

### Tema No. III (38 PUNTOS)

En base al modelo creado en el tema anterior, suponga que la información necesaria ya se encuentra registrada en una base de datos. Diseñe una pantalla de interfaz gráfica para la consulta de las cuentas por cobrar:

Consulta de Cuentas por cobrar

Cédula cliente: 3873643229

Cuentas adeudadas:

NoControl	Fecha	NoFactura	Monto
4567	07/11/08	5432	18000
4812	08/01/08	6789	16750
5234	07/02/09	8575	

Registros de cobros:

Fecha	NoControl	Monto
07/12/08	4567	18000

Total Adeudado: 45750  
Total cobrado: 18000  
Saldo: 27750

- Elabore una matriz de 2 columnas, especificando el nombre y solamente una propiedad básica de cada uno de los objetos utilizados para crear este formulario. (4 puntos)
- Programa la validación del cuadro de texto *txtcedula* para que solo acepte 10 caracteres numéricos. (6 puntos)
- Bajo el supuesto que ya se ha definido la conexión *db* a la base de datos, programe el evento click del botón *Consultar* para que:
  - Llame al stored procedure *DeudasClientes* indicando el número de cédula del cliente, y asigne el resultado en el recordset *rs*. (4 puntos)
  - Llame al stored procedure *CobrosClientes* indicando el número de cédula del cliente, y asigne el resultado en el recordset *re*. (4 puntos)
  - Muestre el resultado de la consulta, mediante *rs* y *re*, en los respectivos FlexGrid. (10 puntos)
  - Determine el monto total adeudado por el cliente, el monto total cobrado al cliente y el saldo respectivo. Dicha información asignela a los cuadros de texto correspondientes. (10 puntos)