

GESTIÓN DE DATOS		U.T.N. F.R.B.A.
Parcial 1º CUATRIMESTRE 2009		29/06/2009
<u>APELLIDO</u>	<u>NOMBRE</u>	<u>Nº LEGAJO</u>
<u>1-SQL</u>	<u>2-T-SQL</u>	<u>3-ALGORITMO</u>

Parcial de Gestión de Datos (29/06/2009)

1- Mostrar para cada cuenta que haya tenido al menos 1 deposito en el corriente año la siguiente información:

- Detalle de la cuenta
- Periodo: año y mes (con el siguiente formato yyyy-mm)
- Monto depositado en el periodo
- Deposito acumulado (monto acumulado de lo depositado desde el primer periodo hasta el periodo actual mostrado).

La información debe mostrarse ordenada por código de cuenta año y mes.
En caso de haber valores nulos se deben convertir antes de ser mostrados

2- Sabiendo que al modelo de datos actual se le ha agregado una columna en la tabla legajos (ultimo_sueldo decimal(15,5)), implemente de la mejor manera, que dicha columna contenga siempre el ultimo sueldo cobrado por la persona.

Los registros se deben ir completando a medida que cada persona perciba el siguiente sueldo y así se debe mantener luego con las siguientes liquidaciones (para los casos de los legajos que ya no estén en la empresa la nueva columna mantendrá el valor null).

No se conocen las aplicaciones que acceden a la base de datos ni la forma en que se accede a los registros de las tablas.

Se supone que de ninguna tabla de la base se realizan bajas físicas de ningún registro.

3- Describa claramente que realiza la siguiente función:

```
typedef unsigned int tipol;
tipol f1(tipol a, tipol b)
{
    tipol c = 0;
    while (a != 0)
    {
        if (a % 2 != 0)
            c = c + b;
        a = a / 2;
        b = b * 2;
    }
    return c;
}
```

NOTAS

/ Cociente de una división
% Resto de una división