

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	sobresainte
Outro valor		erro na nota