



III CM

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL  
INGENIERÍA EN AUDITORÍA Y CONTROL DE GESTIÓN  
BASES DE DATOS PARA AUDITORES  
Tercera Evaluación – II Término  
27/Febrero/2009

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

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

“Nunca consideres el estudio como una obligación,  
sino como una oportunidad para penetrar en el maravilloso mundo del saber”.

**Tema No. I (20 PUNTOS, 5 PUNTOS CADA LITERAL)**

- Mencione las instrucciones de los lenguajes DDL y DML; luego seleccione y explique una de cada lenguaje.
- Defina el objeto View y escriba un ejemplo.
- Realice una comparación entre la generación de un script y un Backup.
- Escriba la acción que realizan: Setfocus, Keypress y TextMatrix

**Tema No. II (50 PUNTOS)**

Plásticos Salazar S.A. una empresa dedicada a producción de productos plásticos como fundas, rollos, etc. La empresa desea controlar los costos que genera la elaboración de sus productos, por lo que ha diseñado un costeo por actividades, las cuales se realizan en los distintos procesos de producción. Los productos para su elaboración pasan por distintos procesos. A continuación se muestra una figura que describe esta situación:

La producción diaria se controla en una orden de producción donde se registra: #producción, fecha, producto, cantidad en kg. Los costos de la producción se encuentran asociados a distintas ponderaciones en dólares por kg a cada actividad que se realizan en los procesos y ponderaciones en dólares por kg de los procesos por productos. Es decir cada actividad tiene una respectiva ponderación en un determinado proceso, lo mismo con los procesos para los productos.

Basado en la situación anterior, realice lo siguiente:

- Diseñe un diagrama E-R apropiado para modelar esta situación, especificando los atributos de cada entidad y la respectiva cardinalidad de las relaciones. (25 puntos)
- Elabore un script con la definición de 2 tablas que tengan relación entre sí, con sus respectivas claves primarias y foráneas. (6 puntos)
- Programa en SQL la vista *Informe* que muestra la información de todas las producciones de productos que han sido registradas en los últimos dos meses. (7 puntos)
- Programa en SQL el stored procedure *VerTotalFabricado* que dado un código de producto y año, muestre por cada mes el total de kg fabricados. (6 puntos)
- Programa en SQL el stored procedure *VerActividades* que dado un código de producto, muestre los procesos de producción asociado al mismo con las respectivas actividades y sus ponderaciones. (6 puntos)