

Algoritmo notas

Definir notas Como real

Excelentes $\leftarrow 0$

Regulares $\leftarrow 0$

Buenos $\leftarrow 0$

Deficientes $\leftarrow 0$

DIMENSION notas [20]

Escribir "las notas de los 20 estudiantes son:"

Para $i \leftarrow 1$ Hasta 20 hacer

Contador \leftarrow Contador + 1

notas [i] \leftarrow Aleatoria (0, 5)

escribir "estudiante ", contador, " : ", notas [i]

Si notas [i] ≥ 4.1 Y notas [i] ≤ 5 entonces

Excelentes \leftarrow Excelentes + 1

Sino

Si notas [i] ≥ 3.1 Y notas [i] ≤ 4 entonces

Buenos \leftarrow Buenos + 1

Sino

Si notas [i] ≥ 1.1 Y notas [i] ≤ 3 entonces

Regulares \leftarrow Regulares + 1

Sino

Si notas [i] ≥ 0 Y notas [i] ≤ 1 entonces

Deficientes \leftarrow Deficientes + 1

F Si

F Si

F Si

F para

escribir "Las notas excelentes de 4.1 a 5 son:", Excelentes

escribir "Las notas buenas de 3.1 a 4 son:", Buenos

escribir "Las notas regulares de 1.1 a 3 son:", Regulares

escribir "Las notas deficientes de 0 a 1 son:", Deficientes

Fin algoritmo