

Trabajo Práctico II

Tomando como referencia la base de Datos del Sistema de Administración Académica desarrollado en el Trabajo Práctico Nº 1, se pide realizar las siguientes operaciones utilizando procedimientos almacenados y funciones almacenadas.

Configuración de carreras y planes de carrera

Carga de carrera

- Verificar existencia de carrera

Carga de plan para una carrera

- Verificar que el plan no haya sido cargado previamente

Carga de Materias en un plan de carrera

- Verificar existencia de plan
- Verificar existencia de materia

Matrícula de un alumno:

- Verificar la existencia del alumno.
- Verificar existencia plan
- Verificar que el alumno no esté matriculado en ese plan de carrera previamente

Cursada

Inscripción en materia

- No permitir inscripción Si el alumno tiene inscripción en la materia en estado Regular o Cursando
- Si tiene inscripciones previas y las mismas tienen estado LIBRE, permitir inscripción.

Registro de Parciales

- Registrar parciales para inscripciones en Materia en estado Cursando.
- Cualquier otro estado de inscripción en materia debe rechazar el registro del parcial .
- Actualizar el estado de la inscripción en materia en función de los siguientes casos:
 - o 2 parciales aprobados - - - - > Estado de inscripción en materia = Regular
 - o 2 Parciales no aprobados - - > Estado de inscripción en materia = Libre

Exámenes Finales

Inscripción en Examen

- No permitir inscripción en examen Si el alumno tiene inscripción previa sin calificación.
- Verificar que el alumno está regular en la materia a la cual se quiere inscribir en el examen.

Registro de Nota de Examen Final

- Verificar que la inscripción en examen existe para el alumno
- Registrar la nota del examen controlando la escala de calificaciones definida (Ej: 0 - 10)