



Tarea 2.2:

Investigar las opciones sencillas (servicios, librerías o técnicas) que pueden ayudar con la validación de estudiantes.

Se requiere investigar los requisitos del proceso de validación dentro del sistema actual, con el fin de definir las reglas y escenarios posibles que garanticen la integridad de los datos ingresados.

El problema surge debido a la falta de documentación clara sobre cómo deben validarse los distintos campos y condiciones que intervienen en el proceso, lo que puede generar inconsistencias o errores en la fase de ejecución.

Actualizaciones:

- 22/09/2025 - A.A.G.Z.: Creación y asignación del ticket.

Se creo el ticket y se empezó a asignar las actividades correspondientes a este.

Enlace del ticket:

<https://www.canva.com/design/DAGylppa1cQ/HnE-UlnWnjXpqlhVqbryA/edit>



- 23/09/2025 - E.A.G.: Se analizan las posibilidades de conservar las tecnologias ya implementadas: PHP en el servidor y javascript en el navegador para verificaciones básicas

Se analizo si las herramientas que se habian trabajado en la version previa de lobo empleo seguirian siendo funcionales y optimas para su re-creacion que usaria react y node.js, se concluyo que si lo seria y se opto por continuar con esta tecnologia.

- 25/09/2025 - G.C.V.: Se estudian alternativas para comunicar el frontend con el servidor, destacando Axios por su sencillez y consumir una API interna.

Se investigaron diferentes opciones para conectar el frontend con el servidor. Axios destaco como la alternativa mas sencilla y práctica, al permitir enviar datos de manera clara y consumir eficientemente una API interna para los procesos de validación.



- 25/09/2025 - G.C.V.: Se comparan métodos como fetch, formularios tradicionales y servicios externos de autenticaciones, descartando los últimos por ser demasiado complejos.

Se revisaron alternativas como fetch, formularios tradicionales y servicios externos de autenticación. Tras analizar sus desventajas y complejidad, se concluyó que no eran adecuadas para el alcance del proyecto..

27/09/2025 - A.A.G.Z.: Entrega del documento con tecnologías establecidas. Validación aprobada para siguiente fase de pruebas.

Se integraron los hallazgos documentados y se estableció que la mejor opción es utilizar una API interna desarrollada en PHP, consumida desde el frontend mediante Axios y JavaScript, quedando aprobada como solución final para la siguiente fase.

Enlace del documento: <https://github.com/AngelGZA/LOBO-EMPLEO/blob/main/Ticket/DocumentosAnexos/Investigacion%20de%20tecnologias.pdf>