

EJERCICIO RESUELTO

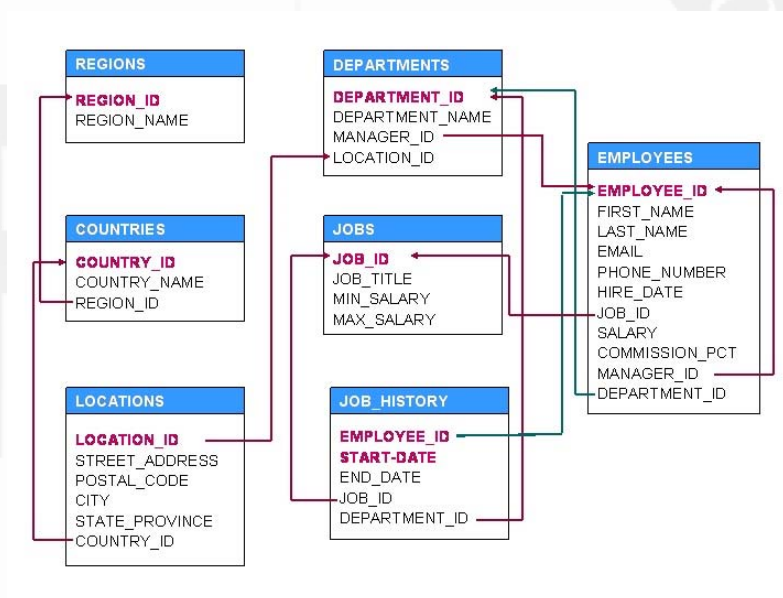
Módulo: BASES DE DATOS

Consultas SQL incrustadas

Descripción:

Escriba un bloque PL/SQL para hacer una consulta en la tabla Departments del esquema HR que nos devuelva el id (department_id) y el nombre (department_name) de un departamento pasándole el id del departamento (department_id)

Debe pedir introducir el id de departamento por una variable de sustitución.



Objetivos:

- Identificar la sintaxis de creación de excepciones.
- Comprobar cómo funcionan y se declaran excepciones.

Recursos:

- Acceso a Internet.
- SQL Developer
- Oracle.

Resolución:

El bloque PL/SQL deberá:

- Hacer una consulta a la tabla Departments del esquema HR con el id de departamento que nos han pasado.
- Si existe un departamento con dicho id, debe mostrar por pantalla: El departamento con id "ID" se llama "Nombre".
- Donde:
 - "ID": el department_id
 - "Nombre" es el "department_name"

```
SET SERVEROUTPUT ON;
--Declaramos las variables donde vamos a guardar el resultado
DECLARE
    dep_id Departments.department_id%TYPE := &introduce_ID_departamento ;
    dep_name Departments.department_name%TYPE;
BEGIN
    --Usamos into para almacenar el resultado del select
    SELECT department_id, department_name
    INTO dep_id, dep_name
    FROM Departments
    WHERE department_id=dep_id;
    --Imprimimos el resultado por pantalla
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE ('El departamento con id '|| dep_id || ' se llama '||
dep_name);
END;
```

```
Procedimiento PL/SQL terminado correctamente.
El departamento con id 10 se llama Administration
```