

## PRACTICA 5


### ACTIVIDAD 1


Valida el siguiente formulario con atributos de HTML5

**Introduce los datos y pulsa Comprobar**

DNI:

Nombre:

Fecha de Nacimiento:  

Número de hijos  

Email:

Página WEB:

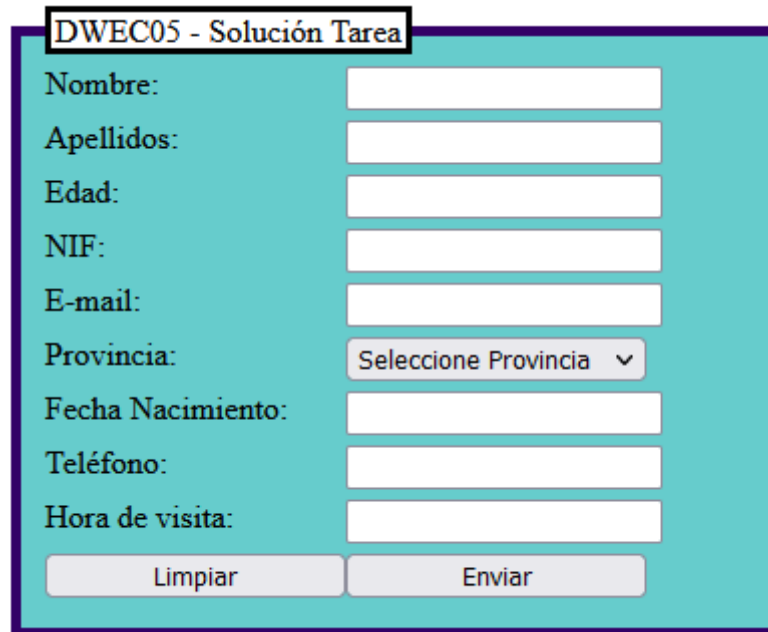
Contraseña:

- a) DNI (99.999.999-X).
- b) Nombre (Mínimo 1 nombre y 1 apellido, Máximo 2 nombre y 2 apellidos).
- c) Fecha de Nacimiento (dd/mm/yyyy).
- d) Email (xxxxxx@yyyyy.zzz).
- e) WEB (http://www.xxxx.yyy).
- f) Contraseña (Entre 8 y 10 caracteres).
- g) El número de hijos (puede estar entre 0 y 10).
- h) Valide también que no puedan dejarse en blanco.

La validación se debe realizar poco a poco según el usuario vaya rellenando los campos. En caso de introducir un valor incorrecto, limpiar el campo.

## ACTIVIDAD 2

Realizar la validación del formulario facilitado en el enunciado, cumpliendo los siguientes requisitos:

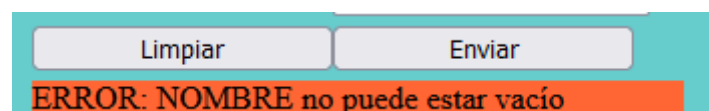


Formulario de registro con los siguientes campos:

- Nombre:
- Apellidos:
- Edad:
- NIF:
- E-mail:
- Provincia:
- Fecha Nacimiento:
- Teléfono:
- Hora de visita:

Botones: Limpiar, Enviar

- Programar el código de JavaScript en un fichero independiente. La única modificación que se permite realizar en el fichero .HTML es la de escribir la referencia al fichero de JavaScript.
- Cada vez que los campos NOMBRE y APELLIDOS pierdan el foco, el contenido que se haya escrito en esos campos se convertirá a mayúsculas.
- Realizar una función que valide los campos de texto NOMBRE y APELLIDOS. Si se produce algún error mostrar el mensaje en el contenedor "errores" y poner el foco en los campos correspondientes.



