Crear e executar procedementos almacenados

A tarefa consiste en escribir os guións de sentenzas SQL necesarios para crear procedementos almacenados atendendo a varios supostos, documentando os guións, e executando os procedementos creados.

* Tarefa 1.1. Crear un procedemento almacenado na base de datos *traballadores* que actualice a columna *depEmpregados* da táboa *departamento*, para todos os departamentos, contando o número de empregados que traballan nese departamento tendo en conta a información da columna *empDepartamento* da táboa *empregado*.
* Tarefa 1.2. Crear un procedemento almacenado que nos permita inserir datos de proba na táboa vendas na base de datos tendaBD.
* O número de filas a inserir se lle pasa como un parámetro.
* En cada fila, os datos para as columnas ven\_cliente, ven\_tenda e ven\_empregado obtéñense buscando unha fila de maneira aleatoria nas táboas clientes, tendas e empregados respectivamente e collendo o código que corresponde.
* A columna ven\_data colle a data do sistema.
* Nas columnas ven\_id e ven\_factura non se cargan datos. Na primeira porque é de tipo autoincremental e xa a calcula o servidor, e a segunda porque non se cubre ata que se facture a venda.

Crear e utilizar funcións definidas polo usuario

A tarefa consiste en escribir os guións de sentenzas SQL necesarios para crear funcións atendendo a varios supostos, e facer as probas de funcionamento utilizando as funcións creadas nunha consulta coa sentenza SELECT.

* Tarefa 1.3. Crear unha función na base de datos utilidades á que se lle pasa como parámetro o número do mes, e devolva o nome do mes en galego.
* Tarefa 1.4. Crear unha función na base de datos utilidades á que se lle pase como parámetro a nota numérica (dous enteiros e dous decimais) dun alumno, e devolva a nota en letra tendo en conta a seguinte táboa:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nota numérica | | Nota en letra |
| >= 0 | < 5 | suspenso |
| >= 5 | < 6 | aprobado |
| >= 6 | < 7 | ben |
| >= 7 | < 9 | notable |
| >= 9 | <= 10 | sobresaínte |
| Outro valor | | erro na nota |