Área personal / Mis cursos / PROGRAMACION - 1º DAW / EXÁMENES / Cuestionario Tema 5 (ARRAYs): Grupo B

Comenzado el martes, 19 de diciembre de 2023, 18:41

Estado Finalizado

Finalizado en martes, 19 de diciembre de 2023, 19:08

Tiempo empleado 27 minutos 55 segundos

Puntos 8,00/25,00

Calificación 3,20 de 10,00 (32%)

Pregunta 1
Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cómo se declara un array bidimensional en Java (5x5)?

- a. int miArray = new int[5][5];
- ⑤ b. int[][] miArray = new int[5][5]; ✓
- c. int miArray[5][5];
- d. miArray = new int[5][5];

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

```
int[][] miArray = new int[5][5];
```

Pregunta 2

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué valor se muestra por pantalla cuando se ejecuta el siguiente código?

int[] t = {1, 2, 3, 4, 5};
System.out.println(t[5]);

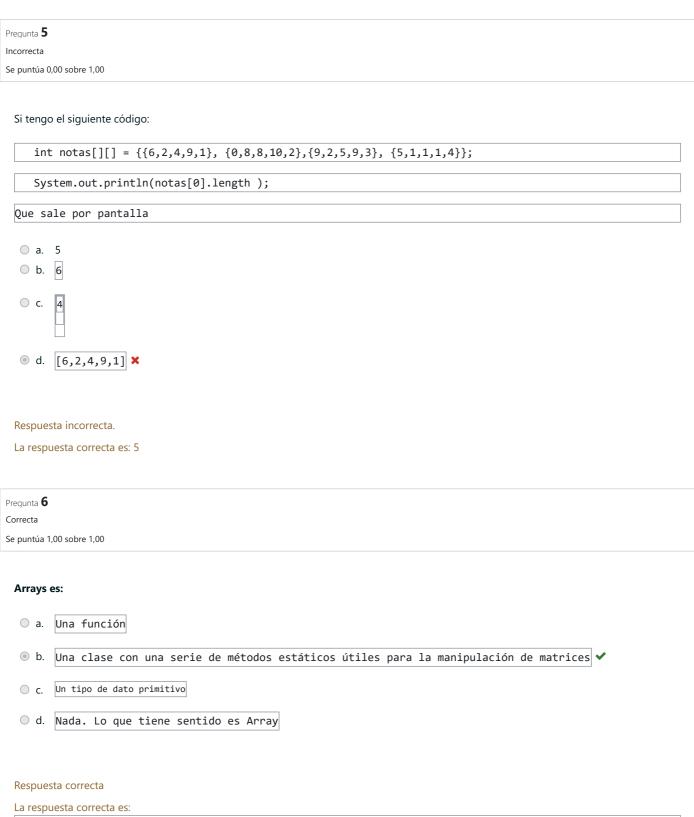
- a. Ninguno es correcto
- b. Da un error
- O c. 4
- O d. 5

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Da un error

Pregunta 3
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
¿Cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera sobre los arrays en Java?
Country of the signatures annihilation of the annual section at any of the signature.
O a. Los arrays siempre comienzan con índice 1.
O b. Un array que no puede contener valores repetidos.
© C. Los arrays son objetos en Java. ✓
igcup d. Los arrays pueden contener elementos de diferentes tipos de datos.
Respuesta correcta
La respuesta correcta es:
Los arrays son objetos en Java.
Pregunta 4
ncorrecta
Se puntúa 0,00 sobre 1,00
¿Qué valor se muestra por pantalla cuando se ejecuta el siguiente código?
<pre>int[] t = new int[3];</pre>
System.out.println(t[0]);
⊚ a. 1 ×
○ b1
○ c. 0
O d. null
Porpuerta incorrecta
Respuesta incorrecta.
La respuesta correcta es:



Una clase con una serie de métodos estáticos útiles para la manipulación de matrices

```
Pregunta 7
Incorrecta
Se puntúa 0,00 sobre 1,00
```

¿Qué valor se muestra por pantalla cuando se ejecuta el siguiente código?

```
int[] t=new int[3];
t[0]=1;
for (int i = 0; i < t.length; i++) {
    t[i] = t[i+1]+1;
}
System.out.println(t[1]);</pre>
```

- O a. Da un error
- b. 2 x
- O c. 1
- O d. 0

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Da un error

```
Pregunta 8
Sin contestar
Puntúa como 2,00
```

Si tengo el siguiente código:

```
int[][][] agenda = {
                                    {1,2},
                                    {2,3},
                                    {4,1},
                                    {0,2},
                                    {1,0},
                                    {0,2},
                                    {3,2}
                                    {1,2},
                                    {2,3},
                                    {4,3},
                                    {0,5},
                                    {1,0},
                                    {0,0},
                                    {0,7}
                                  }
                                };
```

System.out.println("Horas de estudio: "+ agenda[1][3][1]);

¿Qué valor saldrá por pantalla?

