Cursores y variables

Andrés Jovanny Henao Sánchez

Jennifer Delgado Barbosa

Tecnología en sistematización de datos

Bases de datos 2

Jorge Isaac Sanchez

18 de mar. de 23

* VARIBALES

SET SERVEROUTPUT ON *--MUESTRA LO QUE TIENE LA VARIABLE*

DECLARE

    NUEVA\_VARIABLE **VARCHAR2**(10) := 'ANDRES';

BEGIN

    DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('EL VALOR DE LA VARIABLE ES: ' ||NUEVA\_VARIABLE);

END;

Create table insumos (

codigo **int** not null **primary key**,

Nombre **varchar2**(199) not null,

Precio **number**(9,2) not null,

Codigo\_fabricante **int** not null);

drop table insumos;

Insert into INSUMOS values(1, 'Disco duro SATA3 1TB', 450000,5);

Insert into INSUMOS values(2, 'Memoria RAM DDR4 3GB', 150000,6);

Insert into INSUMOS values(3, 'Disco SSD 1TB', 650000,4);

Insert into INSUMOS values(4, 'GeForce GTX 1050Ti', 750000,7);

Insert into INSUMOS values(5, 'GeForce GTX 1050Ti Xtreme', 950000,6);

Insert into INSUMOS values(6, 'Monitor 24 LED full HD', 2500000,1);

Insert into INSUMOS values(7, 'Monitor 27 LED full HD', 2800000,1);

Insert into INSUMOS values(8, 'Portatil Yoga 520',3500000,2);

Insert into INSUMOS values(9, 'Portatil Ideapd 320',2500000,2);

Insert into INSUMOS values(10, 'Impresora HP Deskjet 3720', 100000,3);

Insert into INSUMOS values(11, 'Impresora HP Laserjet Pro M26nw',300000,3);

SELECT \* FROM INSUMOS;

*-- ACTIVAR LA SALIDA POR CONSOLA DE LAS VARIABLES*

set serveroutput on;

*-- VARIABLES COMPUESTAS UTILIZANDO UNA TABLA*

declare

 reg\_productos insumos%rowtype;

 Begin

 Select \* into reg\_productos from insumos

 where codigo = &codigo;

 dbms\_output.put\_line('VALORES DEl INSUMO');

 dbms\_output.put\_line('Codigo del producto: '|| reg\_productos.codigo);

 dbms\_output.put\_line('Articulo: '|| reg\_productos.nombre);

 dbms\_output.put\_line('Precio: '|| reg\_productos.precio);

 dbms\_output.put\_line('Fabricante: '|| reg\_productos.codigo\_fabricante);

end;

Set serveroutput on;

declare

registros **number**(2);

Begin

update insumos

set precio = precio + 10 where precio >=2000000;

if sql%notfound then dbms\_output.put\_line(' NO HAY INSUMOS QUE

ACTUALIZAR ');

elsif

sql%found then registros :=sql%rowcount;

dbms\_output.put\_line(registros || ' : INSUMOS ACTUALIZADOS ');

end if;

end;

set serveroutput on;

declare

va\_nombre insumos.nombre%type;

va\_precio insumos.precio%type;

cursor cur\_insumos (idins insumos.codigo%type)

is

select nombre, precio from insumos where codigo

=idins;

begin

open cur\_insumos(4);

loop

fetch cur\_insumos into va\_nombre, va\_precio;

exit when cur\_insumos%notfound;

dbms\_output.put\_line('Articulo: ' ||va\_nombre|| ', precio:' ||va\_precio);

end loop;

close cur\_insumos;

end;

Set serveroutput on;

Set verify off;

Declare

Cursor mi\_cursor is select \* from insumos;

Begin

For mi\_fila in mi\_cursor loop

Dbms\_output.put\_line(mi\_fila.nombre || ' $' ||mi\_fila.precio);

End loop;

End;

*--Variables compuestas a nivel de cursor*

declare

cursor cur\_insumos is

Select \* from insumos;

var\_insumos cur\_insumos%rowtype;

Begin

open cur\_insumos;

Loop

fetch cur\_insumos into var\_insumos;

exit when cur\_insumos%notfound;

dbms\_output.put\_line(var\_insumos.codigo || ' ' ||

var\_insumos.nombre

|| ' ' ||'precio: '|| var\_insumos.precio);

end loop;

end;

EVIDENCIAS:

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente