

Trobojo Grupal.

Integrantes :
▷ Javier Viñan
▷ Carlos Correa
▷ Kenny Paredes
▷ Dalton Flores

Tema:

A. ejemplo 1

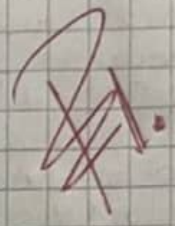
1. Inicio
2. notas Caludantes 1 (3), $i [0-n]$
3. notas Caludantes 2 (3), $i [0-n]$
4. indice, $i [0-n] \leftarrow 0$
5. notas Caludantes 1 $[0] \leftarrow 9$
6. notas Caludantes 1 $[1] \leftarrow 10$
7. notas Caludantes 1 $[2] \leftarrow 7$
8. notas Caludantes 2 $[0] \leftarrow 8$
9. notas Caludantes 2 $[1] \leftarrow 9$
10. notas Caludantes 2 $[2] \leftarrow 10$
11. suma, $i [0, n] \leftarrow 0$
12. mientras (indice < 3) entonces
13. suma \leftarrow suma + notas Caludantes 1 [indice] .
14. suma \leftarrow suma + notas Caludantes 2 [indice]
15. indice \leftarrow indice + 1.
16. Fin mientras.
17. \leftarrow suma
18. Fin.

[Handwritten signature]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

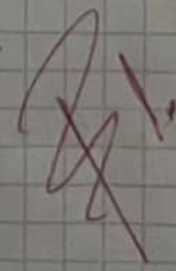
Ej 2.

1. Inicio
2. (notasCalificaciones (3), i[0, n])
3. (notasCalificaciones Cualitativa (3), x(20) [a-z] [A-Z] [0-9])
4. indice, i[0, n]
5. notasCalificaciones [0] \leftarrow 8
6. notasCalificaciones [1] \leftarrow 5
7. notasCalificaciones [2] \leftarrow 2
8. Para (indice \leftarrow 0, indice \leq 3, 1) haga
9. Si (notasCalificaciones [indice] \geq 0 and notasCalificaciones [indice] \leq 5) entonces
10. notasCalificaciones Cualitativa [indice] \leftarrow "mala"
11. Caso contrario
12. notasCalificaciones Cualitativa [indice] \leftarrow "buena"
13. Fin Si
14. Fin Para
15. Para (indice \leftarrow 0, indice \leq 3, 1) haga
16. Si (notasCalificaciones [indice] \neq "es calificación" - " + notasCalificaciones [notasCalificaciones [indice]])
17. Fin Para
18. Fin
- 19.



Ej 3.

1. Inicio
2. (notasMatematicas (3), i[0, n])
3. (notasCiencias (3), i[0, n])
4. (promedio (2), i[0, n])
5. indice, i[0, n]
6. sumaMale, i[0, n] \leftarrow 0
7. sumaCiencias, i[0, n] \leftarrow 0
8. notasMatematicas [0] \leftarrow 7
9. notasMatematicas [1] \leftarrow 9
10. notasMatematicas [2] \leftarrow 10
11. notasCiencias [0] \leftarrow 10
12. notasCiencias [1] \leftarrow 9
13. notasCiencias [2] \leftarrow 10
14. Para (indice \leftarrow 0, indice \leq 3, 1) haga
15. sumaMale \leftarrow sumaMale + notasMatematicas [indice]
16. Fin Para
17. promedio [0] \leftarrow sumaMale / 3
18. Para (indice \leftarrow 0, indice \leq 3, 1) haga
19. sumaCiencia \leftarrow sumaCiencia + notasCiencias [indice]
20. Fin Para
21. promedio [1] \leftarrow sumaCiencia / 3
22. Para (indice \leftarrow 0, indice \leq 2, 1) haga
23. "Promedio" + promedio [indice]
24. Fin Para
25. Fin



