

Navegación por el cuestionario



Finalizar revisión

Comenzado el	domingo, 23 de diciembre de 2018, 13:52
Estado	Finalizado
Finalizado en	domingo, 23 de diciembre de 2018, 21:09
Tiempo empleado	7 horas 16 minutos
Calificación	8,37 de 10,00 (84%)

Pregunta 1
Correcta
Puntúa 1,00 sobre 1,00
⚑ Marcar pregunta

Entre la siguientes creaciones de array hay una que es errónea, ¿sabrías decir cuál?

Seleccione una:

☐ a. float[] t3 = new float[20];

☐ b. int[] t1 = new int[20];

☒ c. long[] t2; t2 = new int[20]; ✓

☐ d. double[] t4; t4 = new double[100];

La respuesta correcta es: long[] t2; t2 = new int[20];

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

Pregunta 2

Correcta

Puntúa 0,80 sobre 1,00

⚑ Marcar pregunta

Tenemos el siguiente array:

```
int[] array = {43, 12, 9, -23, 33, 70};
```

Indica los valores de las siguientes expresiones:

Expresión	Valor
array[0]	43 ✓
array[array.length - 1]	70 ✓
array[array.length / 2]	-23 ✓
array[(array.length -1) / 2]	9 ✓
array[array.length]	Excepción ✓

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00. Contando con los intentos anteriores, daría 0,80/1,00.

Pregunta 3

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

⚑ Marcar pregunta

Elige el código adecuado para crear cada uno de los siguientes arrays:

Array	Código
<input type="text"/>	<input type="text" value="int[] array = {4, 7, 8, 14};"/> ✓
<input type="text"/>	<input type="text" value="double[] array = new double[5];"/> ✓
<input type="text"/>	<input type="text" value="char[] array = new char[3];"/> ✓
<input type="text"/>	<input type="text" value="boolean[] array = {false, true, true};"/> ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Elige el código adecuado para crear cada uno de los siguientes arrays:

Array	Código
<input type="text"/>	<input type="text" value="[int[] array = {4, 7, 8, 14};]"/>
<input type="text"/>	<input type="text" value="[double[] array = new double[5];]"/>
<input type="text"/>	<input type="text" value="[char[] array = new char[3];]"/>
<input type="text"/>	<input type="text" value="[boolean[] array = {false, true, true};]"/>

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

Pregunta 4

Correcta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

⚑ Marcar pregunta

El método getLength() disponible en todos los arrays permite obtener el tamaño del array. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

☐ Verdadero

☒ Falso ✓

La respuesta correcta es 'Falso'

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00. Contando con los intentos anteriores, daría 0,00/1,00.

Pregunta 5

Correcta

Puntúa 0,90 sobre 1,00

⚑ Marcar pregunta

¿Cuántas instancias de la clase String contendría el siguiente array?

```
String[][] cad = new String[10][20]
```

Seleccione una:

☐ a. 10

☐ b. 200

☒ c. Ninguna, dado que hay que inicializarlo antes. ✓

☐ d. 30

La respuesta correcta es: Ninguna, dado que hay que inicializarlo antes.

Pregunta 6

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

Tenemos el siguiente código:

```
int inicio = -6, fin = 38;

if (inicio % 2 == 0) {
    inicio++;
}

if (fin % 2 == 0) {
    fin--;
}

int[] nums = new int[(fin - inicio) / 2 + 1];

for (int i = 0; i < nums.length; i++) {
    nums[i] = inicio;
    inicio += 2;
}
```

Indica qué afirmaciones son válidas.

Seleccione una o más de una:

- ☒ a. El array tendrá 22 elementos ✓
- ☐ b. Se intenta escribir fuera del array y dará error
- ☒ c. El array almacenará los números impares entre -6 y 38 ✓
- ☐ d. Si inicio y fin son impares no funciona

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: El array tendrá 22 elementos, El array almacenará los números impares entre -6 y 38

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

Pregunta 7

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

Tenemos el siguiente código:

```
int[] numeros = new int[5];
numeros[0] = 3;
numeros[2] = 9;
numeros[4] = numeros[2] + 1;

int x = numeros[2] / 3;
numeros[x] = numeros[4] - numeros[0];
numeros[numeros[0]] = 2 * numeros[0];

System.out.println(Arrays.toString(numeros));
```

¿Qué se verá por consola?

