

GESTIÓN DE DATOS	U.T.N. F.R.B.A.
Parcial 1° CUATRIMESTRE 2010	30/06/2010

### **Parcial de Gestión de Datos (30/06/2010)**

Legajo	Apellido y nombre	SQL	T-SQL

1) Se desea realizar una estadística de empleados según su edad, dicha estadística debe mostrar

- Edad (en años)
- Cantidad de empleados con esa edad a la fecha
- Máximo salario percibido por un empleado de esa edad
- Mínimo salario percibido por un empleado de esa edad
- Máxima cantidad de empleados a su cargo que tiene una persona de esa edad (empleados directos)
- Total en \$ vendido durante el año actual por empleados de esa edad

La estadística debe ser ordenada por edad ascendente y no se deben visualizar NULLS en ninguna columna

Ejemplo

Edad	Cant_empl	Max_sal	Min_sal	Max_empl_a_cargo	Tot_vendido_año
22	3	3000	980	0	0
23	4	3450	1230	0	120
25	12	5600	2500	2	450
40	1	5000	5000	12	100
42	34	4890	2300	8	120060

2) Cree el/los objetos necesarios para implementar la siguiente regla de negocio y que se aplique de manera automática siempre, **“Los empleados directos e indirectos de un jefe deben pertenecer al mismo departamento que él”**.

En la actualidad dicha regla se cumple.

Se sabe que ningún empleado ingresa a la empresa como jefe y que guarda el histórico de los empleados (nunca se borran)