

## 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 obtéñen 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