133.58

DD MM AA

- Ej 4.
1. Inicio
2. $(\text{ventos}(s), i[0-n])$
3. $(\text{dias}(s), x[20] [\{0-3\}, \{A-Z\}, \{BS\}])$
4. $\text{dias}[0] \leftarrow \text{"Lunes"}$
5. $\text{dias}[1] \leftarrow \text{"Martes"}$
6. $\text{dias}[2] \leftarrow \text{"Miércoles"}$
7. $\text{dias}[3] \leftarrow \text{"Jueves"}$
8. $\text{dias}[4] \leftarrow \text{"Viernes"}$
9. $\text{indice}, i[0-n]$
10. Para $(\text{indice} \leftarrow 0, \text{indice} < 5, 1)$ haga
11. $\ll \text{"Ingrese los ventos del día"}$
12. $\gg \text{ventos}[\text{indice}]$
13. Fin Para
14. Para $(\text{indice} \leftarrow 0, \text{indice} < 5, 1)$ haga
15. $\ll \text{dias}[\text{indice}] + " " + \text{ventos}[\text{indice}]$
16. Fin Para
17. Fin

2500

Ej 5

1. Inicio

Ejercicio 5

1. Inicio
2. arreglo(3), x(50) [{a-z}, {A-Z}, {1-9}, {BS}] ← { "Cafe tradicional"
"Cafe Frances"
"Cafe aleman" }
3. arreglo(3), d [0-n] ← { 1.5, 2.1, 2.3 }
4. continuar, x(20) [{a-z}, {A-Z}]
5. indice, i [0-n]
6. cantidad, i [0-n]
7. total, d [0-n] ← 0
8. valor, d [0-n]
9. cadena, x(200) [{a-z}, {A-Z}, { \ }] ← " "
10. Haga
11. << "Escribir el número del producto"
12. >> indice
13. << "Escribir la cantidad de tazas de " + arreglo[indice]
14. >> cantidad
15. valor ← arreglo2[indice] * cantidad
16. total ← total + valor
17. cadena ← cadena + arreglo[indice] + "\" + cantidad + "), valor a cancelar
18. # " + valor + " ln"
19. >> "Ingresar a si deseas continuar"
20. << continuar
21. Fin Haga_Hasta (continuar == 'a')
22. >> Cadena
23. >> "Total a pagar" + total
24. Fin

Ejercicio 6

1. Inicio
2. (calificaciones Cuantitativas (3), x (20) [{A-Z}, {BS}])
3. (notasEstudiantes (3), i [0-n] \leftarrow - {4, 10, 7, 8}
4. (nombresEstudiantes (3), x (20) [{A-Z}, {a-z}, {BS}]) \leftarrow - {"Mónica", "Hernando", "Antonio", "Vanessa"}
5. (apellidosEstudiantes (3), x (20) [{A-Z}, {a-z}, {BS}]) \leftarrow - {"Suárez", "Jara", "Salas", "Pera"}
6. indice, i [0, n]
- 7.
8. Para (indice \leftarrow - 0, indice \leq 4, 1) entonces
9. Si (notaEstudiante[indice] \geq 0 and notasEstudiantes[indice] \neq 7) entonces
10. calificacionesCuantitativas \leftarrow - "Regular"
11. Caso Contrario
12. Si (notasEstudiantes[indice] \geq 7 and notasEstudiante[indice] \leq 9) entonces
13. calificacionesCuantitativas \leftarrow - "Muy buena"
14. Caso Contrario
15. calificacionesCuantitativas \leftarrow - "Excelente"
16. Fin Si
17. Fin Para
18. Fin Para
19. Para (indice \leftarrow - 0, indice \leq 4, 1) entonces
20. « nombresEstudiantes[indice] + apellidoEstudiante[indice] + "Tiene una nota
21. de" + notasEstudiantes[indice] + "C" + calificacionesCuantitativas[indice] »
22. Fin Para
23. Fin

Ejercicio 7

1. Inicio
2. arreglo (10), $i [0-n]$
3. indice, $i [0-n]$
4. Suma, $i [0-n] \leftarrow 0$
5. promedio, $d [0-n]$
6. diferencia, $i [0-n]$
7. Para (indice $\leftarrow 0$, indice < 10 , 1) entonces
8. \ll "Ingresar un número"
9. \gg arreglo [indice]
10. Suma \leftarrow Suma + arreglo [indice]
11. Fin Para
12. promedio \leftarrow Suma / 10
13. Para (indice $\leftarrow 0$, indice < 10 , 1) entonces
14. diferencia \leftarrow promedio - arreglo [indice]
15. \ll arreglo [indice] + "... " + diferencia
16. Fin Para
17. Fin