8- Construir un bloque PL/SQL para que escriba la cadena HOLA al revés. Utilizando FOR, WHILE y LOOP.

**SOLUCION CON FOR:**

SQL> DECLARE

2 R\_CADENA VARCHAR2(10);

3 BEGIN

4 FOR I IN REVERSE 1..LENGTH('HOLA') LOOP

5 R\_CADENA:= R\_CADENA|| SUBSTR('HOLA',I,1);

6 END LOOP;

7 DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE(R\_CADENA);

8 END;

9 /

ALOH

Procedimiento PL/SQL terminado correctamente.

**SOLUCION CON WHILE:**

SQL> DECLARE

2 R\_CADENA VARCHAR2(10);

3 I BINARY\_INTEGER;

4 BEGIN

5 I:=LENGTH('HOLA');

6 WHILE I>=1 LOOP

7 R\_CADENA:= R\_CADENA|| SUBSTR('HOLA',I,1);

8 I:=I-1;

9 END LOOP;

10 DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE(R\_CADENA);

11 END;

12 /

ALOH

Procedimiento PL/SQL terminado correctamente.

**SOLUCION CON LOOP:**

SQL> DECLARE

2 R\_CADENA VARCHAR2(10);

3 I BINARY\_INTEGER;

4 BEGIN

5 I:=LENGTH('HOLA');

6 LOOP

7 R\_CADENA:= R\_CADENA|| SUBSTR('HOLA',I,1);

8 EXIT WHEN I=1;

9 I:=I-1;

10 END LOOP;

11 DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE(R\_CADENA);

12 END;

13 /

ALOH

Procedimiento PL/SQL terminado correctamente.

Escribir un bloque PL/SQL que introduzca dos numeros y los sume.

SQL> DECLARE

2 NUM1 NUMBER;

3 NUM2 NUMBER;

4 SUMA NUMBER(6);

5 BEGIN

6 NUM1:=&V\_NUM1;

7 NUM2:=&V\_NUM2;

8 SUMA:= NUM1+NUM2;

9 DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('SUMA=' || SUMA);

10 END;

11 /

Introduzca un valor para v\_num1: 20

antiguo 6: NUM1:=&V\_NUM1;

nuevo 6: NUM1:=20;

Introduzca un valor para v\_num2: 20

antiguo 7: NUM2:=&V\_NUM2;

nuevo 7: NUM2:=20;

SUMA=40

Procedimiento PL/SQL terminado correctamente.

Escribe un procedimiento que reciba dos números y visualice la suma.

SQL> CREATE OR REPLACE PROCEDURE SUMAR\_NUM(

2 NUM1 NUMBER,

3 NUM2 NUMBER)

4 IS

5 SUMA NUMBER(5);

6 BEGIN

7 SUMA:= NUM1+NUM2;

8 DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('SUMA=' || SUMA);

9 END;

10 /

Procedimiento creado.

SQL> EXECUTE SUMAR\_NUM(3,3);

SUMA=6

Procedimiento PL/SQL terminado correctamente.

Crear una función que sume dos números.

SQL> CREATE OR REPLACE FUNCTION SUMAR\_FUN

2 (NUM1 NUMBER, NUM2 NUMBER)

3 RETURN NUMBER

4 AS

5 SUMA NUMBER;

6 BEGIN

7 SUMA:=NUM1+NUM2;

8 RETURN(SUMA);

9 END;

10 /

Función creada.

SQL> BEGIN DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE(SUMAR\_FUN(3,3));

2 END;

3 /

6

Procedimiento PL/SQL terminado correctamente.

SELECT SUMAR\_FUN(3,3) FROM DUAL;