

Comenzado el jueves, 27 de junio de 2024, 19:01

Estado Finalizado

Finalizado en jueves, 27 de junio de 2024, 20:04

Tiempo empleado 1 hora 3 minutos

Calificación 10,00 de 10,00 (100%)

Pregunta 1

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué se imprimirá en la línea 8?

```
1 Algoritmo segundoParcial
2   Definir vector, i como entero;
3   Dimension vector[20];
4   Para i = 0 + 2 Hasta 19 Con Paso 2 Hacer
5   |   vector[i] = i;
6   FinPara
7   Para i = 0 + 2 Hasta 19 Con Paso 2 Hacer
8   |   Escribir vector[i];
9   FinPara
10 FinAlgoritmo
```

Seleccione una:

- ☐ a. El programa mostrará todos los números entre 2 y 19
- ☐ b. El programa se ejecutará, y no mostrará ningún valor
- ☒ c. El programa mostrará los números pares entre 2 y 18 ✓
- ☐ d. El programa dará un error

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: El programa mostrará los números pares entre 2 y 18

Pregunta 2

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Si queremos acceder a un elemento específico de una matriz, podemos utilizar la siguiente sintaxis:

nombreDeLaMatriz[nroFila, nroColumna]

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué sucederá en la línea 13?

```
1  Funcion res = resta (n1,n2)
2      Definir res como Entero
3      res = n1 - n2
4  FinFuncion
5
6  Algoritmo segundoParcial
7      Definir n1, n2, resultadoResta, nuevoResultado, n3 como Entero
8      Escribir "Ingrese dos números para restar".
9      Leer n1,n2
10     resultadoResta = resta (n1,n2)
11     n3 = 10
12     nuevoResultado = resultadoResta + n3
13     Escribir nuevoResultado;
14 FinAlgoritmo
```

Seleccione una:

- ☒ a. El programa se ejecutará y mostrará normalmente el valor de la variable nuevoResultado con los números que haya ingresado el usuario
✓
- ☐ b. El programa dará un error
- ☐ c. El programa se ejecutará y no mostrará ningún valor, teniendo en cuenta los números que haya ingresado el usuario

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: El programa se ejecutará y mostrará normalmente el valor de la variable nuevoResultado con los números que haya ingresado el usuario

Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué imprimirá el programa en la línea 14?

```
1  Funcion  s = incremento ( m por Referencia )
2      Definir s como Entero
3      s = 0
4      s = s + m
5  FinFuncion
6
7
8  Algoritmo segundoParcial
9      Definir i,suma como entero
10     suma = 0
11     Para i = 1 Hasta 3 Hacer
12         suma = incremento(i)
13     FinPara
14     Escribir "La suma es: ",suma
15 FinAlgoritmo
```

Seleccione una:

- ☐ a. Nada, porque dará error de compilación
- ☒ b. La suma es 3 ✓
- ☐ c. La suma es 0
- ☐ d. La suma es 6

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: La suma es 3

Pregunta 5

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué sucederá en la línea 10?

```
1  Funcion sumar(n1,n2)
2      Definir res como Entero
3      res = n1 + n2
4  FinFuncion
5
6  Algoritmo segundoParcial
7      Definir n1,n2 como Entero
8      n1 = 10
9      n2 = 20
10     sumar(n1,n2)
11 FinAlgoritmo
```

Seleccione una:

- ☐ a. El programa se ejecutará normalmente y mostrará el valor 30
- ☒ b. El programa se ejecutará normalmente, y no mostrará ningún valor ✓
- ☐ c. El programa se ejecutará normalmente y mostrará el valor 1020
- ☐ d. El programa dará un error

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: El programa se ejecutará normalmente, y no mostrará ningún valor

Pregunta 6

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué imprimirá el programa en la línea 14?

```
1  Funcion incremento ( m )
2      Definir m como Entero
3      m = 0
4      s = s + m
5  FinFuncion
6
7
8  Algoritmo segundoParcial
9      Definir i,suma como entero
10     suma = 0
11     Para i = 1 Hasta 3 Hacer
12         incremento(suma)
13     FinPara
14     Escribir "La suma es: ",suma
15 FinAlgoritmo
```

Seleccione una:

- ☒ a. Nada, porque dará error de compilación ✓
- ☐ b. La suma es 6
- ☐ c. La suma es 3
- ☐ d. La suma es 0

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Nada, porque dará error de compilación

Pregunta 7

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Un arreglo es una colección finita, homogénea y ordenada de elementos.

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 8

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Las matrices siempre deben tener dimensiones predefinidas y fijas en el momento de la declaración.

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 9

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué imprimirá en la línea 7?

```
1 Algoritmo segundoParcial
2   Definir vector, i como entero
3   Dimension vector[10]
4   Para i = 0 Hasta 9 Con Paso 2 Hacer
5       vector[i] = i
6   FinPara
7   Escribir vector[0]
8 FinAlgoritmo
```

Seleccione una:

- ☒ a. 0 ✓
- ☐ b. Dará error de compilación
- ☐ c. Dará error de ejecución
- ☐ d. 1

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: 0

Pregunta 10

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué sucederá en el siguiente algoritmo?

Algoritmo EjemploMatrices2

Definir matriz, i, mat **como** Entero;

Dimension matriz[2,2];

mat = matriz[2,2];

Para i = 0 **Hasta** mat **Hacer**

Escribir matriz[i,i]

FinPara

FinAlgoritmo

Seleccione una:

- ☐ a. El programa irá cargando y mostrando todos los números.
- ☒ b. El programa dará un error. ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: El programa dará un error.

◀ PFO Adeudadas

Ir a...

[Descargar la app para dispositivos móviles](#)