

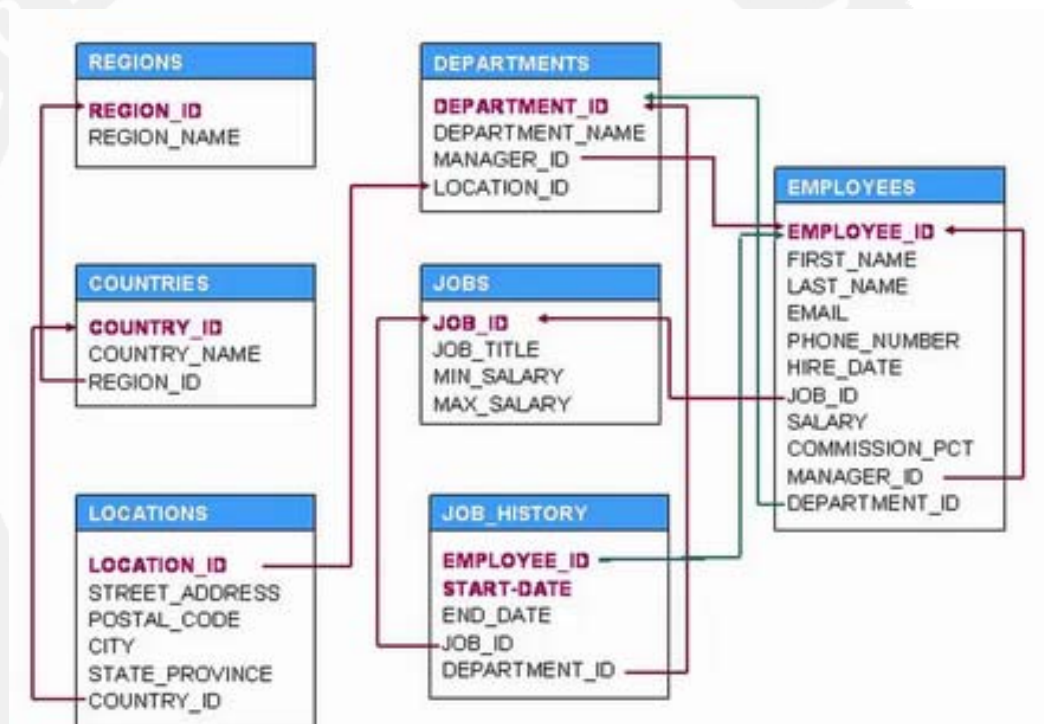
EJERCICIO RESUELTO

Módulo: Bases de Datos

Consultas Simples

Descripción:

Sobre el caso práctico de la base de datos del diagrama del esquema HR de Oracle realizar las consultas que se piden:



- Consultar el nombre del departamento y su manager.
- Repetir la consulta anterior, para que aparezca primero el manager y luego el nombre del departamento.
- Consultar el nombre, el apellido, el salario y la fecha de contratación de los empleados.
- Consultar el id del país, su nombre y el id del continente al que pertenece.
- Consultar todos los datos almacenados en la tabla de trabajos.

- Consultar todos los datos almacenados en la tabla que almacena los continentes o regiones.
- Consultar el apellido, el salario y el salario mensual (salario dividido entre 12) de un empleado.
- Consultar el apellido, id del trabajo y salario de un empleado concatenando el valor de estas columnas y renombrado la columna resultante de manera identificativa.

Objetivos:

- Conocer el lenguaje de manipulación de datos (DML).
- Utilizar la sentencia SQL para consulta de datos SELECT.
- Conocer los distintos operadores que intervienen en la sentencia SELECT.

Resolución:

- Consultar el nombre del departamento y su manager

```
SELECT department_name, manager_id FROM departments;
```

- Repetir la consulta anterior, para que aparezca primero el manager y luego el nombre del departamento

```
SELECT manager_id, department_name FROM departments;
```

- Consultar el nombre, el apellido, el salario y la fecha de contratación de los empleados

```
SELECT first_name, last_name, salary, hire_date FROM employees;
```

- Consultar el id del país, su nombre y el id del continente al que pertenece

```
SELECT country_id, country_name, region_id FROM countries;  
SELECT * FROM countries;
```

- Consultar todos los datos almacenados en la tabla de trabajos

```
SELECT * FROM jobs;
```

- Consultar todos los datos almacenados en la tabla que almacena los continentes o regiones

```
SELECT * FROM regions;
```

- Consultar el apellido, el salario y el salario mensual (salario dividido entre 12) de un empleado

```
SELECT last_name, salary, salary/12 AS "Salario Mensual" FROM employees;
```

- Consultar el apellido, id del trabajo y salario de un empleado concatenando el valor de estas columnas y renombrado la columna resultante de manera identificativa

```
SELECT first_name || ' ' || last_name || ' ' || salary AS "Resumen de Datos" FROM employees;
```