Limpiar Enviar

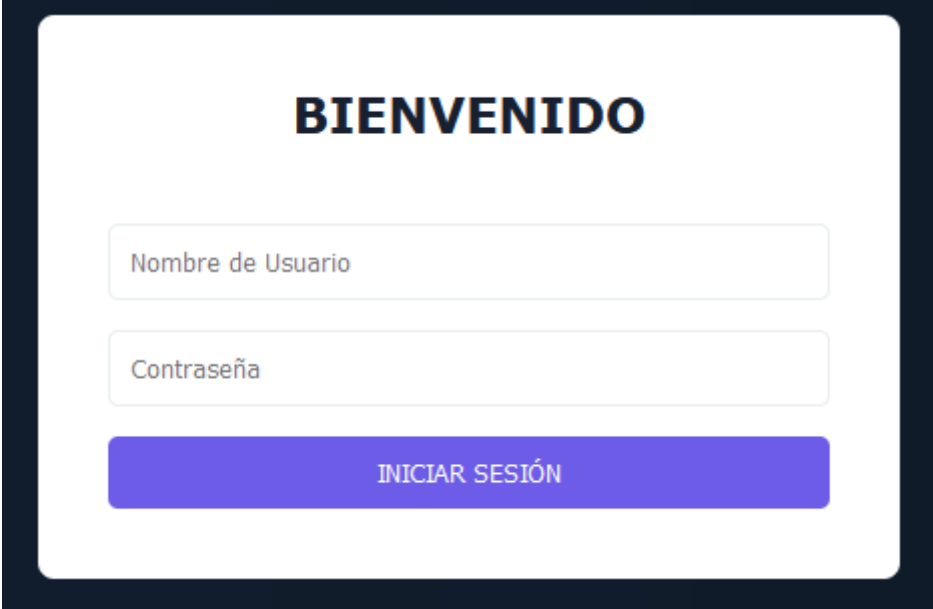
**ERROR: NOMBRE no puede estar vacío**

- Validar la EDAD que contenga solamente valores numéricos y que esté en el rango de 0 a 105. Si se produce algún error mostrar el mensaje en el contenedor "errores" y poner el foco en el campo EDAD.
- Validar el NIF. Utilizar una expresión regular que permita solamente 8 números un guión y una letra. Si se produce algún error mostrar el mensaje en el contenedor "errores" y poner el foco en el campo NIF. No es necesario validar que la letra sea correcta. Explicar las partes de la expresión regular mediante comentarios.

- f) Validar el E-MAIL. Utilizar una expresión regular que nos permita comprobar que el e-mail sigue un formato correcto. Si se produce algún error mostrar el mensaje en el contenedor "errores" y poner el foco en el campo E-MAIL. Explicar las partes de la expresión regular mediante comentarios.
- g) Validar que se haya seleccionado alguna de las PROVINCIAS. Si se produce algún error mostrar el mensaje en el contenedor "errores" y poner el foco en el campo PROVINCIA.
- h) Validar el campo FECHA utilizando una expresión regular. Debe cumplir alguno de los siguientes formatos: dd/mm/aaaa o dd-mm-aaaa. No se pide validar que sea una fecha de calendario correcta. Si se produce algún error mostrar el mensaje en el contenedor "errores" y poner el foco en el campo FECHA. Explicar las partes de la expresión regular mediante comentarios.
- i) Validar el campo TELEFONO utilizando una expresión regular. Debe permitir 9 dígitos obligatorios. Si se produce algún error mostrar el mensaje en el contenedor "errores" y poner el foco en el campo TELEFONO. Explicar las partes de la expresión regular mediante comentarios.
- j) Validar el campo HORA utilizando una expresión regular. Debe seguir el patrón de hh:mm. No es necesario validar que sea una hora correcta. Si se produce algún error mostrar el mensaje en el contenedor "errores" y poner el foco en el campo HORA.
- k) Pedir confirmación de envío del formulario. Si se confirma el envío realizará el envío de los datos; en otro caso cancelará el envío.

