



INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ CELESTINO MUTIS
Aprobado según Resolución No. 16256 de Noviembre 27 de 2002, con legalización de Estudios por Secretaría de Educación Departamental 009148 de Noviembre 03 de 1994, desde Preescolar, Básica Primaria y Básica Secundaria. Media Académica por Resolución Municipal No. 0716 de Noviembre 22 de 2004, Resolución No. 000325 del 22 de Enero de 2016 para la Media Técnica y Actualizada con Resolución 202150167422 del 13 de Octubre de 2021

✓ Cuestionario: Algoritmos Básicos en PSeInt

1. Completa: Para declarar una variable de tipo entero en PSeInt se utiliza la instrucción:

Definir _____ Como Entero

2. ¿Cuál de las siguientes opciones permite mostrar un mensaje en pantalla?

- a) Leer
- b) Mostrar
- c) Escribir
- d) Imprimir

3. Completa: Para leer un dato ingresado por el usuario se usa la instrucción:

_____ variable

4. ¿Cuál es el tipo de dato adecuado para almacenar un nombre?

- a) Entero
- b) Real
- c) Lógico
- d) Cadena

5. Completa:

Definir notaFinal Como _____

(Se desea almacenar decimales como 7.5, 8.3, etc.)

6. ¿Cuál de las siguientes secuencias es la correcta para leer dos números y sumarlos?

- a) Leer A, B; Suma <- A - B; Escribir Suma
- b) Escribir A, B; Leer Suma; Suma <- A + B
- c) Leer A, B; Suma <- A + B; Escribir Suma
- d) Suma <- A + B; Leer A, B; Escribir Suma

7. Completa la instrucción para asignar un valor inicial:

contador = _____

8. ¿Qué tipo de dato usarías para una variable que almacena Verdadero o Falso?

- a) Entero



INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ CELESTINO MUTIS

Aprobado según Resolución No. 16256 de Noviembre 27 de 2002, con legalización de Estudios por Secretaría de Educación Departamental 009148 de Noviembre 03 de 1994, desde Preescolar, Básica Primaria y Básica Secundaria. Media Académica por Resolución Municipal No. 0716 de Noviembre 22 de 2004, Resolución No. 000325 del 22 de Enero de 2016 para la Media Técnica y Actualizada con Resolución 202150167422 del 13 de Octubre de 2021

- b) Real
- c) Lógico
- d) Cadena

9. ¿Qué se imprime con el siguiente código?

Definir X Como Entero

X = 5

Escribir X + 3

- a) 8
- b) X + 3
- c) 53
- d) Error

11. Completa:

Definir nombre Como _____

Leer nombre

Escribir "Hola ", nombre

12. ¿Qué instrucción finaliza un algoritmo en PSeInt?

- a) Fin
- b) Final
- c) FinAlgoritmo
- d) Terminar

13. Completa:

Algoritmo SumaDosNumeros

Definir A, B, Suma Como Entero

Leer A

Leer B

Suma = A + B

_____ Suma



INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ CELESTINO MUTIS
Aprobado según Resolución No. 16256 de Noviembre 27 de 2002, con legalización de Estudios por Secretaría de Educación Departamental 009148 de Noviembre 03 de 1994, desde Preescolar, Básica Primaria y Básica Secundaria. Media Académica por Resolución Municipal No. 0716 de Noviembre 22 de 2004, Resolución No. 000325 del 22 de Enero de 2016 para la Media Técnica y Actualizada con Resolución 202150167422 del 13 de Octubre de 2021

FinAlgoritmo

14. ¿Qué pasa si usas una variable sin definirla en PSeInt?

- a) Se corrige automáticamente
- b) Da error de compilación
- c) La ignora
- d) Muestra cero

15. Completa: Para mostrar un texto y el valor de una variable juntos:

Escribir "El resultado es: ", _____

16. ¿Cuál es la sintaxis correcta para definir tres variables como reales?

- a) Definir A Como Real, B Como Real, C Como Real
- b) Definir A, B, C Como Real
- c) Real A, B, C
- d) Variables A, B, C de tipo Real

17. Completa la instrucción para calcular el promedio:

promedio = (nota1 + nota2 + nota3) / _____

18. ¿Qué instrucción se usa para comentar en PSeInt?

- a) #
- b) //
- c) /* */
- d) %

19. Completa: En un algoritmo, las instrucciones deben seguir un orden _____.

20. ¿Cuál es la salida de este algoritmo si A = 2 y B = 4?

Definir A, B, Resultado Como Entero

Resultado = A * B

Escribir Resultado

- a) 6
- b) 8



INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ CELESTINO MUTIS

Aprobado según Resolución No. 16256 de Noviembre 27 de 2002, con legalización de Estudios por Secretaría de Educación Departamental 009148 de Noviembre 03 de 1994, desde Preescolar, Básica Primaria y Básica Secundaria. Media Académica por Resolución Municipal No. 0716 de Noviembre 22 de 2004, Resolución No. 000325 del 22 de Enero de 2016 para la Media Técnica y Actualizada con Resolución 202150167422 del 13 de Octubre de 2021

- c) 2
- d) Error