



ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL
INGENIERÍA EN ESTADÍSTICA INFORMÁTICA
BASES DE DATOS II
Examen de la Segunda Evaluación
I Término - 02/septiembre/2008

Nombre: _____



Examen: _____

Lecciones: _____

Deberes: _____

Tema No. 1 (20 PUNTOS, 5 PUNTOS CADA LITERAL)

- ¿Cómo se pueden programar gráficos de barras en la interfaz de usuario? Explique el procedimiento necesario para cumplir este objetivo.
- ¿Qué relación existe entre los conceptos DATA WAREHOUSING y DATA MINING? Explique gráficamente.
- Defina con sus propias palabras el concepto de servidores OLAP, MOLAP, ROLAP, HOLAP.
- Explique la principal diferencia entre los comandos WITH ROLLUP y WITH CUBE.

Tema No. 2 (80 PUNTOS, 20 PUNTOS CADA LITERAL)

Considere la base de datos NORTHWIND, elabore los procedimientos almacenados necesarios para cada caso y elabore un formulario MDI con el menú de acceso a los formularios correspondientes. Realice toda la programación necesaria que permita:

- Mostrar una tabla dinámica (FlexGrid) con los nombres de los proveedores y las compras adquiridas (en valor monetario) durante un intervalo de fechas. Primero deben seleccionarse las fechas y la tabla irá variando según se escriba en un cuadro de texto los caracteres iniciales de los clientes a buscar.
- Realizar en un conjunto de 5 carpetas (TabStrip) todas las posibilidades de mantenimiento (ingreso, actualización, eliminación, consulta individual y consulta grupal) de un cliente, basado en los campos obligatorios.
- Mostrar dos histogramas de frecuencias (MS-Chart) con totales vendidos: uno clasificado por categoría de productos y otro por los 5 empleados más productivos.
- Mostrar un resumen en una matriz multidimensional agrupada por: proveedor, país, ciudad, mes de adquisición y todas las posibles combinaciones de sumalización entre estas variables.