

NOTAS DE GRUPOS "MATRIZ"

ANALISIS:

ENTRADAS:

Grupos, las notas de los dum.

PROCESO:

suma de las notas por grupos.

promedio de la suma de notas de c/grupo

SALIDA:

El mayor promedio

EL GRUPO CON MAYOR PROMEDIO.

EL MENOR PROMEDIO

EL GRUPO CON MENOR PROMEDIO.

AMBIENTE

VARIABLE	TIPO DE DATOS	DESCRIPCION
Grupo	ENTERO	Grupos a evaluar.
Grupl	II	CONTADOR DE GRUPOS
Nota	II	NOTA DE LOS GRUPOS
Not	II	INGRESO DE LA NOTA
Suma	II	SUMA DE LAS NOTAS
MenorG	II	GRUPO CON MENOR PROMEDIO
Mayorg	II	II II MAYOR II
Prom, Mayorl, Menorl	REAL	PROMEDIO, MAYOR Y MENOR DE LOS GRUPOS.

Proceso matriz

DEFINIR Grupo, Grupl, nota, Not, Suma, MenorG, Mayorg como ENTERO;

DEFINIR Prom, Mayorl, Menorl, como REAL;

Mayorl ← 0;

Grupl ← 0;

PARA Grupo ← 1 HASTA 4 HACER,

Suma ← 0;

ESCRIBIR 'Grupo', Grupo + 1;

PARA nota ← 1 HASTA 6 HACER

ESCRIBIR "INGRETE LA NOTA";

LEER NOT;

SUMA \leftarrow SUMA + NOT;

FIN PARA

GRUP \leftarrow GRUP + 1;

PROM \leftarrow SUMA / GRUP;

MENORP \leftarrow PROM;

SI PROM $>=$ MAYORP ENTonces

MAYORP \leftarrow PROM;

MAYORG \leftarrow GRUP;

SINO

SI PROM $<=$ MENORP ENTonces

MENORP \leftarrow PROM;

MENORG \leftarrow GRUP;

FINSI

FINSI

FIN PARA

ESCRIBIR "EL MAYOR PROMEDIO ES: ", MAYORP;

ESCRIBIR "EL GRUPO CON MAYOR PROMEDIO ES: ", MAYORG;

ESCRIBIR "EL MENOR PROMEDIO ES: ", MENORP;

ESCRIBIR "EL GRUPO CON MENOR PROMEDIO ES: ", MENORG;

FIN PROCESO.

PROCESO MATEM



[DEFINIR GRUPO, GRUP, NOTA, NOT, SUMA, MENORG, MAYORG COMO ENTERO]



[DEFINIR PROM, MAYORP, MENORP COMO REAL]



MAYORP \leftarrow 0



GRUP \leftarrow 0



SUMA \leftarrow 0





