

VALIDACIÓN FORMULARIOS Y EVENTOS

Registro Exámenes

En esta actividad trabajarás con un formulario web ya creado en HTML que simula un **registro a un examen académico**. Tu tarea será **crear el código JavaScript** necesario para:

- Detectar si el formulario contiene errores al intentar enviarlo. (*Mejora: cada input del formulario comprobará el error cuando pierde el foco*)
- Mostrar mensajes de error personalizados cuando los datos no cumplan las condiciones indicadas.
- Aplicar efectos visuales en los botones del formulario cuando el usuario pase el ratón por encima.

-
1. **Formulario HTML base:** Ya tienes un formulario HTML que contiene los siguientes campos:
 - Nombre del Alumno
 - Correo Institucional (debe terminar en @instituto.edu)
 - DNI (formato 12345678A)
 - Fecha y hora del examen
 - Signatura
 - Comentarios (opcional)
 2. **Validación HTML5:** El formulario utiliza validación de HTML5 (required, pattern, minlength, etc.). Tu función será:
 - Detectar si **algún campo no cumple** estas validaciones cuando el usuario intente enviar.
 - Mostrar mensajes de error personalizados junto a cada campo.
 - Mostrar un mensaje general si existen errores.
 3. **Confirmación antes de enviar:** Si el formulario **es válido**, debes mostrar una ventana de confirmación (confirm) con el texto:
"¿Estás seguro de enviar el formulario?"
 4. **Estilo visual al interactuar con botones:** Usa JavaScript para cambiar el color de fondo de los botones Enviar y Limpiar cuando el ratón:
 - pase por encima (mouseover)
 - se retire (mouseout)