones de validación son las siguientes:
 1. Ningún campo puede estar vacío.
 2. El nombre del usuario ha de tener un mínimo de 4 caracteres, y sólo puede contener números o letras (mayúsculas o minúsculas), guiones o subrayados
 3. Controla el formato del DNI (12345678Z)
 4. Habrá un checkbox “Acepto las condiciones” que ha de seleccionarse.
 5. Se mostrará un mensaje asociado a cada campo indicando que alguno de los datos no es correcto (campo vacío, requiere un mínimo de 4 números o letras (mayúsculas o minúsculas), guiones o subrayados...)
 6. Al perderse el foco se validará el control correspondiente.
 - e. Cookies. Una vez creado el usuario, se creará una cookie que guarde la información. Habrá un botón Limpiar que limpie la información del formulario y elimine la cookie.