

# Exercicios de Repaso

## 1.- Funciones y cursores.

[Sobre a BD Traballadores]

Neste exercicio trátase de implementar unha función que devolva o empregado de maior salario ou o departamento con máis empregados. A función recibirá un parámetro de tipo char(1) e devolverá char(20), que pode ser o nome do empregado de maior salario ou o nome do departamento que teña máis empregados.

Os valores que se poden pasar a función son 'd' para listar o nome do departamento que teña máis empregados ou 'e' para listar o nome do empregado que teña o maior salario.

select nomefuncion('d') → devolve o departamento con máis empregados.

ou

select nomefuncion('e') → devolve o empregado con máis salario.

Para obter o resultado, non podemos facer una sentencia de selección e empregar a función max(). Temos que recorrer todos os departamentos ou empregados e obter o resultado que se busca. Emprega un cursor para facer o percorrido da táboa de empregados ou departamentos.

## 2.- Triggers

[Sobre a BD TendaBD]

O campo ven\_total non existe na táboa vendas da BD TendaBD. Polo tanto, debemos modificar a táboa para engadilo. Ese novo campo debe ser not null para as novas insercións en vendas e ademais debe tomar o valor por defecto 0. E dicir, cando inserimos unha nova venda, o valor que debe tomar ese campo é 0.

Crea un trigger que actualice este campo. E dicir, cada vez que insertamos unha nova liña en detalle\_vendas para unha venda determinada, o valor de ven\_total debe actualizarse.

O valor en que debe actualizarse sera a cantidade polo prezo unitario, menos o desconto.