Boletín de exercicios 1

A tarefa consiste en realizar as seguintes operacións de manipulación de datos utilizando sentenzas INSERT, REPLACE, UPDATE e DELETE.

Sobre a base de datos traballadores

* Tarefa 1.1. Inserir unha fila na táboa *centros* cos seguintes datos:

|  |  |
| --- | --- |
| Nome columna | Valor ou observacións |
| cenNumero | 40 |
| cenNome | FRANQUICIA LUGO |
| cenEnderezo | C/ PROGRESO, 8 - LUGO |

* Tarefa 1.2. Inserir na táboa *empregado*, nunha única sentenza INSERT, as filas cos datos do seguintes empregados.
* Primeiro empregado:

|  |  |
| --- | --- |
| Nome columna | Valor ou observacións |
| empNome | BARCIA, ANGELES |
| empNumero | 750 |
| empDepartamento | 110 |
| empExtension | 25 |
| empDataNacemento | 12 de febreiro de 1990 |
| empDataIngreso | Hoxe |
| empSalario | 825 |
| empComision | 50 |
| empFillos | 1 |

* Segundo empregado:

|  |  |
| --- | --- |
| Nome columna | Valor ou observacións |
| empNome | MENDEZ, RICARDO |
| empNumero | 751 |
| empDepartamento | 110 |
| empExtension | 25 |
| empDataNacemento | 22 outubro de 1985 |
| empDataIngreso | Fai 15 días |
| empSalario | 900 |
| empComision | Descoñecida polo momento |
| empFillos | 0 |

* Terceiro empregado:

|  |  |
| --- | --- |
| Nome columna | Valor ou observacións |
| empNome | BERNARDEZ, LUCIA |
| empNumero | 752 |
| empDepartamento | 120 |
| empExtension | 45 |
| empDataNacemento | 9 de maio de 1992 |
| empDataIngreso | Descoñecida. Pendente de facer contrato |
| empSalario | 1200 |
| empComision | 150 |
| empFillos | 2 |

* Cuarto empregado:

|  |  |
| --- | --- |
| Nome columna | Valor ou observacións |
| empNome | VALIN, EVA |
| empNumero | 753 |
| empDepartamento | 100 |
| empExtension | 200 |
| empDataNacemento | 5 de novembro de 1980 |
| empDataIngreso | Hoxe |
| empSalario | 1000 |
| empComision | 300 |
| empFillos | 1 |

* Tarefa 1.3. Acórdase aumentar o salario a todos os empregados un 5% e a comisión un 6,5% como consecuencia da revisión do convenio. Facer as modificacións correspondentes na base de datos.
* Tarefa 1.4. Cambiarlle a data de ingreso na empresa do empregado número 752, asignándolle a data que corresponde ao día 1 do mes seguinte ao mes actual.
* Tarefa 1.5. Aumentar un 2% o salario a todos os empregados do departamento 120.
* Tarefa 1.6. Aumentarlle 50 euros á comisión de todos os empregados que traballen nun departamento que dependa do centro de traballo que ten por nome 'SEDE CENTRAL'.
* Tarefa 1.7. Reducir nun 10% o presuposto anual do departamento que teña o presuposto máis alto na actualidade.
* Tarefa 1.8. Escribir un *script* para facer todos os seguintes cambios nos presupostos dos departamentos pero sen modificar o presuposto total:
* Traspasar 20000 do presuposto do departamento de 'PERSOAL' ao departamento de PROCESO DE DATOS.
* Reducir en 10000 o presuposto do departamento de 'SECTOR INDUSTRIAL', dos que 4000 se traspasan ao departamento de 'ORGANIZACION' e 6000 ao departamento de 'DIRECCION COMERCIAL'.
* Tarefa 1.9. Borra o empregado co número 380.
* Tarefa 1.10. Borrar da táboa dos empregados aos que teñan cumpridos os 60 anos.
* Tarefa 1.11. Escribir unha única sentenza que permita borrar da táboa *departamento* o departamento número 121 e da táboa *empregado* todos os empregados que traballan nese departamento.
* Tarefa 1.12. Executar o seguinte script para poder crear unha táboa temporal co nome *empregado\_120*:

**create** **temporary** **table** empregado\_120 **like** empregado**;**

Inserir na táboa *empregado\_120* os datos de todas as filas da táboa *empregado* que teñan o valor 120 na columna *empDepartamento*;

Sobre a base de datos tendaBD

* Tarefa 1.13. Inserir filas na táboa *facturas* collendo os datos de todos os clientes que teñan vendas no mes 5 de 2015 sen facturar (*ven\_factura* toma o valor null). As columnas que non se obteñen da táboa *clientes*, teñen os seguintes valores:

|  |  |
| --- | --- |
| Nome columna | Valor ou observacións |
| fac\_numero | Valor autoincrementado |
| fac\_mes | 5 |
| fac\_ano | 2015 |
| fac\_data | A data actual do sistema |
| fac\_importe | 0 |

* Tarefa 1.14. Inserir na táboa *vendas* unha fila cos seguintes datos; se existe unha venda co mesmo id, debe ser substituída por esta:

|  |  |
| --- | --- |
| Nome columna | Observacións |
| ven\_id | 151 |
| ven\_tenda | 8 |
| ven\_empregado | 25 |
| ven\_cliente | 12 |
| ven\_data | 10 de xuño de 2015 ás 12:25:00 |
| ven\_factura | Descoñecida. Aínda non se facturou a venda |