

Facultad de Ingeniería
Departamento de Tecnologías de Información y Comunicaciones
Laboratorio de bases de datos

Taller S14 - PL/SQL: Triggers

Objetivos

- Crear funciones para obtener información solicitada sobre una base de datos.
- Crear y ejecutar procedimientos almacenados para realizar una tarea específica.

Desarrollo

Considere la siguiente definición de tablas:

Estudiantes (id_estudiante: number, codigo: string, nombre: string, programa: string, promedio_acumulado: number, edad: number)

Cursos(nombre: string, horario: string, salon: string, profesor: number)

Matriculas (estudiante: string, curso: string)

Profesores (cedula: string, nombre: string, departamento: number)

Facturas (numero: string, fecha_expedicion: date, fecha_limite_pago: date, valor_concepto: number, impuesto_procultura: number, valor_total: number, anulada: char, fecha_anulacion: date)

Pagos(estudiante: string, factura: string, consecutivo: integer, fecha: date, valor: number, medio_pago:string)

Actividades

Construya los siguientes triggers

1. Construya un trigger el cual genera un error cuando se intenta crear un registro en la tabla Matriculas para un estudiante que tiene una factura sin pagar.
2. La universidad ha decidido evitar los pagor parciales a las facturas de matricula. Construya un trigger el cual genere un error cuando se intenta registrar un pago cuyo valor es menor al de la matricula.