

**Actividad N° 05**

**Actividad 01**

Se tiene que diseñar un Login (FrontEnd) de un proyecto que tenga que resolver un problema.

* Diseñar las vistas que debe tener el Login
* Agregar labels, textFields o lo que el alumno considere para resolver el problema

**Propuesta:**

**“Sistema de Registro Académico”**

Este sistema se enfoca en el ciclo de vida completo de las calificaciones: desde que el docente las registra hasta que el alumno las consulta.

**Roles:**

* **Docente:** El docente es el único con permiso para modificar las calificaciones de los alumnos en sus asignaturas.
  + Registro de Notas: Crear un nuevo registro de calificación para un alumno en una actividad específica (ej. agregar la nota "18" al alumno "Juan Pérez" en la tarea "Examen Unidad 1").
  + Consultar el listado completo de alumnos y todas sus notas en la asignatura que imparte.
  + Modificar una calificación ya ingresada (Ej. cambiar "15" a "17" tras una revisión).
  + Eliminar el registro de una evaluación completa o una calificación errónea.
* **Alumno:** El alumno solo puede consultar sus propias notas. Su CRUD se centra en la personalización de su experiencia.
  + Crear recordatorios o alertas cuando una nueva nota es publicada por un docente.
  + Leer todas sus notas, sus promedios por asignatura y el cálculo de su nota final.
  + Actualizar sus datos personales o cambiar su contraseña.
  + Borrar alertas o notificaciones antiguas.

Este proyecto contará con una base de datos creada en un SGDB, el cual tendrá las siguientes entidades:

* Usuario (Docente – Alumno)
* Cursos
* Evaluaciones
* Notas