REQUISITOS

# Especificación de Requisitos

## Objetivos del Sistema:

* El objetivo principal del sistema de gestión de estudiantes es facilitar la administración eficiente de los datos de los estudiantes, brindando a los usuarios (administradores, docentes y estudiantes) herramientas para realizar tareas relacionadas con la gestión académica. Los objetivos específicos del sistema son:
* Registrar y mantener información completa y actualizada de los estudiantes, incluyendo datos personales, información de contacto y detalles académicos.
* Permitir a los administradores gestionar y supervisar el proceso de admisión de nuevos estudiantes al establecimiento educativo.

### Funciones Principales:

El sistema de gestión de estudiantes deberá ofrecer las siguientes funciones principales:

* Registro y mantenimiento de datos estudiantiles: Permitir la creación, actualización y eliminación de perfiles de estudiantes con campos para datos personales, información de contacto, matrícula, notas y asistencias.
* Proceso de admisión: Facilitar el registro y seguimiento de solicitudes de admisión, así como la revisión y aprobación por parte del personal autorizado.
* Generación de informes y estadísticas: Permitir la generación de informes académicos y estadísticas sobre el rendimiento estudiantil.

### Restricciones y Limitaciones:

El sistema de gestión de estudiantes estará sujeto a las siguientes restricciones y limitaciones:

* Acceso restringido: El acceso a las funciones del sistema estará protegido mediante autenticación y autorización basada en roles para garantizar la privacidad y seguridad de los datos.
* Escalabilidad: El sistema debe ser capaz de manejar una cantidad creciente de estudiantes y datos sin degradar significativamente el rendimiento.
* Compatibilidad: El sistema deberá ser compatible con los navegadores web modernos y dispositivos comunes para garantizar una amplia accesibilidad.
* Idioma: La interfaz del sistema se proporcionará en un único idioma en esta versión inicial (español), aunque se contempla la posibilidad de expandir a otros idiomas en versiones futuras.

### Casos de Uso:

Actor: Administrador

* Registrar nuevo estudiante: El administrador puede agregar un nuevo estudiante al sistema proporcionando los datos personales y de contacto del estudiante.
* Registrar nuevo estudiante: El administrador puede editar la información de algún estudiante al sistema proporcionando los datos personales y de contacto del estudiante.
* Actualizar información personal: El administrador puede actualizar la información de cada uno de los estudiantes en el sistema.