**PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA MADRE Y MAESTRA**

Departamento de Ingeniería en Sistemas y Computación

|  |  |
| --- | --- |
| Asignatura | **Laboratorio de Bases de Datos** |
| Profesor(es) | Máximo E. Pérez Medrano |
| Actividad | Actividad # 2 |
| Tipo Actividad | Ejercicio |
| Fecha | 29-09-2016 |
| Fecha entrega |  |
| Penalidades entrega tardía |  |
| Formatos | Mostrar en computador |
| Grupos de | 2-3 integrantes |
|  |  |
| Objetivos | Practicar y profundizar en las instrucciones SELECT.  Practicar la instrucción INSERT  Comprender el uso de reglas de integridad.  Practicar y profundizar en el uso de funciones de sumarización. |
|  |  |

En base a las tablas del usuario-esquema DB\_Operaciones:

**Preguntas**:

1. Contar cuántos estudiantes hay registrados.
2. Cuántos estudiantes hay de cada carrera?
3. Cuántos estudiantes masculinos y femeninos hay en cada carrera?
4. Listar todos los estudiantes. Incluir: matrícula, nombres y apellidos, sexo, edad, aproximada, código de carrera y nombre de carrera. Ordenar por carrera y matrícula.
5. Cuántos estudiantes hay de cada año?
6. Regístrense como estudiantes.
7. Registre por lo menos 3 calificaciones (entre A y F) en por lo menos 2 semestres de uno de los integrantes del equipo (grupo de trabajo).
8. Contar la cantidad de letras del estudiante seleccionado del grupo, es decir, cuántas A, B, C, … ha sacado (de acuerdo a lo registrado en el punto anterior).
9. Cuál fue su índice (de un estudiante del equipo) en uno de los semestres?
10. Cuál es el índice en cada semestre de cada uno de los estudiantes?