

Tarea 025 – Validación de formulario personalizado

Los resultados de todas las tareas incorporarán, además del código fuente, los comentarios precisos y necesarios para su fácil comprensión. No escatimes esfuerzos en comentar el código, es una buena práctica para aprender, además de ser muy útil para modificaciones o reutilizaciones futuras.

Sería muy buena práctica añadir el título y el enunciado del ejercicio (como comentarios) al principio del código fuente.

Añade documentos en formato Word con capturas de la salida por pantalla (al ejecutar la página) si consideras que queda más clara la resolución del ejercicio.

Deberás entregar dos versiones del resultado:

1. **Un único documento en Word sin comprimir:** que contenga todas las líneas de código, y por orden, primero el código **html**, luego el código **css** y por último el código **js**. Este archivo servirá para que el profesor haga anotaciones y/o correcciones a los alumnos.
2. **Los archivos de código fuente:** en un único archivo, ya sea de extensión: **html**, **js**, o **css**. Si precisas entregar varios archivos, comprímelos en un único **zip**. (No admito rar).

El nombre del archivo entregado comenzará por tu nombre seguido por TareaXXX. Ejemplo: **federicoTarea014.zip**

Tarea 025 – Validación de formulario personalizado

Crea un formulario de registro que contenga los siguientes campos:

1. **Nombre (input de texto):**
 - Debe ser obligatorio.
 - Mensaje de error personalizado: "Por favor, ingresa tu nombre."
2. **Correo Electrónico (input de correo):**
 - Debe ser obligatorio.
 - Debe tener un formato de dirección de correo electrónico válido.
 - Mensaje de error personalizado: "Ingresa una dirección de correo electrónico válida."
 - Utiliza la expresión regular: "`\S+@\S+\.\S+`" para validar el email
3. **Contraseña (input de contraseña):**
 - Debe ser obligatorio.
 - Debe tener al menos 8 caracteres.
 - Mensaje de error personalizado: "La contraseña debe tener al menos 8 caracteres."
4. **Confirmación de Contraseña (input de contraseña):**
 - Debe coincidir con la contraseña original.
 - Mensaje de error personalizado: "Las contraseñas no coinciden."
5. **Edad (input de número):**
 - Debe ser obligatorio.
 - Debe ser un número entre 18 y 99.
 - Mensaje de error personalizado: "Debes tener al menos 18 años para registrarte."
6. **Género (input de radio):**
 - Al menos una opción debe estar seleccionada.
 - Mensaje de error personalizado: "Selecciona tu género."
7. **Términos y Condiciones (input de checkbox):**
 - Debe estar marcado para enviar el formulario.
 - Mensaje de error personalizado: "Debes aceptar los términos y condiciones."

Implementa la validación utilizando HTML5 y JavaScript. Muestra mensajes de error personalizados para cada campo y evita que el formulario se envíe si hay errores. Además, utiliza HTML5 para proporcionar validaciones básicas donde sea posible (por ejemplo, el tipo de campo de correo electrónico).

Utiliza una función para mostrar el mensaje error en un elemento.

Recuerda limpiar los mensajes de error cuando ya no son necesarios.