

Trabajo Semestral - Etapa 3

Base de Datos

Prof. Tatiana Gutiérrez Bunster
Ayudantes: Leonardo Muñoz y Erik Pinto

April 29, 2008

El objetivo de esta etapa del proyecto, es especificar y computar (mostrar respuestas) las consultas listadas a continuación en lenguaje SQL.

1 Pre-requisito

Todas las tablas deben estar pobladas, de manera que al ejecutar cada consulta se obtengan conjuntos de respuestas. De lo contrario se descontarán puntos por cada consulta sin respuesta. Las tablas deben contener al menos 5 tuplas.

2 Consultas

1. Listar los nombres de los clientes, sector al que pertenecen, fecha de inicio del proyecto y nombre del proyecto (5pts).
2. Entregar el valor total (\$) de proyectos adquiridos por cada cliente (15 pts).
3. Realizar un ranking con las 10 mejores proyectos (código del proyecto, fecha, cliente) de un mes 'X', los empleados que participaron y costo final del proyecto (15 pts).
4. Listar los tipos de informes realizados por el empleado con apellido "Gonzalez", de proyectos que no son de tipo mantención. (15 pts)
5. Mostrar el detalle de informes agrupadas por código de proyecto (15 pts.)
6. La opción a) es para grupos de 1 o 2 personas, la opción b) para grupos de tres integrantes
 - (a) Generar un ranking con los empleados con habilidad "jefe de proyecto" (indicar nombre, cargo) de acuerdo al valor de su hora hombre. El ranking debe ser listado de manera ascendente sin repeticiones (20 pts.)
 - (b) Generar un ranking con los empleados con habilidad "analista", de acuerdo a el salario obtenido en un mes X (suma total), indicar su nombre, su jefe y el total de horas trabajadas. El ranking debe ser listado de manera descendente (20 pts.)
7. La opción a) es para grupos de 1 o 2 personas, la opción b) para grupos de tres integrantes
 - (a) Listar a los clientes (nombre del cliente, dirección, teléfonos y monto de la compra) que adquirieron servicios por montos superiores a los 1.500.000, durante el mes "X" y que contengan en su compra solo proyectos de tipo Aplicación. (20 pts).
 - (b) Listar a los clientes (rut, monto de la cotización) que adquirieron servicios por montos (valor total del proyecto) entre 1.000.000 y 2.000.000, durante el mes "X" y que contengan en su compra proyectos de tipo Aplicación y base de datos, pero no mantención. Todo esto agrupado por sector (20 pts).