

Navegación por el cuestionario

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

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?

Selecciona una:

a. float[] t3 = new float[20];

b. int[] t1 = new int[20];

c. long[] t2 = new int[20]; ✓

d. double[] 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"/>	[int[]] array = {4, 7, 8, 14}; ✓
<input type="text"/>	[double[]] array = new double[5]; ✓
<input type="text"/>	[char[]] array = new char[3]; ✓
<input type="text"/>	[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"/>	[int[]] array = {4, 7, 8, 14};
<input type="text"/>	[double[]] array = new double[5];
<input type="text"/>	[char[]] array = new char[3];
<input type="text"/>	[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?

Selecciona 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]
```

Selecciona 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

Puntúa 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 |     }
9 |     return (cont == (array.length));
10 | }
```

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



Urrutiko Lanbide Heziketako Institutua
Instituto de Formación Profesional a Distancia

Contacta con nosotros

📍 Dirección: Calle Álava 41, interior - Vitoria-Gasteiz
📞 Teléfono : 945 567 953
✉️ E-mail: ulhi@ulhi.net
🐦 Twitter: @UrrutikoLH



HEZKUNTZA SALA
Lanbide Heziketako Saila/Unibertsitatea
DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN
Vicerrectorado de Formación Profesional