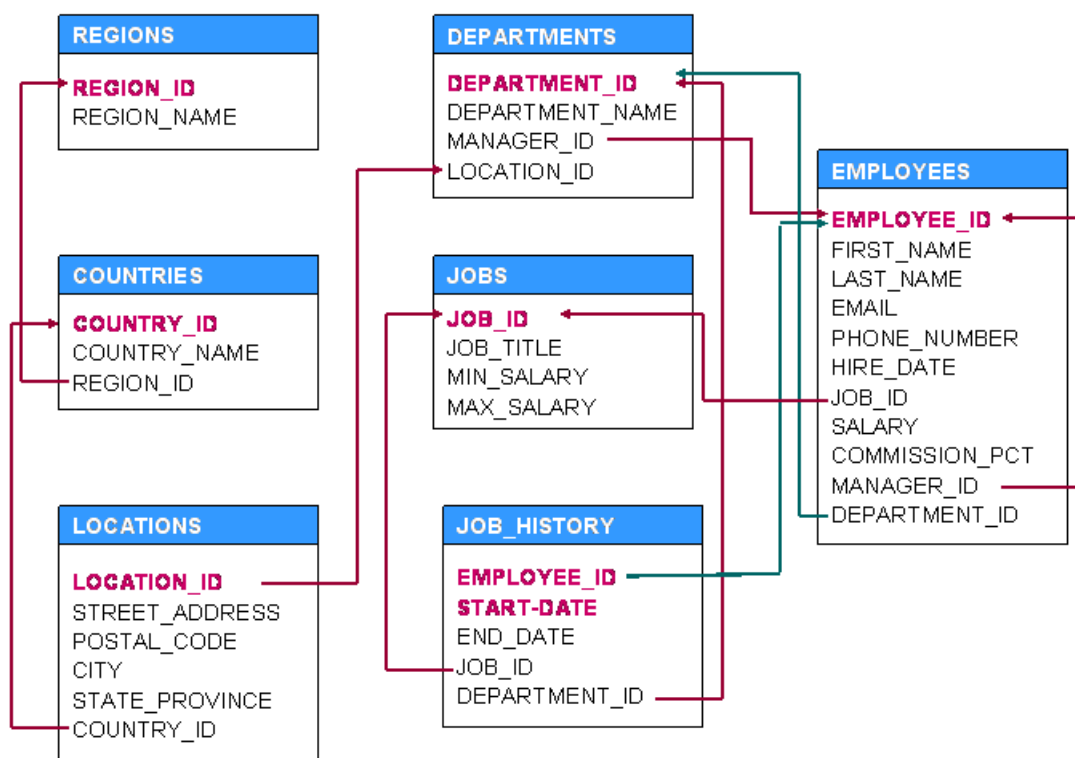


Pràctica UF3-EX5 Cursors

BASE DE DADES HR



Exercici 1 (FETCH)

Comprova que passa quan llegim una fila («fetch») d'un cursor que no és obert («open»). Es produeix alguna excepció? Quina?

Com a resultat de l'exercici mostra el bloc de codi que has escrit per fer la prova, comenta el resultat que has obtingut i, si s'ha tractat d'una excepció, el codi ORA de l'excepció.

Exercici 2 (FETCH)

Modifica les select del exemples de sota, primer, per fer que no retornin cap fila (where 1=2;) i, després, per fer que retornin més d'una (where 1=1;).

Es produeix alguna excepció amb el cursor explícit? I amb el cursor implícit?

Quina/es?

Exemple cursor explícit

```
/*  
  Mostrar el nom complet del president/a de  
  l'empresa. El president/a és l'empleat que  
  no té "manager_id".  
*/  
declare  
  cursor c_pres is  
    select first_name, last_name  
    from employees  
    where manager_id is null;  
  v_nom employees.first_name%type;  
  v_cognom employees.last_name%type;  
begin  
  open c_pres;  
  fetch c_pres into v_nom, v_cognom;  
  
  dbms_output.put_line(v_nom || ' ' || v_cognom  
    || ' és el president/a.');
```

```
close c_pres;  
end;
```

Exemple cursor implícit

```
/*  
  Mostrar el nom complet del president/a de  
  l'empresa. El president/a és l'empleat que  
  no té "manager_id".  
*/  
declare  
  
  v_nom employees.first_name%type;  
  v_cognom employees.last_name%type;  
begin  
  
  select first_name, last_name  
    into v_nom, v_cognom  
  from employees  
  where manager_id is null;  
  dbms_output.put_line(v_nom || ' ' || v_cognom  
    || ' és el president/a.');
```

```
end;
```

Com a resultat de l'exercici mostra el bloc de codi que has escrit per fer la prova,
comenta el resultat que has obtingut en cada cas i, si s'ha tractat d'una excepció, el
codi ORA de l'excepció.