

### Tema No. 3 (40 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, la cual se utiliza cuando se elabora el rol de pago:

**Datos Principales**

NoRol:  Año:  Mes:

Código de empleado:

Sueldo:  (+) Bonificación:

**Detalle de Anticipos:**

| Fecha      | Valor |
|------------|-------|
| 10/10/2007 | \$50  |
| 24/10/2007 | \$50  |

**Detalle de Multas:**

| Fecha      | Descripción                    | Valor |
|------------|--------------------------------|-------|
| 08/10/2007 | Multa atraso < 2 horas         | \$5   |
| 14/10/2007 | Multa atraso < 2 horas         | \$5   |
| 21/10/2007 | Multa atraso entre 2 a 4 horas | \$10  |

**Totales**

|                           |     |         |                                  |
|---------------------------|-----|---------|----------------------------------|
| Total Anticipos:          | (-) | \$100   |                                  |
| Total Multas:             | (-) | \$20    |                                  |
| Parcial:                  |     | \$580   |                                  |
| IESS:                     | (-) | \$54.23 |                                  |
| Impuesto a la renta (8%): | (-) | \$46.4  | <b>Valor a recibir: \$479.37</b> |

- 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. (10 puntos)
- Suponiendo que ya existe el stored procedure *ConsAnticipos* y ya se ha definido la conexión db a la base de datos, basado en el código del empleado, año y mes cargue la información de anticipos en el flexgrid. (8 pts)
- Programa la validación de ingreso de información en el *TextBox Bonificación*. (7 puntos)
- Programa el botón *Calcular*, el cual determina el valor final a recibir por parte del empleado una vez que se le descuenta los anticipos, multas y valores por ley. (15 puntos)

**Bono (5 puntos).** Explique la implementación de un *recordset* en una conexión con la base de datos.