**NUMERO NARCISISTA**

* Debemos pedir un texto numérico al usuario.
* Un número narcisista es aquel que, sumando la potencia de la longitud del número de cada uno de los números, devuelve el mismo número.
* Ejemplo de un número narcisista: 153

153 tiene una longitud de 3.

Debemos elevar cada uno de los números del texto a 3 (potencia).

1 elevado a 3

5 elevado a 3

3 elevado a 3

Cada una de las potencias nos dará un resultado:

1\*1\*1 = 1

5\*5\*5 = 125

3\*3\*3 = 27

La suma de estos tres números: 125 + 27 + 1 = **153**

Si la suma ofrece el mismo número, es NARCISISTA

**SOLUCION SQL**

declare

v\_textonumero varchar2(10);

v\_numero int;

v\_longitud int;

v\_suma int;

v\_potencia int;

begin

--PEDIMOS EL NUMERO AL PROGRAMA

v\_textonumero := '&textonumero';

v\_longitud := length(v\_textonumero);

v\_suma := 0;

for i in 1..v\_longitud

loop

--EXTRAEMOS CADA NUMERO INDIVIDUAL DEL TEXTO

v\_numero := substr(v\_textonumero, i, 1);

--ELEVAMOS CADA NUMERO A LA POTENCIA DE LA LONGITUD

v\_potencia := power(v\_numero, v\_longitud);

v\_suma := v\_suma + v\_potencia;

end loop;

--PREGUNTAMOS SI LA SUMA ES IGUAL AL NUMERO

--PARA COMPROBAR SI ES NARCISISTA

if (v\_suma = v\_textonumero) then

dbms\_output.put\_line('El numero ' || v\_textonumero || ' es narcisista.');

else

dbms\_output.put\_line('El numero ' || v\_textonumero || ' NO es narcisista.');

end if;

end;