



ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL  
INGENIERÍA EN ESTADÍSTICA INFORMÁTICA  
BASES DE DATOS II  
Examen de la Primera Evaluación  
I Término - 08/julio/2008



Nombre: \_\_\_\_\_

Examen: \_\_\_\_\_

Lecciones: \_\_\_\_\_

Deberes: \_\_\_\_\_

**Tema No. 1 (20 PUNTOS, 4 PUNTOS CADA LITERAL)**

- Defina con sus propias palabras el concepto de cursor.
- ¿Cuál es la utilidad de la variable de ambiente @@FETCH\_STATUS?
- Explique la principal diferencia entre los comandos CLOSE y DEALLOCATE de un cursor.
- Mencione el procedimiento para elaborar tareas automáticas en el Administrador Corporativo de SQL. Describa 5 de las características que se pueden planificar.
- Gráficamente, describa el concepto de replicación de bases de datos.

**Tema No.2 (80 PUNTOS)**

Considere la base de datos NORTHWIND, elabore un procedimiento almacenado con manejo de cursores para cada caso.

- Elabore un reporte con todos los empleados que han provocado que lleguen atrasadas las órdenes. Suponga que se les va a multar con \$1 por cada día de atraso, de cada orden que tiene esta característica.
- Muestre los 10 clientes que más han comprado a la empresa, que no sean asiáticos y que se los pueda localizar (esto es, que tengan teléfono o fax registrado). Su reporte debe sugerir el contacto en la empresa al cual se le va a informar que tiene un premio de 10% (calculado en base al registro histórico) de descuento para nuevas compras, y el teléfono o fax (según sea el caso).
- Muestre los nombres de los 5 productos que más se han vendido durante un período de tiempo, siempre y cuando actualmente no estén discontinuados y no excedan el valor promedio de los productos que están almacenados a la fecha. Adicionalmente, registre la información generada en una nueva tabla, especifique previamente su estructura.

Considere la base de datos PUBS, elabore un procedimiento almacenado con un cursor para cada caso.

- Muestre los autores que aún no han podido colocar una obra suya en el mercado. A la casa editorial le interesa conocer este informe.
- Elabore un reporte con las editoriales y las ventas realizadas en una sucursal en particular. Su informe debe clasificar la información según el tipo de obra que se ha realizado.