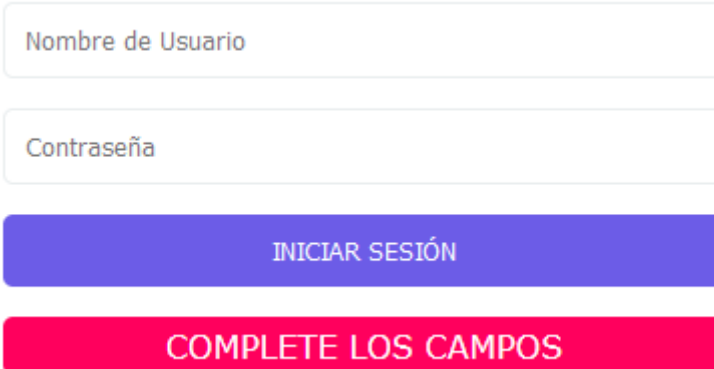
## ACTIVIDAD 3

Realizar la validación del formulario facilitado en el enunciado, cumpliendo los siguientes requisitos:



Formulario de inicio de sesión con el título **BIENVENIDO**. Incluye dos campos de entrada: "Nombre de Usuario" y "Contraseña". Debajo de los campos hay un botón azul con el texto "INICIAR SESIÓN".

- a) Si los campos NOMBRE DE USUARIO y CONTRASEÑA, estuvieran vacíos mostrar el mensaje en el contenedor "errores".



Formulario de inicio de sesión similar al anterior, pero con un botón rojo que dice "COMPLETE LOS CAMPOS" debajo del botón "INICIAR SESIÓN".

- b) Realizar una función que valide los campos. Si se produce algún error mostrar el mensaje en el contenedor "errores" y poner el foco en los campos correspondientes.

Formulario de inicio de sesión con los siguientes elementos:

- Campo de texto para el nombre de usuario con el valor "a".
- Campo de texto para la contraseña con 3 puntos.
- Botón "INICIAR SESIÓN" de color azul.
- Botón "DATOS INCORRECTOS" de color rojo.

- c) Si los datos son correctos (nombre de usuario **digitalnest**, contraseña **12345**), esperara unos segundos indicando que se esta cargando la página de bienvenida.

Formulario de inicio de sesión con los siguientes elementos:

- Campo de texto para el nombre de usuario con el valor "digitalnest".
- Campo de texto para la contraseña con 5 puntos.
- Botón "INICIAR SESIÓN" de color azul.
- Botón "CARGANDO..." de color verde.

## Consejos y recomendaciones.

Se recomienda realizar una función para cada una de las validaciones de tal forma que se pueda llamar a cada una de forma independiente. Las funciones deberían devolver true si la validación ha sido correcta o false (y los mensajes de error solicitados) si la validación ha sido incorrecta. Crear los ficheros de hoja de estilos y javascript para cada formulario. Además crear las carpetas con los nombres CSS (HOJA DE ESTILO) y JS (JAVASCRIPT).

## Tablas de validación.

Dni => /^[XYZ]?[d{5,8}[A-Z]]\$/ (TRWAGMYFPDXBNJZSQVHLCKET)  
 nombre => [a-zA-Záéíóúñ]{5,40}([a-zA-Záéíóúñ]{5,40})\*\$', 'g'  
 apellidos => [a-zA-Záéíóúñ]{4,80}([a-zA-Záéíóúñ]{4,80})\*\$', 'g'  
 edad => [1]?[0-9]{1,2}\$', 'g'  
 emai => [a-z]\*[@]{1}[a-z]\*[.]{1}[a-z]{2,3}\$', 'g'  
 teléfono => [+]{1}[0-9]{2,3}?[0-9]{9}\$', 'g'  
 centro => [a-zA-Záéíóúñ]{5,120}([a-zA-Záéíóúñ]{5,120})\*\$', 'g'  
 curso => [0-9]{1}\$', 'g'  
 anio => [12]{1}[0-9]{3}\$', 'g'  
 observaciones => [a-zA-Záéíóúñ]{1,120}([a-zA-Záéíóúñ]{5,120})\*\$', 'g'