

# Examen Parcial del Laboratorio de Bases de Datos

Academia de Computación

1 de Diciembre de 2010.

1. (1 punto) Crear un script que nos permita crear un usuario para manejar una base de datos, el nombre del usuario y base de datos, deben involucrar su apellido paterno.
2. (1 punto) Crear un script para crear las siguientes tablas:
  - Una tabla para almacenar la información de ALUMNOS: MATRICULA, NOMBRE, APELLIDO PATERNO, APELLIDO MATERNO, CORREO ELECTRONICO.
  - Una tabla para almacenar las TITULACIONES: MATRICULA, CLAVE DE CARRERA, FECHA PROGRAMADA, FECHA DEL EXAMEN, APROBADO.
  - Una tabla para almacenar las CARRERAS: CLAVE, NOMBRE
3. (2 puntos) Hacer el llenado de las tablas anteriores a partir de los archivos que proporciona el profesor, crear las instrucciones awk para generar el archivo con instrucciones SQL.
4. (2 puntos) Obtener las instrucciones SQL para responder lo siguiente:
  - (a) Cuales son los nombres de las personas que se han titulado a partir del 01/01/2010?
  - (b) Listar las MATRICULAS Y CORREOS ELECTRÓNICOS de las personas que tienen Fecha Programada posterior al 07/11/2009.
  - (c) Cuantos se han titulado en la carrera de INGENIERIA ELECTRICA?
5. (2 puntos) Actualizar la información de la columna APROBADO, asignando la palabra UNANIMIDAD a todas aquellas matriculas que terminan con la letra C. A todos los que pertenecen al programa 1060102 asignarles la palabra MAYORIA en el campo APROBADO.
6. (1 punto) Respalidar la base de datos y eliminar todos los registros con Fecha programada inferior al 2006. Indicar cuantos registros existen posterior a la eliminación de algunos de ellos.
7. (1 punto) Mostrar una lista de titulados que indique MATRICULA, NOMBRE DEL ALUMNO Y NOMBRE DE LA CARRERA ordenados los datos por el Nombre del alumno.