EJERCICIOs

ORACLE® PL/SQL



ABRIL 2019

Indice

EJERCICIO DE PL/SQL 2 Oracle.	3
EJERCICIO 1	4
EJERCICIO 2	5
EJERCICIO 2	6
BIOGRAFÍA	6

EJERCICIO DE PL/SQL Oracle.

1)Implementar un bloque PL/SQL anónimo que -Verifique que una fila no existe.-Si no existe que la inserte.

2)Implementar bloque PL/SQL anónimo que dé de baja una fila comprobando previamente que existe.

- 3)Explicar como funciona las colecciones en PL/SQL con un ejemplo.
- a) Leer todos los datos de los empleados y almacenarlos en memoria.
- b)Una vez leído todos los empleados recorres las variables en memoria y mostrar por pantalla la información de cada empleado

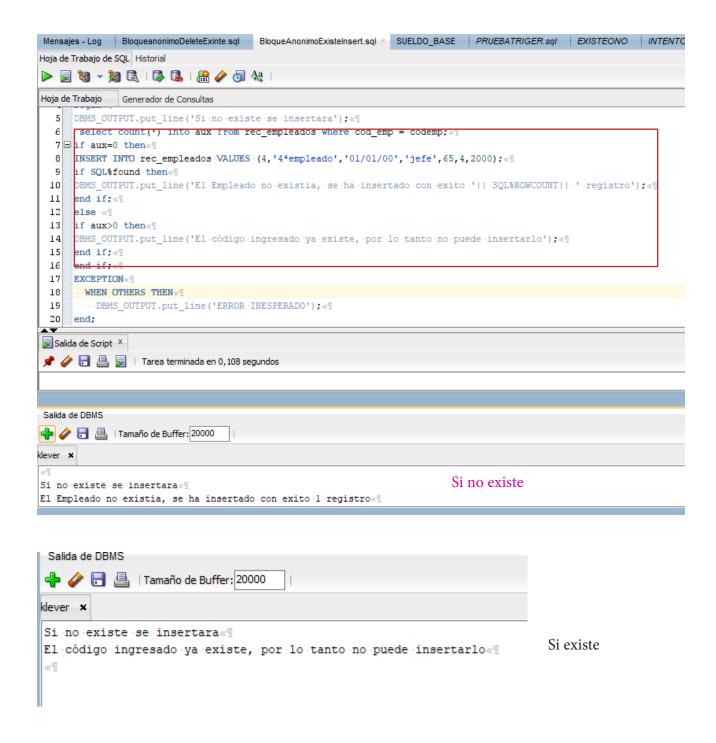
Ejercicio 1

1)Implementar un bloque PL/SQL anónimo que

-Verifique que una fila no existe.

-Si no existe que la inserte.

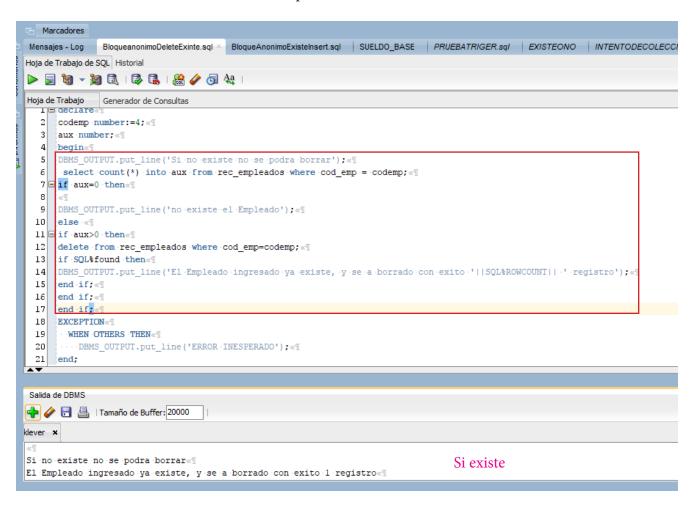
Se a utilizado un select que cuenta las fila que esta condicionada con la palabra clave, ademas de SQL%FOUND para comprobar si el insert se completo.

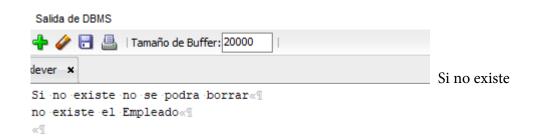


Ejercicio 2

2)Implementar bloque PL/SQL anónimo que dé de baja una fila comprobando previamente que existe. Se a utilizado un select que cuenta las fila que esta condicionada con la palabra clave, ademas de SQL%FOUND para comprobar si el delete se completo.

Es parecido al anterior.





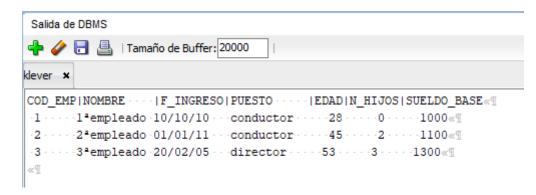
Ejercicio3

a) Leer todos los datos de los empleados y almacenarlos en memoria.

b)Una vez leído todos los empleados recorres las variables en memoria y mostrar por pantalla la información de cada empleado

Para poder trabajar con datos de gran variedad se a utilizado un cursor que es un tipo de matris para registros y que lo almacena en memoria para poder trabajar con los datos de la tabla o tablas seleccionadas.

```
Mensajes - Log | BloqueanonimoDeleteExinte.sql | BloqueAnonimoExisteInsert.sql | SUELDO_BASE
Hoja de Trabajo de SQL Historial
Generador de Consultas
Hoja de Trabajo
  1 ☐ DECLARE«¶
    cursor c_codemp is «¶
  3
     sclect* from rec_empleados
     emp c_codemp%rowtype; «¶
  5
     e emp.cod emp%type; «¶
     tn rec_empleados.sueldo_base%type; «¶
     cont rec_empleados.sueldo_base%type; «¶
  8 Gerror_mes exception; «¶
  9 ■ BEGIN«¶
 10 DBMS OUTPUT.put line('COD EMP|NOMBRE ····|F INGRESO|PUESTO ·····|EDAD|N HIJOS|SUELDO BASE');
 11 open c codemp; «¶
 12 FETCH c codemp into emp; «¶
 13 while c_codemp%FOUND loop«¶
 14
     e:=emp.cod emp; «¶
 15
     DBMS OUTPUT.put line('.'||EMP.COD EMP||'....'||EMP.NOMBRE||'.'||EMP.F INGRESO||'...'||EMP
    FETCH c_codemp into emp; «¶
 16
 17
      ··end·loop; «¶
 18 □ EXCEPTION«¶
     · · WHEN ·OTHERS · THEN«¶
     .... DBMS OUTPUT.put line('ERROR INESPERADO'); «¶
```



Biografía

Los archivos de este trabajo se encuentran en este Repositorio. https://github.com/klipsmf4/Base-de-datos

Las Colecciones de PL/SQL https://magicplsql.blogspot.com/2017/01/las-colecciones-de-plsql.html