

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

nombreDeLaMatriz[nroFila, nroColumna]

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

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

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

Respuesta correcta

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

Suponiendo que está configurado el primer índice del arreglo como 0 y dado el siguiente algoritmo...

```
1  Algoritmo segundoParcial
2      Definir v, i como entero;
3      Dimension v[10];
4      Para i = 1 Hasta 10 Hacer
5          v[i] = i;
6      FinPara
7  FinAlgoritmo
```

Qué ocurrirá con el algoritmo?

Seleccione una:

- ☐ a. Modificará automáticamente el tamaño del arreglo
- ☒ b. Dará error de compilación ✖
- ☐ c. Dará error de ejecución
- ☐ d. Completará todo el arreglo con los valores de i

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: Dará error de ejecución

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: El programa dará un error.

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

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

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

¿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 se ejecutará, y no mostrará ningún valor
- ☒ c. El programa dará un error ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: El programa dará un error

Dada la siguiente matriz

50	21	36	48
18	29	50	12
88	19	24	22
24	31	42	55

y teniendo en cuenta la configuración que trabajamos en el curso... qué valor imprimirá la instrucción

Escribir matriz[2,1]

Seleccione una:

- ☐ a. 18
- ☒ b. 19 ✗
- ☐ c. 21
- ☐ d. 50

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: 50

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

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

Respuesta correcta

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