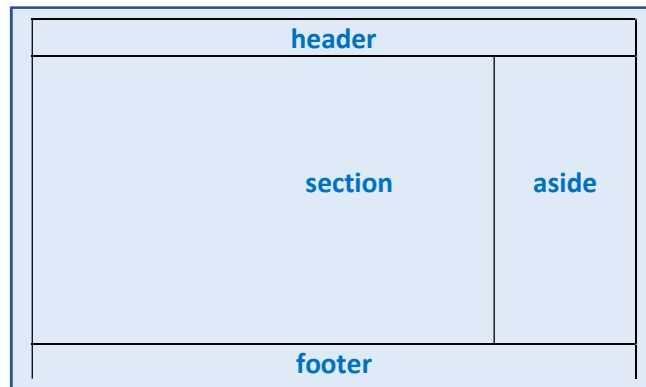


PRÁCTICA HTML5 – CSS – JAVASCRIPT

Se pide la maquetación de este formulario utilizando las etiquetas propias de HTML 5. Utiliza CSS para modificar la apariencia mediante una hoja externa. Utiliza Javascript para el control de la información del formulario mediante una hoja externa.



El objetivo es conseguir un aspecto **lo más parecido al de la siguiente imagen** (puede tener scroll vertical). Inicialmente el foco debe estar en el campo *Usuario*:

Captura de pantalla de un formulario HTML5 en w3schools.com. El formulario tiene un encabezado azul con el logo de w3schools.com y el título "FORMULARIO HTML5". Debajo del encabezado, hay una barra de advertencia roja que indica "Los campos coloreados son obligatorios". El formulario está dividido en varias secciones:

- Datos de aplicación:** Campos para Usuario, Contraseña y Repite contraseña.
- Datos personales:** Campos para Nombre, Primer apellido, Segundo apellido y Fecha nacimiento.
- Dirección:** Campos para Dirección completa, Código postal, Municipio, Provincia y País.
- Información de contacto:** Campos para Email, Teléfono fijo y Teléfono móvil.
- Otros datos:** Campo para Carnet de conducir con botones Si y No.
- Comentario:** Campo de texto grande.

En la parte inferior derecha del formulario, hay dos botones: "Enviar" y "Continuar". En la parte inferior del formulario, hay una barra azul que indica "nombre y apellidos del alumno".

Se solicitan dos botones con el objetivo de realizar comprobaciones en JavaScript y ver la propia validación de HTML 5. Concretamente:

Botones "Enviar" y "Continuar".

Enviar

Realizará un *submit* del formulario. Los campos *Usuario*, *Contraseña*, *Repetir contraseña* y *Email* serán requeridos. Si un campo no es correcto, al pulsar el botón avisará.

The screenshot shows a registration form with two sections: 'Datos de aplicación' and 'Información de contacto'. In the 'Datos de aplicación' section, the 'Usuario' field contains 'wer', the 'Contraseña' field contains 'Contraseña', and the 'Repetir contraseña' field is empty. A tooltip points to the empty field with the message 'Por favor, llena este campo.' In the 'Información de contacto' section, the 'Email' field contains 'sfsd', and a tooltip points to it with the message 'Por favor, introduce una dirección de correo electrónico.' The 'Teléfono fijo' and 'Teléfono móvil' fields are empty.

También avisará en el caso que las contraseñas no sean iguales:

The screenshot shows a password validation error. The 'Contraseña' field contains '.....' and the 'Repetir contraseña' field contains '.....'. Below the fields, a message reads 'Las contraseñas no son iguales'. To the right, a message reads 'Tras comprobar los datos requeridos, el formulario NO se envía'. Below this, there is a checkbox labeled 'Prevenir esta página desde la creación de cuadros de diálogo adicionales'. At the bottom, there are two 'Aceptar' buttons.

Si todas las validaciones son correctas, el formulario se enviará:

The screenshot shows a successful form submission. A message reads 'Tras comprobar los datos requeridos, el formulario se envía'. Below the message, there is an 'Aceptar' button.

Continuar

Simulará un *submit* del formulario (sin realizarlo), comprobando los campos *Nombre*, *Primer apellido* y *Segundo apellido* mediante una función JavaScript. Si falta alguno de estos valores, debe mostrar un mensaje como el siguiente:

The screenshot shows a JavaScript validation error. A message box reads 'El nombre es obligatorio'. Below the message, there is an 'Aceptar' button. The background shows a form with fields for 'Nombre', 'Primer apellido', 'Segundo apellido', and 'Fecha nacimiento'.

Si estos tres datos son correctos, se muestra un mensaje y se indica en el Comentario:

Comentario

Datos introducidos correctamente

Datos introducidos correctamente

Aceptar

Provincia: Madrid como valor por defecto:

Provincia

Madrid

Provincia 1

Provincia 2

Provincia 3

Madrid

País: España como valor por defecto:

País

España

País 1

País 2

País 3

España

Email de tipo *email*:

Información de contacto

Email

Email

Teléfonos de tipo *tel*:

Teléfono fijo

Teléfono fijo

Teléfono móvil

Teléfono móvil

Fecha nacimiento de tipo *date*:

Fecha nacimiento

dd / mm / aaaa

Información de contacto

Email

Teléfono fijo

Teléfono móvil

enero de 2018

dom. lun. mar. mié. jue. vie. sáb.

