**BLOKE ANONIMOAK (GIDOI SINPLEAK)**

**PL/SQL erabiliz gidoi bat idatzi teklatu bidez zure izena eta adina jasotzen duena. Zure izenak 5 karaktere baino gehiago baditu izena letra larriz bueltatuko du eta bestela letra xehez. Zure adinaren arabera hurrengo testuak bueltatuko ditu (0-11 urte: UMEA; 12-16 urte: NERABEA; 17-26 urte: GAZTEA; 27-59 urte: HELDUA; 60tik aurrera: AGUREA)**

SET SERVEROUTPUT ON;

SET VERIFY OFF;

/\* IF THEN ELSE EGITURA \*/

DECLARE

IZENA VARCHAR2(30) := '&izena';

ADINA NUMBER := &adina;

BEGIN

IF LENGTH(IZENA) > 5 THEN

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('Zure izena: ' || UPPER(IZENA));

ELSE

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('Zure izena: ' || LOWER(IZENA));

END IF;

IF ADINA < 12 THEN

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('UMEA zara');

ELSIF ADINA <17 THEN

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('NERABEA zara');

ELSIF ADINA <27 THEN

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('GAZTEA zara');

ELSIF ADINA <60 THEN

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('HELDUA zara');

ELSE

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('AGUREA zara');

END IF;

END;

/

/\* CASE \*/

DECLARE

IZENA VARCHAR2(30) := '&izena';

ADINA NUMBER := &adina;

BEGIN

IF LENGTH(IZENA) > 5 THEN

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('Zure izena: ' || UPPER(IZENA));

ELSE

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('Zure izena: ' || LOWER(IZENA));

END IF;

CASE

WHEN ADINA < 12 THEN DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('UMEA zara');

WHEN ADINA < 17 THEN DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('NERABEA zara');

WHEN ADINA < 27 THEN DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('GAZTEA zara');

WHEN ADINA < 60 THEN DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('HELDUA zara');

ELSE DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('AGUREA zara');

END CASE;

END;

/

**PL/SQL erabiliz gidoi bat idatzi teklatu bidez zenbaki bat jasotzen duena eta 1etik hasita zenbaki horren seriea idazten duena.**

/\* FOR EGITURA\*/

SET SERVEROUTPUT ON;

DECLARE

ZENBAKIA NUMBER := &zenbakia;

BEGIN

FOR I IN 1..ZENBAKIA

LOOP

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE(I);

END LOOP;

END;

/\* FOR REVERSE EGITURA\*/

SET SERVEROUTPUT ON;

DECLARE

ZENBAKIA NUMBER := &zenbakia;

BEGIN

FOR I IN REVERSE 1..ZENBAKIA

LOOP

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE(I);

END LOOP;

END;

/\* LERRO BAKARREAN \*/

SET SERVEROUTPUT ON;

DECLARE

ZENBAKIA NUMBER := &zenbakia;

BEGIN

FOR I IN 1..ZENBAKIA

LOOP

DBMS\_OUTPUT.PUT(I || ' ');

END LOOP;

DBMS\_OUTPUT.NEW\_LINE();

END;

/\* WHILE EGITURA \*/

DECLARE

ZENBAKIA NUMBER := &zenbakia;

KONT NUMBER := 1;

BEGIN

WHILE KONT <= ZENBAKIA

LOOP

DBMS\_OUTPUT.PUT(KONT || ' ');

KONT := KONT + 1;

END LOOP;

DBMS\_OUTPUT.NEW\_LINE();

END;

**PL/SQL erabiliz gidoi bat idatzi teklatu bidez produktu kode bat jasotzen duena eta produktu horren izena eta gama bueltatzen dituena. (LOREZAINTZA datu-basea erabili)**

**/\* KURTSORE INPLIZITUAK \*/**

DECLARE

KODEA PRODUKTUAK.PRODUKTUKODEA%TYPE := '&zenbakia';

IZENA PRODUKTUAK.IZENA%TYPE;

GAMA PRODUKTUAK.GAMA%TYPE;

BEGIN

SELECT IZENA, GAMA INTO IZENA, GAMA FROM PRODUKTUAK WHERE PRODUKTUKODEA = KODEA;

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('IZENA: ' || IZENA || ' GAMA: ' || GAMA);

END;

/

**/\* ROWTYPE \*/**

DECLARE

KODEA PRODUKTUAK.PRODUKTUKODEA%TYPE := '&zenbakia';

PROD PRODUKTUAK%ROWTYPE;

BEGIN

SELECT \* INTO PROD FROM PRODUKTUAK WHERE PRODUKTUKODEA = KODEA;

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('IZENA: ' || PROD.IZENA);

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('GAMA: ' || PROD.GAMA);

END;

/

**/\* SALBUESPENAK \*/**

/\* Zer gertatzen da sartutako produktu kodea ez bada existitzen? \*/

DECLARE

KODEA PRODUKTUAK.PRODUKTUKODEA%TYPE := '&zenbakia';

PROD PRODUKTUAK%ROWTYPE;

BEGIN

SELECT \* INTO PROD FROM PRODUKTUAK WHERE PRODUKTUKODEA = KODEA;

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('IZENA: ' || PROD.IZENA);

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('GAMA: ' || PROD.GAMA);

EXCEPTION

WHEN NO\_DATA\_FOUND THEN

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('Ez da kode hori duen produkturik existitzen');

WHEN OTHERS THEN

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('Errorea');

END;

/\* Salbuespena sortu sartutako kodearen luzeera 6 baino handiagoa bada \*/

DECLARE

KODEA PRODUKTUAK.PRODUKTUKODEA%TYPE := '&zenbakia';

PROD PRODUKTUAK%ROWTYPE;

KODELUZEERASALBUESPENA EXCEPTION;

BEGIN

IF LENGTH(KODEA) > 6 THEN

RAISE KODELUZEERASALBUESPENA;

END IF;

SELECT \* INTO PROD FROM PRODUKTUAK WHERE PRODUKTUKODEA = KODEA;

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('IZENA: ' || PROD.IZENA);

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('GAMA: ' || PROD.GAMA);

EXCEPTION

WHEN NO\_DATA\_FOUND THEN

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('Ez da kode hori duen produkturik existitzen');

WHEN KODELUZEERASALBUESPENA THEN

-- DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('Sartutako kodea luzeegia da');

RAISE\_APPLICATION\_ERROR(-20100,'Sartutako kodea luzeegia da');

WHEN OTHERS THEN

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('Errorea');

END;