



Integrantes:

- ❖ Coronel Atilio Maximiliano.
- ❖ Gimenez Roberto David.
- ❖ Rios Andres Exequiel.
- ❖ Rios Santillan Melany Ayelen.

Actividades:

a) Requisitos Funcionales:

- Registro de Usuarios: Los docentes, preceptores y directivos deben poder registrarse en la aplicación proporcionando información personal y creando credenciales de inicio de sesión.
- Gestión de Alumnos: Los preceptores deben poder dar de alta nuevos alumnos en el sistema, asignarlos a cursos específicos y mantener actualizada la información personal y de contacto de los estudiantes.
- Carga de Notas: Los docentes deben poder ingresar y actualizar las calificaciones de los alumnos en las materias que imparten, incluyendo la posibilidad de asignar ponderaciones y descripciones detalladas de las evaluaciones.
- Generación de Reportes de Calificaciones: Los docentes deben poder generar informes de calificaciones en formato imprimible o descargable, que incluyan el resumen del desempeño de los estudiantes en un período específico.
- Estadísticas: las estadísticas permitirán la toma de decisiones respecto al desempeño académico de los alumnos en general. Por ejemplo para realizar talleres y/o clases de apoyo.

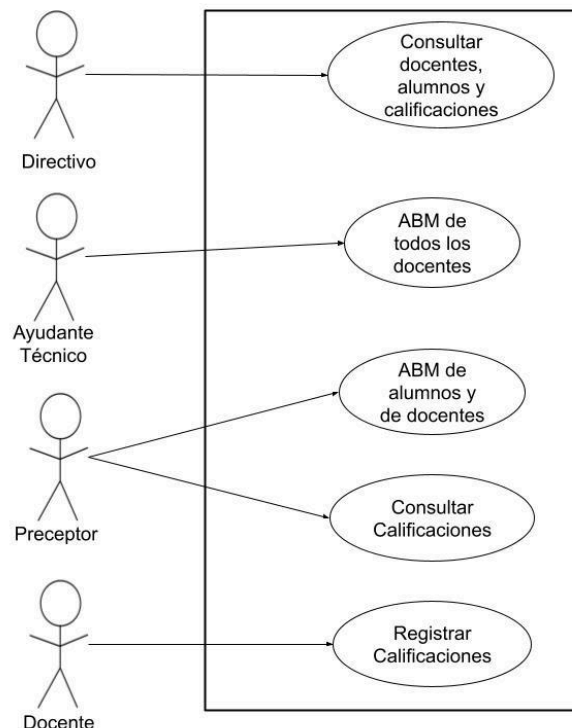
b)

Caso de Uso	[Registro Académico]	Identificador Calificaciones : [Registro Académico]
Actores	Directivo, Ayudante Técnico, Preceptores y Catedráticos	
Tipo	Seguimiento Académico del alumnado	
Referencias	*En el Sistema se permitirá el ingreso de Calificaciones *Sistema mostrará calificaciones por Espacio Curriculares *Sistema mostrará calificaciones por alumnos *Sistema se consultará por las condiciones del alumno.	
Precondición	El Sistema deberá poseer los datos necesarios para la identificación del alumnado de un Curso.	



Postcondición	El Sistema deberá ser almacenado en copia de seguridad (Backup)
Descripción	El Sistema de Registro Académico es una aplicación disponible en una Institución Escolar para la interacción de los actores con la finalidad de acceder a los registros clasificatorios del alumnado de un curso.
Resumen	El Sistema de Registro Académico es una aplicación que proporciona una estructura para expresar mediante la referencias a través de los procesos establecidos y la posterior documentación mediante archivos.

Diagrama de Caso de Uso



c) Secuencia de caso de uso

Usuario : Navega a la página de inicio de la aplicación web.

Aplicación Web : Muestra la página de inicio.

Usuario : Selecciona “Iniciar sesión” o “Registrarse”.

Aplicación Web : Solicita las credenciales del usuario (nombre de usuario y contraseña).

Usuario : Ingresa las credenciales y selecciona “Enviar”.

Aplicación Web : Verifica las credenciales del usuario.

Aplicación Web : Si las credenciales son correctas, redirige al usuario a la página principal de la aplicación.



Ingeniería de Software I



Usuario : Selecciona "Registro de notas".

Aplicación Web : Muestra la página de registro de notas.

Usuario : Ingresa las notas y selecciona "Guardar".

Aplicación Web : Guarda las notas en la base de datos y muestra un mensaje de confirmación.

ón

```
promedio = calcular_promedio(85, 90, 88)
```

```
print("El promedio de las notas es:", promedio)
```