

Primeros pasos con pl sql:

Imprimir nombre:

```
SET SERVEROUTPUT on
BEGIN
DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('JOHAN ANTHONY MENJVIAR GIRON');

END;
```

Bloques anonimos y variables

- 2-Crear dos variables de tipo numérico y visualizar su suma

```
DECLARE
x integer:=2;
y integer:=2;
BEGIN
DBMS_OUTPUT.PUT_LINE(x+y);
END;
```

4

Procedimiento PL/SQL terminado correctamente.

- 3-Modificar el ejemplo anterior y ponemos null como valor de una de las variables. ¿Qué resultado arroja? Volvemos a ponerla un valor numérico

```
DECLARE
x integer:=2;
y integer:=null;
BEGIN
DBMS_OUTPUT.PUT_LINE(x+y);
END;
```

Procedimiento PL/SQL terminado correctamente.

- 4-Añadir una constante al ejercicio. Sumamos las 2 variables y la constantes. Intentar modificar la constante. ¿Es posible?

```
DECLARE
x integer:=2;
y integer:=2;
z constant integer:=1000;
BEGIN
DBMS_OUTPUT.PUT_LINE(x+y+z);
END;
```

```
1004
```

```
Procedimiento PL/SQL terminado correctamente.
```

- 5-Crear un bloque anónimo que tenga una variable de tipo VARCHAR2 con nuestro nombre, otra numérica con la edad y una tercera con la fecha de nacimiento. Visualizarlas por separado y luego intentar concatenarlas. ¿es posible?

```
DECLARE
NOMBRE VARCHAR2(200):='Johan';
nacimiento DATE:='11/09/2000';
edad number:=23 ;
BEGIN
DBMS_OUTPUT.PUT_LINE(NOMBRE || ' ' || edad || ' ' || nacimiento);
END;
```

```
Johan 23 11/09/00
```

```
Procedimiento PL/SQL terminado correctamente.
```

Variables y constantes:

Práctica adicional Variables y Constantes

/*Queremos calcular el impuesto de un producto

o El impuesto será del 21%. Le debemos poner en una constante

o Creamos una variable de tipo number (5,2) para poner el precio del producto

o Creamos otra variable para el resultado. Le decimos que es del mismo tipo (type) que la anterior

o Hacemos el cálculo y visualizamos el resultado.

```
DECLARE
porcentajeImpuesto constant number(3,2):=0.21;
precio number(5,2):=99.99;
precioNeto precio%TYPE:=precio *(1+porcentajeImpuesto);
BEGIN
DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Precio neto: $' || precioNeto);
END;
```

```
Precio neto: $120,99
```

```
Procedimiento PL/SQL terminado correctamente.
```

Funciones en sql:

- Iniciales del nombre en mayúsculas separado por puntos:

```
DECLARE
NOMBRE VARCHAR2(200):='Johan';
APELLIDO1 VARCHAR2(200):='Menjivar';
APELLIDO2 VARCHAR2(200):='giron';
BEGIN
DBMS_OUTPUT.PUT_LINE (SUBSTR (UPPER (NOMBRE),1,1) || '.' || SUBSTR (UPPER (APELLIDO1),1,1) || '.' || SUBSTR (UPPER (APELLIDO2),1,1));
END;
```

J.M.G

Procedimiento PL/SQL terminado correctamente.

- Nombre del día que naci:

```
DECLARE
Nacimiento DATE:='11/09/2000';
BEGIN
DBMS_OUTPUT.PUT_LINE (TO_CHAR (Nacimiento, 'DAY'));
END;
```

LUNES

Procedimiento PL/SQL terminado correctamente.