

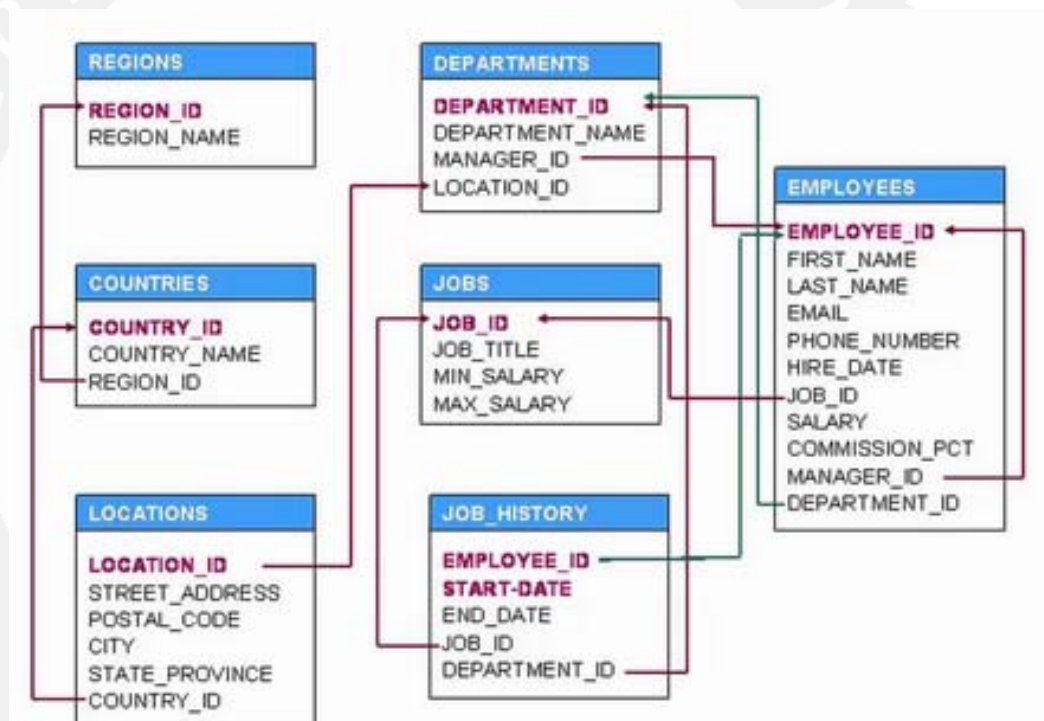
# EJERCICIO RESUELTO

## Módulo: Bases de Datos

### Consultas con Having

#### Descripción:

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



- Desarrolle una consulta que muestre solo los nombres de los empleados que no se repiten.
- Hallar el salario medio, el máximo y el mínimo para cada grupo de empleados por puesto de trabajo, mostrar sólo los que tienen el puesto de trabajo REP y el salario medio excede a 8000
- Contar los empleados que llevan más de 15 años trabajados hasta hoy agrupándolos por número de años trabajados

### 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:**

- Desarrolle una consulta que muestre solo los nombres de los empleados que no se repiten.

```
SELECT first_name FROM employees GROUP BY first_name HAVING count(*)=1;
```

- Hallar el salario medio, el máximo y el mínimo para cada grupo de empleados por puesto de trabajo, mostrar sólo los que tienen el puesto de trabajo REP y el salario medio excede a 8000

```
SELECT JOB_ID,AVG(salary), MAX(SALARY), MIN(SALARY) FROM EMPLOYEES  
GROUP BY JOB_ID HAVING JOB_ID LIKE '%REP%' AND COUNT(*)>1 AND  
AVG(SALARY)>8000
```

- Contar los empleados que llevan más de 15 años trabajados hasta hoy agrupándolos por número de años trabajados

```
SELECT COUNT(*),TO_CHAR((current_date - hire_date)/365.25,'999') AS "Años"  
FROM employees GROUP BY TO_CHAR((current_date - hire_date)/365.25,'999')  
HAVING TO_CHAR((current_date - hire_date)/365.25,'999')>15 ;
```