

---

**Comenzado el** jueves, 21 de noviembre de 2024, 19:03

**Estado** Finalizado

**Finalizado en** jueves, 21 de noviembre de 2024, 19:32

**Tiempo empleado** 28 minutos 54 segundos

**Calificación** 9 de 10 (90%)

**Pregunta 1**

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

Respuesta correcta

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

Pregunta **2**

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: **El programa dará un error**

**Pregunta 3**

Correcta

Se puntúa 1  
sobre 1**¿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 se ejecutará, y no mostrará ningún valor
- ☐ b. El programa mostrará todos los números entre 2 y 19
- ☒ 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 4**

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 5**

Correcta

Se puntúa 1  
sobre 1

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

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

**Pregunta 6**

Incorrecta

Se puntúa 0  
sobre 1

¿Dónde está el error que no permite poder mostrar todos los números al querer recorrer este arreglo?

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

Seleccione una:

- ☐ a. En lo que se expresa en la línea 9
- ☐ b. En la condición (Hasta) de los bucles
- ☐ c. En querer poner una variable entre los corchetes del vector (línea 4)
- ☒ d. En lo que se expresa en la línea 6 ❌

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: **En la condición (Hasta) de los bucles**

**Pregunta 7**

Correcta

Se puntúa 1  
sobre 1**¿Qué se imprimirá en la línea 13?**

```
1  Funcion s = incremento(v, i)
2      Definir s, a como Entero;
3      s = v[0] + i;
4  FinFuncion
5
6  Algoritmo segundoParcial
7      Definir v, i, suma como Entero;
8      Dimension v[1];
9      v[0] = 0;
10     Para i = 1 Hasta 3 Hacer
11         |   v[0] = v[0] + incremento(v,i);
12     FinPara
13     Escribir "El valor final es: ",v[0];
14 FinAlgoritmo
15
```

Seleccione una:

- ☒ a. El valor final es 11 ✓
- ☐ b. El valor final es 7
- ☐ c. El valor final es 0
- ☐ d. Nada, porque dará error de compilación

**Respuesta correcta**La respuesta correcta es: **El valor final es 11**

**Pregunta 8**

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

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



**Pregunta 9**

Correcta

Se puntúa 1  
sobre 1

¿Qué imprimirá el siguiente algoritmo 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 = incremento(i)
13     FinPara
14     Escribir "la suma es: ",suma
15 FinAlgoritmo
```

Seleccione una:

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

☒ d. La suma es 3 ✓

**Respuesta correcta**

La respuesta correcta es: La suma es 3

**Pregunta 10**

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. 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 0