



ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL
INGENIERÍA EN AUDITORÍA Y CONTROL DE GESTIÓN
BASES DE DATOS PARA AUDITORES
Primera Evaluación - II Término
12/Diciembre/2008



Nombre: _____ Paralelo: _____

Examen: _____
 Lecciones: _____
 Deberes: _____

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

- ¿Qué es un DBMS?
- En el álgebra relacional existen operaciones unarias, explique cada una de ellas y de un ejemplo de las mismas.
- Explique brevemente la aplicación de la instrucción UPDATE. Escriba la sintaxis.
- Defina que es un Stored Procedure y explique su aplicación.

Tema No. 2 (80 PUNTOS)

Considerando la siguiente base de datos que posee información básica sobre proyecto de "Evaluación académica":

Unidad Educativa									
UnidadID	Nombre	Cantón	Zona	Tipo	Tipo Unidad	#Estudiantes	TipoTurno	Dirección	Teléfono
1	Velasco Ibarra	3	1	1	E	440	M	Carlos Arosemena y Letamendi	83423564
2	Javier Maldonado	2	2	2	C	189	V	San Juan 23 y Camino 34	42567809
3	Rep. Francia	1	2	2	E	276	N	Av. Callisto y callejón Maldonado	22567823
4	Nicolás Infante	4	3	1	E	300	M	Av. principal y Daniel Méndez	52750728

Cantones		
CantonID	Nombre	Provincia
1	Atacames	4
2	Daule	1
3	Guayaquil	1
4	Quevedo	3

Tipo	
TipoID	Descripción
1	Particular
2	Publica

Provincias	
EstadoID	Descripción
1	Guayas
2	El oro
3	Los rios
4	Esmeralda

Planificación		
PlanifID	Unidad	Coordinador
1	1	1
2	4	3
3	2	4
4	3	1
5	1	2

Coordinadores		
CoodID	Nombre	Sueldo
1	Gabriela Tobar	420
2	Anne Montoya	480
3	Carla Gómez	420
4	Henry Reyes	300

Detalle Planificación				
PlanifID	EncuestadorID	Fecha	Hora	Número Pruebas
1	1	10/11/2008	8:30	60
1	3	10/11/2008	8:30	45
2	2	10/11/2008	8:00	20
3	4	10/11/2008	13:00	50
4	2	11/11/2008	19:30	30

Encuestadores		
EncuestadorID	Cédula	Nombre
1	0987645642	Carlos Haro
2	0954367851	Manuel Reyes
3	0689656697	Alex Yuta
4	0987645615	John Chung

Tipo Turno: M (matutina), V (vespertina) y N (nocturno).
 TipoUnidad: E (Escuela) y C (Colegio).

El proceso de "Evaluación académica" consiste en evaluar a las distintas unidades educativas del país tanto escuelas como colegios, para lo cual se ha realizado una planificación estableciendo coordinadores para las