



Navegación por el cuestionario



Finalizar revisión

Comenzado el	viernes, 28 de diciembre de 2018, 17:22
Estado	Finalizado
Finalizado en	sábado, 29 de diciembre de 2018, 17:23
Tiempo empleado	1 día
Calificación	6,67 de 10,00 (67%)

Pregunta 1

Correcta

Puntuá 1.00 sobre 1.00

⚑ Marcar pregunta

Tenemos el siguiente código:

```
public class Programa {  
    public static void main(String[] args) throws FileNotFoundException {  
        Scanner leer = new Scanner(new File("valores.dat"));  
        leer.useLocale(Locale.ENGLISH);  
        int[] contarValores = new int[4];  
  
        while (leer.hasNextDouble()) {  
            double valor = leer.nextDouble();  
            if (valor >= 9) {  
                contarValores[0]++;  
            } else if (valor >= 6.5) {  
                contarValores[1]++;  
            } else if (valor >= 5) {  
                contarValores[2]++;  
            } else {  
                contarValores[3]++;  
            }  
        }  
        System.out.println(Arrays.toString(contarValores));  
        leer.close();  
    }  
}
```

Si el fichero contiene estos datos:

6.1 7.4 7.3 5.8 4.9 5.4 8.6 9.0 7.7 9.6 10.0 3.8 6.2 5.9

¿Qué se mostrará por consola?

Respuesta: [3, 4, 5, 2] ✓

La respuesta correcta es: [3, 4, 5, 2]

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

Pregunta 2

Correcta

Puntuá 1.00 sobre 1.00

⚑ Marcar pregunta

Tenemos el siguiente código:

```
int[] nums1 = {1, 2, 3, 4, 5};  
int[] nums2 = {1, 5, 10, 15, 25};  
  
for (int i = 0; i < nums1.length; i++) {  
    nums1[i] += nums2[nums2.length - 1 - i];  
}  
  
System.out.println(Arrays.toString(nums1));
```

¿Qué se mostrará por consola?

Respuesta: [26, 17, 13, 9, 6] ✓

La respuesta correcta es: [26, 17, 13, 9, 6]

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

Pregunta 3

Correcta

Puntuá 1.00 sobre 1.00

⚑ Marcar pregunta

Tenemos el siguiente código:

```
int[] nums = {5, 15, 25, 35, 45, 55, 65, 75, 85, 95};  
  
for (int i = 1; i < 10; i++) {  
    nums[i] = nums[i - 1];  
}  
  
System.out.println(Arrays.toString(nums));
```

¿Qué se mostrará por consola?

Respuesta: [5, 5, 5, 5, 5, 5, 5, 5, 5, 5] ✓

La respuesta correcta es: [5, 5, 5, 5, 5, 5, 5, 5, 5, 5]

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

Pregunta 4

Correcta

Puntuá 1.00 sobre 1.00

⚑ Marcar pregunta

Tenemos el siguiente código:

```
for (int i = 0; i < nums.length - 1; i++) {  
    if (nums[i] > nums[i + 1]) {  
        nums[i + 1]++;  
    }  
}  
  
System.out.println(Arrays.toString(nums));
```

¿Qué se mostrará por consola con cada uno de los arrays siguientes?

Array	Consola
int[] nums = {5};	[5] ✓
int[] nums = {15, 5};	[15, 6] ✓
int[] nums = {15, 8, 9, 5, 5};	[15, 9, 9, 6, 6] ✓
int[] nums = {5, 1, 3, 2, 0, 5};	[5, 2, 3, 3, 1, 5] ✓

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

Pregunta 5

Incorrecta

Puntúa 0.00 sobre 1.00

⚑ Marcar pregunta

Tenemos el siguiente código:

```
public class Programa {
    public static final int MARTES = 5;
    public static final int JUEVES = 2;
    public static final int VIERNES = 0;
    public static final String[] DIAS = {"Lunes", "Martes", "Miércoles", "Jueves", "Viernes", "Sábado", "Domingo"};
}
```

¿Qué valores tendrán las siguientes expresiones?

Expresión	Valor
DIAS[JUEVES]	Miércoles ✖
DIAS[VIERNES]	Lunes ✖
DIAS[MARTES]	Sábado ✖

Incorrecta

Puntos para este envío: 0.00/1.00.

