ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL
INSTITUTO DE CIENCIAS MATEMÁTICAS
BASES DE DATOS PARA AUDITORES
Primera Evaluación – I Término
10/julio/2009

Nombre: _____ Paralelo:____

Examen: ____
Lecciones: ____
Deberes: ____

Tema No. 1 (20 PUNTOS, 4 PUNTOS CADA LITERAL)
Para los literales (a) y (b) considere la siguiente relación: Casas de Valores

CasaValoresID	Nombre	Años	Transacciones	Ciudad
PA124	ALCONSA	20	1200	Quito
PA125	VALORMIL	16	800	Guayaquil
PB145	TORPER	19	850	Quito

a) Escriba el comando de álgebra relacional que muestre las casas de valores tengan más de 18 años que pertenezcan a la ciudad Quito.
b) Basado en el resultado que se muestra, escriba un posible comando de álgebra relacional que genere dicho resultado.

CasaValoresID	Transacciones	Ciudad
PA124	1200	Quito
PA125	800	Guayaquil

c) Explique, ¿cuál es el rol del DBA?
d) Explique brevemente la aplicación de la instrucción INSERT. Escriba la sintaxis cuando se manipula ciertos atributos.
e) Explique la diferencia entre un Backup y un Script.