

EXAMEN 2º DAW: DESARROLLO WEB ENTORNO CLIENTE – UD1:JAVASCRIPT

Ejercicio 1 (5 puntos)

Crea una página web que tenga un formulario con los siguientes campos:

- Nickname
- Nombre
- Password: *Utiliza una expresión regular de las proporcionadas en el archivo "validate.js" para controlar el nivel de seguridad de la password es moderado. Es decir, tendrá 1 letra minúscula, una letra mayúscula, un número, un carácter especial y tener al menos 8 caracteres de longitud.*
- DNI
- Edad

Se desea almacenar en el navegador la información de todos los usuarios que se den de alta en la página web. Esta información permanecerá, aunque se cierre la ventana del navegador. Por cada usuario que haga login en la página se deberá crear un objeto Usuario con los siguientes atributos:

- nombre
- password
- dni
- edad
- fechaAlta

Se podrán almacenar tantos objetos de tipo Usuario como se deseen. El nickname del usuario será un identificador único. Se almacenará el nickname y el objeto correspondiente.

En la página web existirán los siguientes botones:

- **"Registra usuario"**: Será un botón de tipo submit pero debemos hacer las acciones necesarias para que no se recargue la página al pulsarlo y se guarden los datos del usuario
- **"Borrar datos"**: borrará todos los datos almacenados
- **"Consultar usuario"**: introduciendo el nickname en el input de Nickname mostrará en una tabla en html los datos correspondientes al usuario consultado.
- **"Consultar último login"**: mostrará en la página web toda la información del usuario que se ha dado de alta por última vez en el sistema. Deberá buscar por fecha de alta.

Ejercicio 2 (5 puntos)

Crea una página web que contenga el botón “Consulta” y campo de tipo select vacío. Al pulsar este botón Consulta:

- Si el select está vacío deberá realizarse una petición AJAX a la siguiente dirección <https://jsonplaceholder.typicode.com/users> .Con la respuesta proporcionada deberá cargarse en un select los nombres de todos los usuarios.
- En el caso de estar relleno el select, se seleccionará un usuario y deberá realizarse una petición AJAX pasando como parámetro el id del usuario del cual queremos consultar los datos. Se deberán mostrar los datos del usuario consultado en una tabla html.