

Comenzado el martes, 19 de noviembre de 2024, 19:00

Estado Finalizado

Finalizado en martes, 19 de noviembre de 2024, 19:32

Tiempo empleado 31 minutos 27 segundos

Calificación 10 de 10 (100%)

Pregunta 1

Correcta

Se puntúa 1 sobre 1

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 2

Correcta

Se puntúa 1 sobre 1

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 3

Correcta

Se puntúa 1 sobre 1

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

Respuesta correctaLa respuesta correcta es: **El programa se ejecutará normalmente, y no mostrará ningún valor**

Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 1 sobre 1

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: La suma es 3

Pregunta 5

Correcta

Se puntúa 1 sobre 1

Un método que retorna un valor tiene el comportamiento de un procedimiento, mientras que un método que no retorna un valor tiene el comportamiento de una función.

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 6

Correcta

Se puntúa 1 sobre 1

¿Qué imprimirá el programa en la línea 14?

```
1  Funcion  s = incremento ( m )
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 = suma + incremento(i);
13     FinPara
14     Escribir "La suma es: ",suma;
15 FinAlgoritmo
```

Seleccione una:

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: La suma es 6

Pregunta 7

Correcta

Se puntúa 1 sobre 1

Sabemos que para recorrer una matriz necesitamos dos ciclos anidados.

En el caso de tener una matriz de 3 filas y 5 columnas conviene recorrerla de forma tal que el ciclo externo corresponda a las filas y el ciclo interno a las columnas para ahorrar ciclos de procesamiento

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 8

Correcta

Se puntúa 1 sobre 1

Qué imprime el siguiente algoritmo?

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

Seleccione una:

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: La suma es 0

Pregunta 9

Correcta

Se puntúa 1 sobre 1

¿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 3
- ☐ c. La suma es 0
- ☐ d. La suma es 6

Respuesta correcta

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

Pregunta 10

Correcta

Se puntúa 1 sobre 1

¿Qué sucederá en la línea 10?

```
1  Funcion res = multiplicar (n1,n2,n3)
2      Definir res como Entero
3      res = n1 * n2 * n3
4  FinFuncion
5
6  Algoritmo segundoParcial
7      Definir n1,n2, n3 como Entero
8      Escribir "Ingrese tres números para multiplicar"
9      Leer n1,n2,n3
10     multiplicar(n1,n2,n3)
11 FinAlgoritmo
```

Seleccione una:

- ☐ a. El programa se ejecutará y mostrará el producto de los tres números que haya ingresado el usuario
- ☒ b. El programa dará un error ✓
- ☐ c. El programa se ejecutará, y no mostrará ningún valor

Respuesta correctaLa respuesta correcta es: **El programa dará un error**