Respuesta: [3, 0, 9, 6, 10] ✓

La respuesta correcta es: [3, 0, 9, 6, 10]

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

Pregunta 8

Correcta

Puntúa 0,67 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

Tenemos el siguiente código:

```
public static void imprimir(int[] nums) {
    for (int i = nums.length - 1; i >= 0; i--) {
        System.out.println("Elemento [" + i + "]: " + nums[i]);
    }
}
```

Indica qué afirmaciones son válidas.

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. Se intenta leer fuera del array y dará error
- ☐ b. Si el array no tiene ningún elemento da error
- ☒ c. Si el array no tiene ningún elemento no muestra nada por consola ✓
- ☒ d. Imprime los elementos del array en orden inverso ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Imprime los elementos del array en orden inverso, Si el array no tiene ningún elemento no muestra nada por consola

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00. Contando con los intentos anteriores, daría 0,67/1,00.

Pregunta 9

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

Crea el método buscarMenor para que reciba un array de datos double y devuelva el número menor del array:

```
double[] array = {9.7, 3.6, 1.8, 8.2, 5.5};

buscarMenor(array);

Devolverá 1.8
```

Respuesta: (penalty regime: 10, 20, ... %)

```
1 public static double buscarMenor(double array[]){
2     double result = array[0] ;
3     for(int i = 0; i <= array.length - 1; i++){
4         if(result > array[i]){
5             result = array[i];
6         }
7     }
8     return result;
9 }
```

	Test	Expected	Got	
✓	double[] array = {9.7, 3.6, 1.8, 8.2, 5.5}; System.out.println(buscarMenor(array));	1.8	1.8	✓
✓	double[] array = {0.6, 9.7, 3.6, 1.8, 8.2, 5.5}; System.out.println(buscarMenor(array));	0.6	0.6	✓
✓	double[] array = {9.7, 3.6, 1.8, 8.2, 5.5, 1.1}; System.out.println(buscarMenor(array));	1.1	1.1	✓

Todas las pruebas superadas. ✓

Question author's solution:

```
public static double buscarMenor(double[] array) {  
    double menor = array[0];  
    for (int i = 1; i < array.length; i++) {  
        if (array[i] < menor) {  
            menor = array[i];  
        }  
    }  
    return menor;  
}
```

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

Pregunta 10

Correcta

Puntuación 1.00 sobre 1.00

🚩 Marcar pregunta

Escribe el código para el método menor. Recibirá como parámetros un número entero y un array, comparará el valor con todos los elementos en el array y devolverá true si todos son menores y false en caso contrario:

```
int[] array = {4, 12, 7, 25, 7};  
menor(7, array);
```

Devolverá false (solo el 4 es menor)

```
int[] array = {4, 12, 7, 25, 7};  
menor(38, array);
```

Devolverá true (todos los números del array son menores que 38)

Respuesta: (penalty regime: 10, 20, ... %)

```
1 | public static boolean menor(int numero, int array[]){  
2 |     int cont = 0;  
3 |     for(int i = 0; i <= array.length - 1 ; i++){  
4 |         if(numero > array[i]) {  
5 |             cont++;  
6 |         }  
7 |     }  
8 |     return (cont == (array.length));  
9 | }  
10 |
```

	Test	Expected	Got	
✓	int[] array = {12, 4, 7, 25}; System.out.println(menor(7, array));	false	false	✓
✓	int[] array = {2, 14, 27, 35, 90}; System.out.println(menor(200, array));	true	true	✓
✓	int[] array = {2, 14, 27, 35, 90}; System.out.println(menor(50, array));	false	false	✓

Todas las pruebas superadas. ✓

Question author's solution:

```
public static boolean menor( int valor, int[] nums) {  
    for (int i = 0; i < nums.length; i++) {  
        if (nums[i] > valor) {  
            return false;  
        }  
    }  
    return true;  
}
```

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

Finalizar revisión