

**Escribir un programa que lea valores de un fichero de arrays e imprima la media de cada array en un fichero de texto.**

```
PROGRAM ejercicio112 (input, output, fichent, fichsal);
CONST
    n = ...;
TYPE
    indice = 1..n;
    vector = array [indice] of REAL;
    fichero = file of vector;

    FUNCTION MediaVector (v: vector): REAL;
    VAR (*MediaVector*)
        i: indice;
        media: REAL;
    BEGIN (*MediaVector*)
        media := 0;
        FOR i:=1 TO n DO
            media := media + v[i];
        MediaVector := media / n;
    END; (*MediaVector*)

VAR (*principal*)
    fichsal: text;
    fichent: fichero;
    nomfich: STRING;
    vect: vector;

BEGIN (*principal*)
    WRITE (output, 'Teclee el nombre del fichero de arrays: ');
    READLN (input, nomfich);
    ASSIGN (fichent, nomfich);

    WRITE (output, 'Teclee el nombre del fichero de texto: ');
    READLN (input, nomfich);
    ASSIGN (fichsal, nomfich);

    RESET (fichent);
    REWRITE (fichsal);

    WHILE (NOT eof (fichent)) DO
        BEGIN
            READ (fichent, vect);
            WRITELN (fichsal, MediaVector(vect));
        END;

    CLOSE (fichent);
    CLOSE (fichsal);
END. (*principal*)
```