**Programación Web Full Stack. Trabajo Final.**



**Integrantes:** Benitez, Marco Antonio

Hein, Gastón Daniel

**Herramienta:** Aplicación Web de Gestión Escolar de calificaciones.

Uso libre y gratuito.

**Año:** 2024

**Introducción**

La creación de la aplicación web de gestión escolar de calificaciones, tiene como objetivo centralizar y optimizar los procesos administrativos y académicos de la institución educativa referidos a las calificaciones de los alumnos. Este sistema permitirá a los administradores gestionar eficientemente la información de las calificaciones por alumno como también sus datos personales. De la misma manera los datos personales de tutores, profesores, preceptores, directivos y personal administrativo. Facilitando tareas como el seguimiento académico, la asignación de horarios, y la generación de reportes. Además, ofrecerá a estudiantes y profesores un acceso sencillo y seguro a información relevante, como calificaciones, asistencia y comunicaciones oficiales, mejorando así la transparencia y la comunicación en la comunidad educativa.

Este proyecto busca no solo automatizar procesos, sino también proporcionar herramientas que apoyen la toma de decisiones y contribuyan al éxito académico de los estudiantes.

Creación de la base de datos

Para el presente trabajo, utilizaremos las siguientes tablas y datos:

USUARIO

id\_usuario, nombre, apellido, contraseña, email, dni, fecha\_nacimiento, domicilio, celular, cuil, id\_alumno, id\_profesor, id\_tutor, id\_preceptor, id\_director

ALUMNO

id\_alumno(PK).

TUTOR

id\_tutor (PK).

PROFESOR

id\_profesor(PK).

PRECEPTOR

id\_preceptor (PK).

DIRECTOR

id\_director (PK).

LOCALIDAD

id\_loc(PK), nombre\_localidad.

PROVINCIA

id\_prov(PK), nombre\_provincia.

SITUACION REVISTA

id\_sr (PK), nombre\_sr.

NOTA

id\_notas(PK), nota, id\_alumno(FK), id\_materia(FK).

MATERIA

id\_materia (PK), materia.

CURSO

id\_curso (PK), nombre\_curso.

Formación de la Entidad Relación (ER)

