

Documentación de la Base de Datos Asistencia Académica

El nombre de la base de datos es AsistenciaDB la cual nos ayudará a poder registrar y gestionar la asistencia de alumnos y profesores a clases, cursos y salones específicos.

Las tablas se dividen en:

1. Usuario:

Tabla principal que almacena los usuarios del sistema en el cual contamos con campos como el documento de identidad, nombre completo y contraseña del usuario. Y procedimos a la inserción de datos.

2. Alumno:

Una subtabla de Usuario, la cual pertenece como un campo no administrativo, cuenta con AlumnoID, nombre y apellido. Y procedimos a la inserción de datos.

3. Profesor:

Segunda subtabla de Usuario, la cual pertenece a campo administrativo que permita la edición de alumnos, asistencia o cursos; cuenta con correo electronico y telefono. Y procedimos a la inserción de datos.

4. Curso:

Define los cursos disponibles del colegio, cuenta con CursoID y nombre del curso. Y procedimos a la inserción de datos.

5. Salon:

Lista de salones físicos donde se imparten los cursos, cuenta con SalonID y nombre del salón. Y procedimos a la inserción de datos.

6. CursoSalon:

Asocia cursos con salones gracias a su relación de muchos a muchos y muestra cada profesor en fechas específicas contando con CursoID, SalonID y ProfesorID. Y procedimos a la inserción de datos.

7. AlumnoCurso:

Registra que alumnos están inscritos en qué cursos por su relación de muchos a muchos contando con AlumnoID y CursoID. Y procedimos a la inserción de datos.

8. Asistencia:

Control de asistencia de alumnos y profesores por curso y fecha, contando con la hora de registro y fecha exacta para cada usuario. Y procedimos a la inserción de datos.