

# 5to. A1

## LABORATORIO NRO. 3

**MATERIA:** BASE DE DATOS II **FECHA ENTREGA:** .../.../...

**INTEGRANTES DEL GRUPO:** .....

.....

**PATERNO MATERNO NOMBRE(S)**

**DOCENTE:** LIC. ZARA YUJRA CAMA **GESTION:** .....

**NOTA.** Este laboratorio debe haber sido realizado y resuelto con anticipación antes de la clase respectiva del laboratorio, en los 90 min. de clase, se proporcionará 20 min para su preparación y atención a algunas consultas del grupo y luego de los primeros 20 min. de iniciada la clase de laboratorio, se procederá a su revisión y evaluación. Caso contrario en base al número de puntos resueltos se calificará el porcentaje respectivo.

**TOMAR PARA EL PRESENTE LABORATORIO EL DISEÑO DE LA BASE DE DATOS “SISTEMA DE CONTROL Y SEGUIMIENTO DE TRABAJOS DE GRADO”, USAR COMO GESTOR DE BASE DE DATOS SQL-SERVER (INCLUIDA EN EL CD-ROM DE LA MATERIA).**

Se pide realizar las tareas siguientes:

1. Realizar la importación de la Base de Datos creada en Microsoft Access a SQL-SERVER
2. Crear el Diagrama de Relaciones, establecer las relaciones y la integridad referencial (Verificar si las tablas tienen definidas sus claves primarias, si no fueran así crear las claves respectivas).
3. Contar en cada tabla con 15 datos de prueba en las tablas ya importadas
4. Generar las consultas siguientes:
  - A. Listado General de Postulantes
  - B. Contar la cantidad de Docentes Guia
  - C. Mostrar la Nota Promedio en la defensa final de postulantes correspondientes a la gestión II-2006
  - D. Contar la cantidad de Estudiantes que tienen asignados su revisor
  - E. Contar la cantidad de Docentes que presentaron su informe
  - F. Listado Trabajos por titulo en orden ascendente, con los siguientes campos, Cod\_TG, Titulo, Modalidad, RU, Pat, Mat, Nom
  - G. Listado de Postulantes reprobados en la modalidad de tesis
  - H. Listado de Postulantes que aprobaron en la modalidad de Trabajos Dirigido
  - I. Listado de Postulantes que tienen como Tutor a la Lic Zara Yujra Cama
  - J. Listado de cantidad de postulantes por tutor correspondientes a la gestión II-2008

<u>Cod Tutor</u>	<u>Cantidad</u>
TXX	10
TYY	20
....	....
  - K. Listado de cantidad de trabajos de Grado por modalidad correspondiente a la gestion II-2008.

<u>Modalidad</u>	<u>Cantidad</u>
Tesis	30
Proyecto de Grado	70
Trabajo dirigido	20
  - L. El total de alumnos que aprobaron la defensa final hasta la fecha
  - M. Las 10 mejores notas (descendente) de los postulantes con los siguientes campos: RU, pat, mat, nom, Titulo, Modalidad, Nota\_DF
  - N. Listados de los “trabajos de grado” que fueron defendidos en el mes de julio
  - O. Listado Postulantes agrupados por Modalidad
  - P. Listado Postulantes agrupados por gestión
  - Q. Listado de Postulantes con observaciones en “trabajo de dirigido”
  - R. Listado de Postulantes al grado de “Técnico Superior”
  - S. Nota máxima de postulantes del “Técnico Superior” obtenida en su defensa final
  - T. Nota mínima de postulantes del “Licenciatura” obtenida en su defensa final