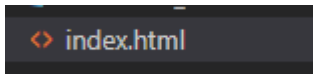


Asignatura	Datos del alumno	Fecha
Computación Cliente y Servidor	Apellidos: Castillo García	05/01/2020
	Nombre: Cristhian Michel	

Actividad: Realización de una página web utilizando JavaScript

Archivos creados:

index.html: Archivo principal, se encuentra el formulario y su código JS



Generalidades.

El formulario está basado en la práctica anterior, se ha traducido de lenguaje para aplicar las mismas validaciones, pero en JavaScript.

La definición de los campos es la siguiente:

- Nombre: Campo de tipo texto, requerido.
- Apellido(s): Campo de tipo texto, requerido.
- Email: Campo de tipo email, requerido.
- Fecha de nacimiento: Campo de tipo fecha, requerido.
- Password: Campo de tipo password, requerido.
- DNI: Campo de tipo texto, requerido.
- Teléfono: campo de tipo tel., requerido.
- Web Site: Campo de tipo url, opcional.

Se han utilizado los Frameworks:

- JQuery: para el desarrollo del JavaScript
- Bootstrap: para el diseño y presentación de controles.

Formulario

El formulario está creado en HTML 5

Asignatura	Datos del alumno	Fecha
Computación Cliente y Servidor	Apellidos: Castillo García	05/01/2020
	Nombre: Cristhian Michel	

Realización de una página web u... x

← → ↻ Archivo | M:/Users/michr/Documents/MDISWEB/Asignaturas/Computación%20Cliente%20y%20Servidor/20210105%20Realización%20de%20una%20página%20web%20utilizando%20javascript/Coda/index.html

Fomulario de práctica JavaScript Introduce tus datos para validación

Nombre:

Apellido(s):

Correo Electronico:

Fecha de Nacimiento:

Password:

DNI:

Teléfono:

Web Site:

Figura 1. Formulario vacío

Cada campo se auto valida una vez se ha retirado el foco.

Realización de una página web u... x

← → ↻ Archivo | M:/Users/michr/Documents/MDISWEB/Asignaturas/Computación%20Cliente%20y%20Servidor/20210105%20Realización%20de%20una%20página%20web%20utilizando%20javascript/Coda/index.html

Fomulario de práctica JavaScript Introduce tus datos para validación

Nombre:

Apellido(s):

Correo Electronico:

Fecha de Nacimiento:

Password:

DNI:

Teléfono:

Web Site:

El campo Nombre es muy corto

El campo Correo Electronico es muy corto

El campo Password es muy corto

El campo Password tener entre 8 y 16 espacios

El campo Teléfono es muy corto

El campo Fecha de Nacimiento es muy corto

El campo Fecha de Nacimiento tener 10 espacios

El campo DNI es muy corto

El campo DNI debe tener 9 espacios

El campo Apellido(s) no es requerido, y viene vacío

El campo Web Site no es requerido, y viene vacío

Figura 2. Formulario con errores

Validaciones

Las validaciones elegidas para los campos han sido las siguientes:

- Validación de Longitud: recibe el control a validar, y opcionalmente el mínimo y el máximo de la longitud del campo, esté método se aplica a todos los

Asignatura	Datos del alumno	Fecha
Computación Cliente y Servidor	Apellidos: Castillo García	05/01/2020
	Nombre: Cristhian Michel	

campos, y puede ser llamado por otros métodos para complementar la validación y reutilizar el código, si la validación tiene errores regresa false, y al campo se le agregan los errores en control padre. Si no tiene error, regresa true y se agrega un nodo al padre para indicar que el campo cumple con la longitud.

- b) Validación DNI: Esta validación solo devuelve errores si la longitud del campo no es la correcta, llamando a la validación anterior, si no tiene error de longitud, el campo categoriza el tipo de NIF enviado entre DNI, NIE, NIF persona moral y NIF persona física.
- c) Validación Password: Esta validación llama internamente a la validación de longitud proporcionándole un largo entre 8 y 16 espacios, además valida que el password contenga al menos una letra mayúscula, una letra minúscula y un número.
- d) Validación Edad: Con el dato de fecha de nacimiento, esta validación primero verifica que la longitud sea correcta, evitando algún tipo de leak, posteriormente valida que el usuario tenga entre 5 y 120 años.
- e) Los campos no requeridos solo se validan con las reglas del campo si tiene algún dato, si el campo se encuentra vacío entonces es válido.

Formulario Valido.

Cuando el formulario ha sido validado y es correcto, se muestra un resumen de las validaciones realizadas a los distintos campos.

Asignatura	Datos del alumno	Fecha
Computación Cliente y Servidor	Apellidos: Castillo García	05/01/2020
	Nombre: Cristhian Michel	

Realización de una página web

Archivo | M:/Users/michr/Documents/MDISWEB/Asignaturas/Computación%20Cliente%20y%20Servidor/20210105%20Realización%20de%20una%20p...

Fomulario de práctica JavaScript Introduce tus datos para validación

Todos los campos son validos

Nombre
Cristhian Michel
El campo Nombre se encuentra dentro de la longitud esperada.

Apellido(s)
Garcia
El campo Apellido(s) se encuentra dentro de la longitud esperada.

Correo Electronico
user_ne@gmail.com
El campo Correo Electronico se encuentra dentro de la longitud esperada.

Fecha de Nacimiento
12/12/1980
El campo Fecha de Nacimiento se encuentra dentro de la longitud esperada.
Tu edad esta entre los 5 y los 120 años
Tu edad es 40 años

Password
.....
El campo Password se encuentra dentro de la longitud esperada.
El campo Password tiene al menos una minúscula
El campo Password tiene al menos un número
El campo Password tiene al menos una mayúscula

DNI
Y3828048B
El campo DNI se encuentra dentro de la longitud esperada.
Se ha introducido un NIE

Teléfono
+525538926503
El campo Teléfono se encuentra dentro de la longitud esperada.

Web Site
Web Site
El campo Web Site no es requerido, y viene vacío

Enviar Formulario

Figura 3. Formulario válido