Bloque anónimo

DECLARE

//Tengo una variable que se llama cadena de tipo de datos varchar que contiene la siguiente cadena

cadena varchar(50) := 'Hola mundo, sigues girando?';

BEGIN

dbms\_output.put\_line(cadena);

EXCEPTION

when others then

dbms\_output.put\_line('ño');

END;

/

---------------------------------------

Bloque anónimo anidado

¿Cómo sabemos que es un bloque anidado?

Porque dentro del begin se encuentra otro. Suena obvio,

sin embargo es importante que vena que DECLARE y END sólo se escribió una vez.

y BEGIN y EXCEPTION se pueden repetir cuantas veces sea conveniente.

DECLARE

nombre varchar(50) := 'Josué';

apellido varchar(50) := 'Poli';

BEGIN

dbms\_output.put\_line(nombre);

--Bloque anidado o bloque hijo

BEGIN

dbms\_output.put\_line(apellido);

end;

END;

/

-----------------------------------------------------

Otro ejemplo de bloque anonimo

DECLARE

--- Tipos de dato

ID\_persona Numeric(2) :=1;

Nombre CHAR(20) := 'Josué';

Edad NUMBER(2) := 21;

Carrera VARCHAR(20) := 'Informática';

Error BOOLEAN := FALSE;

Fecha DATE := SYSDATE;

BEGIN

dbms\_output.put\_line('Tu id es:' || ID\_persona);

dbms\_output.put\_line('Tu nombre es:' || Nombre);

dbms\_output.put\_line('Tu edad es:' || Edad);

dbms\_output.put\_line('Tu Carrera es:'|| Carrera);

dbms\_output.put\_line('Hoy es:' || Fecha);

END;

/

-------------------------------------------

Creamos una tabla llamada "libros" de una librería.

create table libros(

titulo varchar2(40),

autor varchar2(30),

editorial varchar2(20),

precio number(5,2)

);

**Ingresamos algunos registros:**

insert into libros values ('Uno','Richard Bach','Planeta',15);

insert into libros values ('Ilusiones','Richard Bach','Planeta',12);

insert into libros values ('El aleph','Borges','Emece',25);

insert into libros values ('Aprenda PHP','Mario Molina','Nuevo siglo',50);

insert into libros values ('Matematica estas ahi','Paenza','Nuevo siglo',18);

insert into libros values ('Puente al infinito','Bach Richard','Sudamericana',14);

insert into libros values ('Antología','J. L. Borges','Paidos',24);

insert into libros values ('Java en 10 minutos','Mario Molina','Siglo XXI',45);

insert into libros values ('Cervantes y el quijote','Borges- Casares','Planeta',34);

**Creamos un procedimiento que recibe el nombre de una editorial y luego aumenta en un 10% los precios de los libros de tal editorial:**

create or replace procedure pa\_libros\_aumentar10(aeditorial in varchar2)

as

begin

update libros set precio=precio+(precio\*0.1)

where editorial=aeditorial;

end;

**Ejecutamos el procedimiento:**

**execute** pa\_libros\_aumentar10('Planeta');

**Verificamos que los precios de los libros de la editorial "Planeta" han aumentado un 10%:**

select \*from libros;

**Creamos otro procedimiento que recibe 2 parámetros, el nombre de una editorial y el valor de incremento (que tiene por defecto el valor 10):**

create or replace procedure pa\_libros\_aumentar(aeditorial in varchar2,aporcentaje in number default 10)

as

begin

update libros set precio=precio+(precio\*aporcentaje/100)

where editorial=aeditorial;

end;

**Ejecutamos el procedimiento enviando valores para ambos argumentos:**

execute pa\_libros\_aumentar('Planeta',30);

**Consultamos la tabla "libros" para verificar que los precios de los libros de la editorial "Planeta" han sido aumentados en un 30%:**

select \*from libros;

**Ejecutamos el procedimiento "pa\_libros\_aumentar" omitiendo el segundo parámetro porque tiene establecido un valor por defecto:**

execute pa\_libros\_aumentar('Paidos');

**Consultamos la tabla "libros" para verificar que los precios de los libros de la editorial "Paidos" han sido aumentados en un 10% (valor por defecto):**

select \*from libros;

**Definimos un procedimiento almacenado que ingrese un nuevo libro en la tabla "libros":**

create or replace procedure pa\_libros\_insertar

(atitulo in varchar2 default null, aautor in varchar2 default 'desconocido',

aeditorial in varchar2 default 'sin especificar', aprecio in number default 0)

as

begin

insert into libros values (titulo,autor,editorial,aprecio);

end;

**Llamamos al procedimiento sin enviarle valores para los parámetros:**

execute pa\_libros\_insertar;

**Veamos cómo se almacenó el registro:**

select \*from libros;

**Llamamos al procedimiento enviándole valores solamente para el primer y cuarto parámetros correspondientes al título y precio:**

execute pa\_libros\_insertar('Uno',100);

**Oracle asume que los argumentos son el primero y segundo, veamos cómo se almacenó el nuevo registro:**

select \*from libros;