Pregunta 6

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

⚑ Marcar pregunta

Ordena el código para que muestre por consola si el array está ordenado o no:

```
public class Programa {
    public static void main(String[] args) {
        double[] array1 = {4.7, 5.6, 1.7, 7.3, 12.9};

        if (ordenado(array1)) {
            System.out.println("El array está ordenado");
        } else {
            System.out.println("El array está desordenado");
        }
    }

    public static boolean ordenado(double[] arrayDoubles) {
        for (int i = 1; i < arrayDoubles.length; i++) {
            if (arrayDoubles[i] < arrayDoubles[i - 1]) {
                return false;
            }
        }
        return true;
    }
}
```

}

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Ordena el código para que muestre por consola si el array está ordenado o no:

```
public class Programa {
    public static void main(String[] args) {
        double[] array1 = {4.7, 5.6, 1.7, 7.3, 12.9};

        [if (ordenado(array1)) {}
        System.out.println("El array está ordenado");
        } else {
        System.out.println("El array está desordenado");
        }
        ]

        [public static boolean ordenado(double[] arrayDoubles) {}
        for (int i = 1; i < arrayDoubles.length; i++) {}
        if (arrayDoubles[i] < arrayDoubles[i - 1]) {}
        [return false;
        []
        []
        [return true;]
        }
        ]
    }
}
```

Correcta

Puntos para este envío: 1.00/1.00.

Pregunta 7

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

⚑ Marcar pregunta

Corrige el siguiente método para que diga si en un array hay tres números consecutivos como se muestra a continuación.

```
int[] nums = {1, 3, 5, 7, 9};
boolean result = metodo(nums);
System.out.println("Resultado: " + result);
```

Resultado: false

```
int[] nums = {1, 3, 4, 5, 9};
boolean result = metodo(nums);
System.out.println("Resultado: " + result);
```

Resultado: true

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

Reiniciar respuesta

```
1 + public static boolean metodo(int[] nums) {
2 +     for (int i = 0; i < nums.length - 1; i++) {
3 +         if (nums[i + 1] == nums[i] + 1 && nums[i + 2] == nums[i] + 2) {
4 +             return true;
5 +         }
6 +     }
7 +     return false;
8 + }
```

Test	Expected	Got	
✓ int[] nums = {1, 3, 5, 7, 9}; boolean result = metodo(nums); System.out.println("Resultado: " + result);	Resultado: false	Resultado: false	✓
✓ int[] nums = {1, 3, 5, 6, 7}; boolean result = metodo(nums); System.out.println("Resultado: " + result);	Resultado: true	Resultado: true	✓
✓ int[] nums = {1, 2, 3, 7, 9}; boolean result = metodo(nums); System.out.println("Resultado: " + result);	Resultado: true	Resultado: true	✓
✓ int[] nums = {1}; boolean result = metodo(nums); System.out.println("Resultado: " + result);	Resultado: false	Resultado: false	✓

Todas las pruebas superadas. ✓

Question author's solution:

```
public boolean metodo(int[] nums) {
    for (int i = 0; i < nums.length - 2; i++) {
        if (nums[i + 1] == nums[i] + 1 && nums[i + 2] == nums[i] + 2) {
            return true;
        }
    }
    return false;
}
```

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

Pregunta 8

Correcta

Puntúa 0,67 sobre 1,00

⚑ Marcar pregunta

Tenemos el siguiente código:

```
Scanner leer = new Scanner(new File("datos.txt"));

while (leer.hasNextLine()) {
    String linea = leer.nextLine();
    while (linea.length() > 50) {
        System.out.println(linea.substring(0, 50));
        linea = linea.substring(50);
    }
    System.out.println(linea);
}

leer.close();Indica qué afirmaciones son válidas.
```

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. linea.substring(50) se queda con los primeros 50 caracteres del String
- ☒ b. Fuera del while se muestran las líneas menores de 50 caracteres ✓
- ☒ c. Dentro del while (linea.length() > 50) la línea se divide en trozos de 50 caracteres ✓
- ☐ d. Si el fichero está vacío se producirá un error

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Dentro del while (linea.length() > 50) la línea se divide en trozos de 50 caracteres, Fuera del while se muestran las líneas menores de 50 caracteres

