

BOLETÍN2.- PL/SQL

1.-Realizar un procedimiento que incremente el salario el 10% a los empleados que tengan una comisión superior al 5% del salario, y visualice el nombre, comisión y salario antiguo, y el nombre, comisión y salario nuevo de todos los empleados.

2.-Dadas las siguientes tablas:

-- tabla para almacenar todos los alumnos de la BD

```
CREATE TABLE Alumnos
(numMatricula NUMBER(4) PRIMARY KEY,
nombre VARCHAR2(15),
apellidos VARCHAR2(30),
titulacion VARCHAR2(15),
precioMatricula NUMBER(6,2));
```

-- tabla para los alumnos de informática

```
CREATE TABLE AlumnosInf
(IDMatricula NUMBER(4) PRIMARY KEY,
nombre_apellidos VARCHAR2(50),
precio NUMBER(6,2));
```

Inserte los siguientes datos de prueba en la tabla ALUMNOS:

numMatricula	nombre	apellidos	titulacion	precioMatricula
1	Juan	Álvarez	Administrativo	1000
2	José	Jiménez	Informatica	1200
3	Maria	Pérez	Administrativo	1000
4	Elena	Martínez	Informatica	1200

Construya un procedimiento que inserte sólo los alumnos de informática en la tabla ALUMNOSINF, teniendo en cuenta la estructura de esta tabla, así por ejemplo, debe tener en cuenta que el atributo nombre_apellidos resulta de la concatenación de los atributos nombre y apellidos. Antes de la inserción de cada tupla en la tabla ALUMNOSINF debe mostrar por pantalla el nombre y el apellido que va a insertar.

3.-Dadas las siguientes tablas:

```
CREATE TABLE Tabla_Departamento (
Num_Depart Number(2) PRIMARY KEY,
Nombre_Depart VARCHAR2(15),
Ubicación VARCHAR2(15),
Presupuesto NUMBER(10,2),
Media_Salarios NUMBER(10,2),
Total_Salarios NUMBER(10,2));
```

```
CREATE TABLE Tabla_Empleado(
Num_Empleado Number(4) PRIMARY KEY,
```

Nombre_Empleado VARCHAR(25),
Categoría VARCHAR(10), -- Gerente, Comercial, ...
Jefe Number(4),
Fecha_Contratacion DATE,
Salario Number(7,2),
Comision Number(7,2),
Num_Depart NUMBER(2),
FOREIGN KEY (Jefe) REFERENCES Tabla_Empleado,
FOREIGN KEY (Num_Depart) REFERENCES Tabla_Departamento);

* Construya un procedimiento que pase los datos de la tabla emp a la tabla Tabla_Empleado, y los datos de la tabla dept a Tabla_Departamento (dejando a 0 los dos últimos campos).

* Construya un procedimiento que calcule el presupuesto del departamento para el año próximo. Se almacenará el mismo en la tabla Tabla_Departamento en la columna Presupuesto. Hay que tener en cuenta las siguientes subidas de sueldo:

Gerente + 20%

Comercial + 15%

Los demás empleados que no estén en ninguna de las categorías anteriores se les subirá el sueldo un 10%.

* Construya un procedimiento que actualice el campo Total_Salarios y el campo Media_Salarios de la tabla Tabla_Departamento, siendo el total la suma del salario de todos los empleados, igualmente con la media.

Para ello:

– Cree un cursor C1, que devuelva todos los departamentos

– Cree un cursor C2, que devuelva el salario y el código de todos los empleados de su departamento.