1. **Codificar un procedimiento que reciba una lista de hasta 5 números y visualice su suma.**

**---------BLOQUE ANÓNIMO-----------**

SET SERVEROUTPUT ON;

DECLARE

V\_SUMA NUMBER(6);

BEGIN

Ej13(1,5,76,4,3, V\_SUMA);

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE(V\_SUMA);

END;

**---------PROCEDIMIENTO EJ13-------**

CREATE OR REPLACE PROCEDURE EJ13

(

P\_NUM1 IN NUMBER

, P\_NUM2 IN NUMBER

, P\_NUM3 IN NUMBER

, P\_NUM4 IN NUMBER

, P\_NUM5 IN NUMBER

, SUMA OUT NUMBER

) AS

BEGIN

SUMA:=P\_NUM1+P\_NUM2+P\_NUM3+P\_NUM4+P\_NUM5;

END EJ13;

**---------RESULTADO DEL CÓDIGO-------**

89

1. **Escribir una función que devuelva solamente caracteres alfabéticos sustituyendo cualquier otro carácter por blancos a partir de una cadena que se pasará en la llamada.**

**---------BLOQUE ANÓNIMO-----------**

SET SERVEROUTPUT ON;

BEGIN

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE(Ej14('¡Estoy(cambiando-por@espacios5todos?aquellos\_caracteres@que%no9sean<letras!'));

END;

**---------FUNCIÓN EJ14-------**

CREATE OR REPLACE FUNCTION EJ14

(

P\_CADENA IN VARCHAR2

) RETURN VARCHAR2 AS

BEGIN

RETURN TRANSLATE(P\_CADENA,'1234567890ª!"·$%&/()=?¿\|@#~€¬^\*¨Ç;:\_[]{}`+´ç,.-<>¡',' ');

--El segundo apartado del translate tiene tantos espacios en blanco como caracteres a cambiar

END EJ14;

**---------FUNCIÓN EJ14 ALTERNATIVA-------**

create or replace FUNCTION EJ14

(

P\_CADENA IN VARCHAR2

)

RETURN VARCHAR2 AS

P\_AUX VARCHAR2(100);

BEGIN

FOR contador IN 1..length(P\_CADENA) LOOP

IF ASCII(SUBSTR(P\_CADENA,contador,1)) BETWEEN 65 AND 90 OR ASCII(SUBSTR(P\_CADENA,contador,1)) BETWEEN 97 AND 127 THEN

P\_AUX:=P\_AUX||SUBSTR(P\_CADENA,contador,1);

--Si el ascii está entre 65 y 90 (mayúsculas) o 97 y 127 (minúsculas), escribir el caracter de esa posición

ELSE

P\_AUX:=P\_AUX||' ';

--Si no es una letra mayúscula o minúscula, escribir un espacio

END IF;

END LOOP;

RETURN P\_AUX;

END;

**---------RESULTADO DEL CÓDIGO-------**

Estoy cambiando por espacios todos aquellos caracteres que no sean letras

1. **Implementar un procedimiento que reciba un importe y visualice el desglose del cambio en unidades monetarias de 1, 5, 10, 25, 50, 100, 200, 500, 1000, 2000, 5000 Ptas. en orden inverso al que aparecen aquí enumeradas.**

**---------BLOQUE ANÓNIMO-----------**

SET SERVEROUTPUT ON;

BEGIN

EJ15(18320);

END;

**---------PROCEDIMIENTO EJ15-------**

CREATE OR REPLACE PROCEDURE EJ15

(

P\_IMPORTE\_INTRODUCIDO IN NUMBER

) AS

P\_IMPORTE NUMBER(5);

P\_NUMERO\_ELEMENTOS NUMBER(5);

P\_RESTO NUMBER(5);

P\_UNIDADES\_MONETARIAS NUMBER(5);

BEGIN

P\_RESTO:=P\_IMPORTE\_INTRODUCIDO;

FOR loop\_counter IN 1..11

LOOP

P\_IMPORTE:=P\_RESTO;

IF loop\_counter=1 THEN P\_UNIDADES\_MONETARIAS:=5000;

ELSIF loop\_counter=2 THEN P\_UNIDADES\_MONETARIAS:=2000;

ELSIF loop\_counter=3 THEN P\_UNIDADES\_MONETARIAS:=1000;

ELSIF loop\_counter=4 THEN P\_UNIDADES\_MONETARIAS:=500;

ELSIF loop\_counter=5 THEN P\_UNIDADES\_MONETARIAS:=200;

ELSIF loop\_counter=6 THEN P\_UNIDADES\_MONETARIAS:=100;

ELSIF loop\_counter=7 THEN P\_UNIDADES\_MONETARIAS:=50;

ELSIF loop\_counter=8 THEN P\_UNIDADES\_MONETARIAS:=25;

ELSIF loop\_counter=9 THEN P\_UNIDADES\_MONETARIAS:=10;

ELSIF loop\_counter=10 THEN P\_UNIDADES\_MONETARIAS:=5;

ELSIF loop\_counter=11 THEN P\_UNIDADES\_MONETARIAS:=1;

END IF;

IF P\_IMPORTE>=P\_UNIDADES\_MONETARIAS THEN

P\_NUMERO\_ELEMENTOS:=FLOOR(P\_IMPORTE/P\_UNIDADES\_MONETARIAS);

P\_RESTO:=P\_IMPORTE-(P\_UNIDADES\_MONETARIAS\*P\_NUMERO\_ELEMENTOS);

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE(P\_NUMERO\_ELEMENTOS||' de '||P\_UNIDADES\_MONETARIAS);

ELSE

P\_NUMERO\_ELEMENTOS:=0;

END IF;

END LOOP;

END EJ15;

**---------RESULTADO DEL CÓDIGO-------**

3 de 5000

1 de 2000

1 de 1000

1 de 200

1 de 100

2 de 10