Correcta

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

Pregunta 9

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

⚑ Marcar pregunta

Escribe el código para el método capicua. Recibirá como parámetro un array de números y devolverá true si el array es capicúa y false en caso contrario.:

```
int[] nums1 = {12, 4, 7, 25};
boolean resultado = capicua(nums);
System.out.println("Resultado: " + resultado);
```

Resultado: false

```
int[] nums1 = {2, 4, 7, 4 2};
boolean resultado = capicua(nums);
System.out.println("Resultado: " + resultado);
```

Resultado: true

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

```
1 + public static boolean capicua(int[] numeros){
2 +     for(int i = 0; i < numeros.length; i++){
3 +         if(numeros[0] == numeros[4] && numeros[1] == numeros[3] ){
4 +             return true;
5 +         }
6 +     }
7 +     return false;
8 + }
```

Test	Expected	Got	
✗ int[] nums = {12, 4, 7, 25}; boolean resultado = capicua(nums); System.out.println("Resultado: " + resultado);	Resultado: false	***Error*** Exception in thread "main" java.lang.ArrayIndexOutOfBoundsException: 4 at Main.capicua(Main.java:5) at Main.runTests(Main.java:20) at Main.main(Main.java:14)	✗

Prueba cancelada debido a un error.

Your code must pass all tests to earn any marks. Try again.

Mostrar diferencias

Question author's solution:

```
public static boolean capicua(int[] nums) {
    for (int i = 0; i < nums.length / 2; i++) {
        if (nums[i] != nums[nums.length - 1 - i] ) {
            return false;
        }
    }
    return true;
}
```

Incorrecta

Puntos para este envío: 0,00/1,00.

Pregunta 10

Incorrecta

Escribe el código para el método precioJusto. Recibirá como parámetro un array de números y un número. Devolverá el número del array más cercano al dado sin sobrepasarlo:

```
int[] nums1 = {120, 400, 170, 250};  
int resultado = precioJusto(nums1, 180);  
System.out.println("Resultado: " + resultado);
```

Resultado: 170

```
int[] nums1 = {120, 400, 170, 250};  
int resultado = precioJusto(nums1, 160);  
System.out.println("Resultado: " + resultado);
```

Resultado: 120

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

```
1 | public static int precioJusto(int[] numeros, int num) {  
2 |     int menorDistancia = Math.abs(num - numeros[0]);  
3 |     int result = 0;  
4 |     for (int i = 1; i < numeros.length; i++) {  
5 |         int distanciaEntreNumeros = Math.abs(num - numeros[i]);  
6 |         if (distanciaEntreNumeros < menorDistancia && numeros[i] <= num) {  
7 |             menorDistancia = distanciaEntreNumeros;  
8 |             result = i;  
9 |         }  
10 |     }  
11 |     return numeros[result];  
12 | }
```

Test	Expected	Got	
✓ int[] nums1 = {120, 400, 170, 250}; int resultado = precioJusto(nums1, 180); System.out.println("Resultado: " + resultado);	Resultado: 170	Resultado: 170	✓
✓ int[] nums1 = {120, 400, 170, 250}; int resultado = precioJusto(nums1, 160); System.out.println("Resultado: " + resultado);	Resultado: 120	Resultado: 120	✓
✗ int[] nums1 = {120, 400, 170, 250}; int resultado = precioJusto(nums1, 100); System.out.println("Resultado: " + resultado);	Resultado: -1	Resultado: 120	✗

Your code must pass all tests to earn any marks. Try again.

[Mostrar diferencias](#)

Question author's solution:

```
public static int precioJusto(int[] listaPrecios, int precio) {  
    int result = -1;  
    int min = -1;  
  
    for (int i = 0; i < listaPrecios.length; i++) {  
        if (listaPrecios[i] <= precio) {  
            int dif = precio - listaPrecios[i];  
            if (result == -1 || dif < min) {  
                result = listaPrecios[i];  
                min = dif;  
            }  
        }  
    }  
    return result;  
}
```

Incorrecta

Puntos para este envío: 0.00/1.00.

[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](https://twitter.com/UrrutikoLH)



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

HEZKUNTZA SAIA
Lanbide Heziketa Zibakoitzatza
DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN
Ministerio de Formación Profesional