

L U M B R E



Formularios que no mienten: validación del lado del usuario y del servidor

Materia: Desarrollo de Software con IA

07/10/2026

Antes de empezar

El formulario es donde el usuario entrega datos... y donde entran los problemas. Aquí aprendes a escribir reglas de validación clarísimas para la IA y, sobre todo, a entender por qué validar solo en el navegador es como cerrar la puerta con cortinas: la seguridad vive del lado del servidor.

QUÉ APRENDERÁS

- Especificar reglas de validación y entender por qué la del navegador no basta.

El formulario: promesa al usuario y filtro al sistema

Un buen formulario hace dos cosas: **ayuda al usuario** a escribir bien (avisándole a tiempo) y **protege al sistema** de datos basura. Para dirigir a la IA aquí, tu trabajo es escribir la lista de reglas: qué campo es obligatorio, qué formato debe tener, qué error mostrar. La sintaxis la pone ella; el criterio es tuyo.

Las dos capas de la validación

ACTIVIDAD INTERACTIVA DISPONIBLE EN LUMBRE

1. Del navegador al servidor



Escribe las reglas, no el código

Estas tres columnas son tu especificación; pégalas en el prompt tal cual.

Campo	Regla (escrita por ti)	Mensaje de error
Correo	obligatorio, con formato valido@algo	«Escribe un correo válido»
Teléfono	opcional, 7 a 15 dígitos	«El teléfono debe tener entre 7 y 15 dígitos»
Contraseña	mínimo 8 caracteres	«La contraseña debe tener al menos 8 caracteres»
Edad	número entre 1 y 120	«Indica una edad real»

Prompt de validación

Pedir doble validación

Crea el formulario de registro con estas reglas y aplícalas en el navegador Y en el servidor:\n- correo: obligatorio, formato valido@dominio. Error: "escribe un correo valido".\n- contraseña: minimo 8 caracteres. Error: "minimo 8 caracteres".\n- telefono: opcional, 7 a 15 digitos.\n\nMuestra el error bajo cada campo, no en un alert. No guardes nada si el servidor rechaza algun campo. No confíes en que el navegador ya validó.

Prueba

2. Tu formulario exige correo válido, pero alguien envía un correo mal formado directo a la API, sin pasar por la página, y se guarda. ¿Qué falló?

- ☐ El diseño del campo de correo.
- ☐ No se revalidó en el servidor; solo se confió en el navegador.
- ☐ Faltó un botón de enviar.
- ☐ El DNS estaba mal.

3. Validar solo en el navegador es suficiente para proteger la base de datos.

- ☐ Verdadero
- ☐ Falso

Detecta el formulario inseguro

ACTIVIDAD
INTERACTIVA
DISPONIBLE EN
LUMBRE

4. Le pidieron a una IA un formulario de alta y revisas su resumen de comportamiento. Señala la decisión peligrosa:



5. Toma un formulario de tu proyecto y escribe sus reglas en la tabla de tres columnas (campo, regla, mensaje). Pídele a la IA que valide en las dos capas exactamente así.

Si una regla no puedes escribirla en una frase, no puedes exigir que la IA la cumpla.

Referencia curricular

Materia:	Desarrollo de Software con IA
-----------------	-------------------------------

Versión interactiva completa (con actividades, videos y autoevaluación):



<https://empresa.lumbre.lat/object/fsi-m06-0a02>

Material educativo generado desde Lumbre · lumbre.lat