- a. 3
- O b. 4
- O c. 5
- d. Sale un error al imprimir
- O e. [1, 0]
- o f. 7

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

```
5
```

```
Pregunta 9
Incorrecta
Se puntúa 0,00 sobre 2,00
```

Si tengo el siguiente código:

```
public static void main(String[] args) {
    System.out.println(x: Arrays.tostring(a: funcion(n: 0, m: 5)));
}

static int [] funcion(int n, int m) {
    int aux[] = new int[0];
    for (int i = n; i < m; i++) {
        if (i % 2 != 0) {
            aux = Arrays.copyOf(original: aux, aux.length + 1);
            aux[aux.length - 1] = i;
        }
    }
    return aux;
}</pre>
```

¿Qué saldrá por pantalla?

- a. [1,3]
- O b. Sale un error al imprimir
- O c. [0, 2, 4]
- O d. [0, 1, 2, 3 4]
- e. [1, 3, 5] *

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

```
[1,3]
```

Pregunta 10

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Si tengo el siguiente código:

```
int notas[][] = {{6,2,4,9,1}, {0,8,8,10,2},{9,2,5,9,3}, {5,1,1,1,4}};
System.out.print(notas[0]);
```

La salida del código será

- a. la referencia de vector notas[0]
- O b.
- ⊙ c. 6 ×
- O d. [6, 2, 4, 9, 1]

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

la referencia de vector notas[0]

Pregunta 11

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 2,00

Si tengo el siguiente código:

```
int notas[][] = {{6,2,4,9,1}, {0,8,8,10,2},{9,2,5,9,3}, {5,1,1,1,4}};
for (int i=0; i<notas.length; i++)
    System.out.println(Arrays.toString(notas[i]));</pre>
```

¿Que ocurrirá?

- o a. Imprimirá la matriz notas por filas
- Daría un error habría que poner: System.out.println(Arrays.deepToString(notas[i]));
- O C. Imprimirá las referencias de los vectores filas
- ⑥ d. Imprime sólo los elementos de la primera fila x

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: Imprimirá la matriz notas por filas

```
Pregunta 12
Sin contestar
Puntúa como 2,00
```

Si tengo el siguiente código:

```
int[][][] agenda = {
                                   {1,2},
                                   {2,3},
                                   {4,1},
                                   {0,2},
                                   {1,0},
                                   {0,2},
                                   {3,2}
                                 },
                                   {1,2},
                                   {2,3},
                                   {4,3},
                                   {0,5},
                                   {1,0},
                                   {0,0},
                                   {0,7}
                                 }
                               };
System.out.println("Horas de juego: "+ agenda[1][3][2]);
```

¿Qué valor saldrá por pantalla?

- a.
- O b. 7
- O c. Sale un error al imprimir
- O d. 3
- O e. [1, 0]
- 0 f. 4

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

```
5
```



Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

10

```
Prequnta 15
Incorrecta
Se puntúa 0,00 sobre 1,00
```

Para crear una variable llamada edades, capaz de guardar las edades de hasta 10 personas, escribiré:

```
a. int[10] edades = new int[];

b. int edades[] = new int[10];

c. int[] edades = new int[10];

d. int edades[10] = new int[];

**Respuesta incorrecta.
Las respuestas correctas son:
int[] edades = new int[10];
int edades[] = new int[10];
```

```
Pregunta 16
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
```

¿Qué valor se muestra por pantalla cuando se ejecuta el siguiente código?

```
int[] t=new int[3];

for (int i = 0; i < t.length; i++) {
    t[i] = i + 1;
}
System.out.println(t[1]);</pre>
```

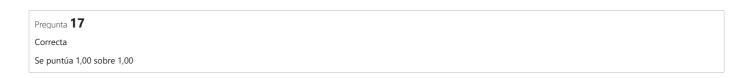
- a. 2

 ✓
- O b. 1
- O c. null
- O d. 0

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

2



En el siguiente código, ¿cuál de las condiciones daría error?

for (int i = 0; condición ; i ++)
System.out.println(t[i]);

- O a. i < t.length 1
- b. i < = t.length ✓</pre>
- c. i < t.length
- \bigcirc d. $i \leftarrow t.length 1$

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

i < = t.length</pre>

Pregunta 18

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

En el siguiente código,

```
int[] t = {1,2,3};
int n = f(t);
```

¿De qué tipo es el valor pasado como parámetro a la función f()?

- a. booleano
- b. int X
- oc. char
- O d. referencia

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

referencia

```
Pregunta 19
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
```

La longitud del array t se obtiene con:

```
a. t.size()b. length(t)
```

Oc. t.length()

d. t.length

✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

t.length

Pregunta 20

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 2,00

¿Cuál es la salida del siguiente código?

```
int[] arr = {1, 2, 3, 4, 5};
for (int i = 0; i < arr.length; i++) {
    System.out.print(arr[arr.length-1-i] + " ");
}

a. 1 2 3 4 5

b. Da un error por que se sale de rango el índice

c. 54321

d. 1 3 5

e. 01234 *

f. 43210</pre>
```

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: 5 4 3 2 1

▼ Examen práctico Grupo A: Arrays [20231218]

Ir a...

4 formas de hacer un for en JAVA ►