

# Pre-entrega 2 Sql Manuel Mañodes

☰ Nombre	📁 Categoría	📄 Descripción	🎯 Objetivo	📊 Tablas
<u>StudentCourses</u>	Vistas	Esta vista muestra la relación entre los estudiantes y los cursos en los que están inscritos, incluyendo sus calificaciones.	El objetivo de la vista es mostrar de manera sencilla los estudiantes, los cursos en los que están inscritos y sus calificaciones.	course enrollment student
<u>TeacherSchedule</u>	Vistas	Esta vista proporciona los horarios de los profesores, mostrando qué cursos están enseñando, en qué días de la semana y en qué aulas.	El objetivo de la vista es centralizar la información sobre los horarios de los profesores, facilitando el acceso a los datos de los cursos que imparten, el aula asignada y el día de la semana, todo en una sola consulta.	classroom course schedule teacher
<u>GetStudentAge</u>	Funciones	Esta función devuelve la edad en años, tomando en cuenta la diferencia entre la fecha de nacimiento del estudiante y la fecha actual.	El objetivo de la función es calcular la edad actual de un estudiante según su fecha de nacimiento, facilitando su uso en consultas o reportes sin necesidad de	student

☰ Nombre	📁 Categoría	📄 Descripción	🎯 Objetivo	📊 Tablas
			recalcular la diferencia de fechas cada vez.	
<u>GetCourseDuration</u>	Funciones	Esta función calcula la duración total de un curso en días, basado en la fecha de inicio y finalización del curso.	El objetivo de la función es proporcionar una forma sencilla de obtener la duración de un curso en días, lo que puede ser útil para informes o métricas sobre el tiempo que dura un curso en la institución.	course
<u>RegisterAttendance</u>	Stored Procedure	Este procedimiento gestiona el registro de la asistencia de estudiantes para un curso en una fecha específica. Si la asistencia existe la actualiza, sino existe la crea.	El objetivo del procedimiento es proporcionar una solución eficiente para gestionar la asistencia de los estudiantes, evitando duplicados y permitiendo actualizaciones en caso de que ya exista un registro.	attendance
<u>RegisterEnrollment</u>	Stored Procedure	Este procedimiento gestiona la inscripción de estudiantes en cursos, verificando si un estudiante ya está inscrito en un curso	El objetivo principal de este procedimiento es gestionar las inscripciones de los estudiantes de manera eficiente,	enrollment

☰ Nombre	📁 Categoría	📄 Descripción	🎯 Objetivo	📊 Tablas
		específico. Si ya existe una inscripción, se evita la duplicación mediante un mensaje de error. Si no está inscrito, se crea un nuevo registro de inscripción.	evitando duplicados y errores comunes de inscripción. Permite a los administradores y al sistema asegurarse de que un estudiante no esté inscrito en el mismo curso más de una vez.	