

Tema 1:\_\_\_\_\_\_

Tema 2:\_\_\_\_\_\_

Tema 3:\_\_\_\_\_\_

**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL**

**Ingeniería en Auditoría y Contaduría pública autorizada**

***BASES DE DATOS PARA AUDITORES***

**Segunda Evaluación – II Término**

**02/Febrero/2012**

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

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

1. Mencione las diferencias entre un stored procedure y una View.
2. Explique la instrucción CREATE TABLE y de un ejemplo de aplicación de la misma.
3. Explique qué es un modelo de datos.
4. Mencione dos propiedades y un método sobre el control ComboBox.

**Tema No. II (30 PUNTOS)**

Las sedes olímpicas (Ciudades) se dividen en complejos deportivos. Para cada sede, se registra el número de complejos junto con su presupuesto aproximado. Los complejos deportivos se subdividen en aquellos en los que se desarrolla un único deporte y en los polideportivos.

Un complejo tiene nombre, localización, un jefe de organización individual y área total ocupada. Cada complejo celebra una serie de eventos (ejemplo: la pista del estadio puede celebrar muchas carreras distintas.). Para cada evento está prevista una fecha, duración, número de participantes, número de comisarios.

Una lista de todos los comisarios se conservará junto con la lista de los eventos en los que esté involucrado cada comisario ya sea cumpliendo la tarea de juez u observador.

**Tema No. III (25 PUNTOS)**

Dado el siguiente formulario para llevar el control del dictado de clases en una unidad académica:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Unidad Académica:** | | INSTITUTO DE CIENCIAS MATEMÁTICAS – ESPOL | | | | | |
| **Carrera:** | | INGENIERÍA EN AUDITORÍA Y CPA | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **FORMULARIO DE CONTROL DE DICTADO DE CLASES** | | | | | | | |
| **Fecha** | **Hora\_Inicio Hora\_Fin** | **Materia** | **Par** | **Profesor** | **Contenido de Clase** | **Firma** | **Observación** |
| 10/08/2011 | 7:30 | Fundamentos de  Auditoría | 1 | Auditora Leyton | Tipos de Informes | xxxxx | Taller en clases |
| 9:30 |
| 10/08/2011 | 7:30 | Métodos  Cuantitativos I | 3 | Ing. Miriam Ramos | Funciones Def por tramos | xxxxx | Lección |
| 9:30 |
| 11/08/2011 | 11:30 | Contabilidad  General I | 1 | Auditora Leyton | Estados de Resultados | xxxxx | Ninguna |
| 13:30 |

Diseñe un modelo de datos relacional que permita levantar la información de los formularios de control de dictado de clases. Considere que existen formularios por carreras, las cuales tienen planificados paralelos por cada materia y que los profesores pueden dictar algunos cursos.

**Tema No. IV (25 PUNTOS)**

1. Diseñe una pantalla de interfaz gráfica de usuario la cual permita realizar consultas sobre las ventas realizadas. Los filtros que se solicitan en la misma son: Ciudad, Año y mes (Datos seleccionado de una lista “cuadro combinado”), un botón de consulta, el resultado de la consulta debe presentarse como reporte en una matriz (FlexGrid), las columnas son: #Factura, Fecha, Cliente y Monto. En la parte final de la interfaz se muestra el monto promedio de ventas. (5 puntos)
2. Bajo el supuesto que ya se ha definido la conexión *db* a la base de datos, programe el evento click del botón Consultar que:
   1. Llame al stored procedure *VerReporte* indicando la ciudad, año y mes, y asigne el resultado en el recordset *rs*. (8 puntos)
   2. Muestre el resultado de la consulta, mediante *rs*, en el FlexGrid. (5 puntos)
   3. Determine el monto promedio y asigne en el cuadro de texto promedio.(7 puntos)