

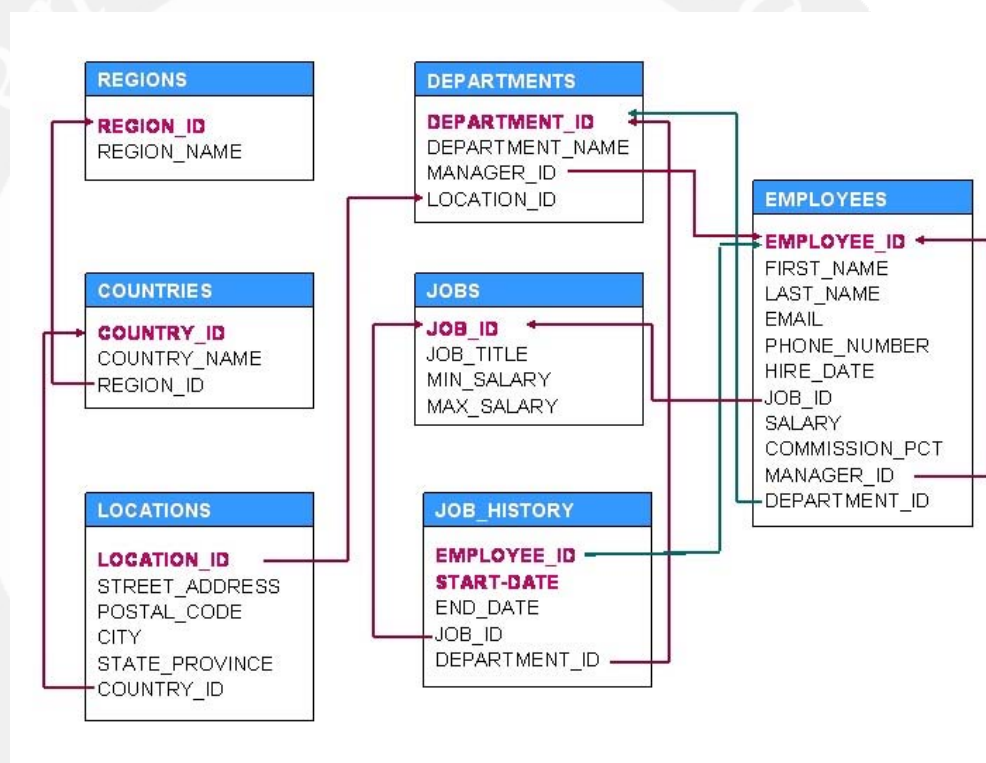
EJERCICIO RESUELTO

Módulo: Bases de Datos

Sentencias de Tratamiento de Datos

Descripción:

Sobre el caso práctico de la base de datos del diagrama HR realizar las consultas que se solicitan.



Objetivos:

- Identificar las diferentes sentencias de modificación.
- Utilizarlas para insertar, borrar y actualizar datos.

Recursos:

- Acceso a Internet.
- Software ofimático.

Resolución:

- Insertar en la tabla JOBS, un nuevo trabajo con los siguientes datos:

- Identificativo del trabajo: 13
- Título del trabajo: Programador
- Salario mínimo: 1500
- Salario máximo: 3000

```
INSERT INTO JOBS (job_id, job_title, min_salary,
max_salary) VALUES (13, 'Programador', 1500, 3000)
```

- Insertar en la tabla JOBS, un nuevo trabajo con los siguientes datos:

- Identificativo del trabajo: 23
- Título del trabajo: Analista

```
INSERT INTO JOBS (job_id, job_title) VALUES (23,
'Analista')
```

También se puede realizar de esta manera explícita

```
INSERT INTO JOBS (job_id, job_title, min_salary,
max_salary) VALUES (23, 'Analista', NULL, NULL)
```

- Insertar en la tabla JOBS_HISTORY, de que hoy comienza el empleado 25 de programador en el departamento 143.

```
INSERT INTO JOBS_HISTORY (employee_id, star_date,
end_date, job_id, department_id) VALUES (25, SYSDATE,
NULL, 13, 143)
```

- Insertar en la tabla JOBS_HISTORY, de que 31/12/2017 finalizo el empleado 5 su trabajo de analista en el departamento 57.

```
INSERT INTO JOBS_HISTORY (employee_id, star_date,
end_date, job_id, department_id) VALUES (5, TO_DATE ('DEC
31, 2017', 'MON DD, YYYY'), 23, 57)
```

- Incrementar el salario de todos los empleados en 10%.

```
UPDATE EMPLOYEES SET salary = salary * 1.10;
```

- Se ha nombrado a María Iglesias (34), la manager del departamento 76, en lugar de Julio Martínez (63)

```
UPDATE DEPARTMENTS SET manager_id = 34 WHERE department_id
= 76
```

- Han cambiado el código postal de la calle Granada (97), antes era 18001 y ahora es 18002

```
UPDATE LOCATIONS SET postal_code = 18002 WHERE location_id  
= 97
```

- En la empresa no quieren tener datos sobre las regiones

```
DELETE FROM REGIONS;
```

- Se han cerrado las oficinas de la región del Algarve (49)

```
DELETE FROM REGIONS WHERE region_id = 49;
```

- La empresa quiere eliminar los trabajos con máximo salario de 10000

```
DELETE FROM JOBS WHERE max_salary = 10000
```