31 1 2 3 4 5 6

7 8 9 10 11 12 13

14 15 16 17 18 19 20

21 22 23 24 25 26 27

28 29 30 31 1 2 3

4 5 6 7 8 9 10

Otros datos:

- Por defecto se muestra *Carnet de conducir = no*

Otros datos

Carnet de conducir

☐ Sí ☒ No

- Al pulsar en *Carnet de conducir* = *sí* se muestra *Coche propio* = *no* seleccionado:

Otros datos

Carnet de conducir ☒ Sí ☐ No

Coche propio ☐ Sí ☒ No

- Al pulsar en *Coche propio* = *si* se muestra por defecto *Color* = *negro* y *Marca* = *Selecciona marca*:

Otros datos

Carnet de conducir ☒ Sí ☐ No

Coche propio ☒ Sí ☐ No

Color

Marca

- Al pulsar en *Coche propio* = *no* se ocultan *Color* y *Marca*, y se ponen por defecto *negro* *Selecciona marca* respectivamente, para que al pulsar de nuevo en *Coche propio* = *sí* tengamos la situación anterior:




Otros datos

Carnet de conducir ☒ Sí ☐ No

Coche propio ☐ Sí ☒ No

- Al pulsar en *Carnet de conducir* = *no* se ocultan *Coche propio*, *Color* y *Marca*, y se ponen por defecto *no*, *negro* y *Selecciona marca* respectivamente, para que al pulsar de nuevo en *Coche propio* = *sí* tengamos la situación inicial.

Contenido Relacionado

El *contenido relacionado* de la parte *aside* contendrá las tres imágenes, y cada una abrirá una nueva pestaña enlazando a las páginas:

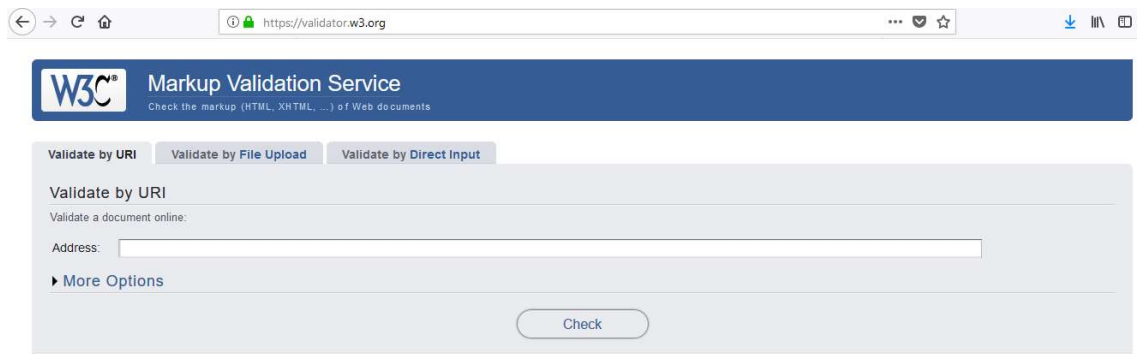
- <https://www.w3schools.com/html/>
- <https://www.w3schools.com/css/>
- <https://www.w3schools.com/js/>

Al pasar por encima de ellas el fondo tomará un color amarillo.

En el *footer* aparecerá el nombre y apellidos del alumno:

nombre y apellidos del alumno

El documento debe ser validado por W3C y no contener errores:



The screenshot shows the W3C Markup Validation Service web page. The browser's address bar displays 'https://validator.w3.org'. The page has a blue header with the W3C logo and the text 'Markup Validation Service' and 'Check the markup (HTML, XHTML, ...) of Web documents'. Below the header, there are three tabs: 'Validate by URI' (selected), 'Validate by File Upload', and 'Validate by Direct Input'. Under the 'Validate by URI' tab, the text 'Validate by URI' and 'Validate a document online:' is shown. There is an 'Address:' label followed by a text input field. Below the input field is a link that says '► More Options'. At the bottom right of the form area is a 'Check' button.

Criterios de calificación:

HTML (30%)

- maquetación (3 puntos)
- funcionamiento botón *Enviar* (2 puntos)
- Definición y uso correcto de elementos HTML (3 puntos)
- Funcionamiento enlaces *aside* (1 punto)
- validación W3C (1 punto)

CSS (30%)

- aspecto general de la página (6 puntos)
- aspecto *aside* (3 puntos)
- validación W3C (1 punto)

JavaScript (40%)

- funcionamiento botón *Continuar* (4 puntos)
- otros datos (6 puntos)