{TERMINADO }

| {ACTIVIDAD 2 1. Implemente el módulo sumaTotal\_rec. 2. Haga un programa que cargue un vector de 100 reales y que imprima el resultado de la sumatoria de todos los valores almacenados en el vector.}  VERSION CON UNA FUNCIÓN  program recursion; const FIN = 100; type  vector\_recursivo = array [1..FIN] of integer; procedure rellenar\_vector (var v:vector\_recursivo); var i:integer; begin for i:=1 to FIN do begin v[i]:=i; end; end; function sumatoria\_rec (v:vector\_recursivo; n:integer):integer; begin if n>1 then begin sumatoria\_rec:=sumatoria\_rec(v,n-1) + v[n]; end else begin sumatoria\_rec:=v[1]; end; end;  var vector\_rec:vector\_recursivo; n:integer; begin n:=FIN; rellenar\_vector(vector\_rec); writeln(sumatoria\_rec(vector\_rec,n)); end. |
| --- |

VERSION CON UN PROCESO

program recursion1;

const

dimf=100;

type

vector=array[1..dimf] of integer;

procedure cargarvector(var v:vector);

var

i:integer;

begin

for i:=1 to dimf do

begin

v[i]:=1;

end;

end;

procedure sumatoria\_recv(v:vector;n:integer;var sumatotal:real);

begin

if n>1 then

begin

sumatoria\_recv(v,n-1,sumatotal);

sumatotal:= sumatotal + v[n];

end

else

BEGIN

sumatotal:=v[1];

end;

end;

var

n:integer;

v:vector;

sumatotal:real;

BEGIN

N:=100

//punto 2

cargarvector(v);

sumatoria\_recv(v,n,sumatotal);

writeln(sumatotal:2:0);

end.