

Trabajo Práctico Nº 7 - Procedimientos Almacenados

Realizar los siguientes procedimientos almacenados:

1. Realizar un procedimiento almacenado llamado `sp_Agregar_Estudiente` que permita registrar un estudiante en el sistema. El procedimiento debe recibir como parámetro Legajo, Nombre, Apellido y Email.
2. Realizar un procedimiento almacenado llamado `sp_Agregar_Materia` que permita registrar una materia en el sistema. El procedimiento debe recibir como parámetro el Nombre, el Nivel, Carrera y `CodigoMateria`.
3. Realizar un procedimiento almacenado llamado `sp_Agregar_EstudienteMateria` que permita registrar el postulación de un estudiante como tutor o alumno a una materia en el sistema. El procedimiento debe recibir como parámetro el `IDEstudiante`, el `IDMateria` y Rol (Tutor o Alumno).
4. Realizar un procedimiento almacenado llamado `sp_Agregar_Tutoria` que permita registrar una tutoría en el sistema. El procedimiento debe recibir como parámetro el `IDEstudianteTutor`, el `IDEstudianteAlumno`, el `IDMateria`, Fecha y Duración.
ID

El procedimiento deberá:

Descontar los créditos al estudiante con rol de alumno de acuerdo con la duración de la tutoría.

NOTA: Los estudiantes no pueden tener más de 5 créditos negativos.

5. Realizar un procedimiento almacenado llamado `sp_Confirmar_Tutoria` que registre la confirmación por parte del Tutor o Alumno. El procedimiento debe recibir: el `IDTutoria` y el Rol de quien confirma.

El procedimiento deberá:

- Si tiene ambas confirmaciones, se le deben sumar los créditos al tutor de acuerdo con la duración de la tutoría.
- Actualizar el estado de esta a **"Realizada"**.

6. Realizar un procedimiento almacenado llamado `sp_Obtener_Tutorias` que reciba un `IDEstudiante` y un Rol ('Tutor' o 'Alumno'). El procedimiento debe devolver un listado con las tutorías brindadas o recibidas (según el rol enviado) indicando el nombre y apellido del estudiante tutor, nombre y apellido del estudiante alumno, fecha, nombre de la materia y cantidad de horas de la tutoría.