



Navegación por el cuestionario



Finalizar revisión

Comenzado el	sábado, 29 de diciembre de 2018, 17:33
Estado	Finalizado
Finalizado en	lunes, 31 de diciembre de 2018, 17:27
Tiempo empleado	1 día 23 horas
Calificación	6,87 de 10,00 (69%)

Pregunta 1

Correcta

Puntúa 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

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 3

Correcta

Puntúa 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("nombres.dat"));
        int[] contarOpciones = new int[2];

        while (leer.hasNext()) {
            String nombre = leer.next();
            int opcion = leer.nextInt();
            contarOpciones[opcion - 1]++;
        }
        System.out.println(Arrays.toString(contarOpciones));
        leer.close();
    }
}
```

Si el fichero contiene estos datos:

Pedro 1
Susana 2
Aritz 1
Miren 2
Guillermo 1

¿Qué se mostrará por consola?

Respuesta: [3, 2] ✓

La respuesta correcta es: [3, 2]

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

Pregunta 4

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

⚑ Marcar pregunta

Tenemos el siguiente código:

```
public class Programa {
    public static final int AGOSTO = 10;
    public static final int ABRIL = 5;
    public static final int JUNIO = 2;
    public static final String[] MESES = {"Enero", "Febrero", "Marzo", "Abril", "Mayo", "Junio", "Julio", "Agosto", "Septiembre", "Octubre", "Noviembre", "Diciembre"};
}
```

}

¿Qué valores tendrán las siguientes expresiones?

Expresión	Valor
MESES[JUNIO - 1]	Febrero
MESES[AGOSTO - 1]	Octubre
MESES[ABRIL - 1]	Mayo

Incorrecta

Puntos para este envío: 0,00/1,00.

Pregunta **5**

Correcta

Puntúa 0,67 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. Contando con los intentos anteriores, daría 0,67/1,00.

Pregunta **6**

Correcta

Puntúa 0,50 sobre 1,00

Marcar pregunta

Tenemos el siguiente código:

```
Scanner leer = new Scanner(new File("datos.txt"));
int[] contador = new int[15];

while (leer.hasNext()) {
    String palabra = leer.next();
    contador[palabra.length()]++;
}

System.out.println(Arrays.toString(contador));
leer.close();
```

Indica qué afirmaciones son válidas.

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. Solo las palabras con más de 15 letras darán error
- ☐ b. El programa permite contar palabras
- ☒ c. El valor de contador[5]Las nos dirá cuantas palabras tienen 5 letras en el fichero
- ☒ d. contador[0] siempre valdrá 0

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: El valor de contador[5]Las nos dirá cuantas palabras tienen 5 letras en el fichero, contador[0] siempre valdrá 0

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00. Contando con los intentos anteriores, daría 0,50/1,00.

Pregunta **7**

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 8

Correcta

Puntúa 0,70 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

Corrige el siguiente programa para que diga dónde van a hacer la mayoría del alumnado sus exámenes, en "Araba", "Bizkaia" o "Gipuzkoa".

Los datos están guardados en un arrays. El 1 indica que el alumno o alumna hará el examen en "Araba", el 2 que lo hará en "Bizkaia" y el 3 que lo hará en "Gipuzkoa".

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

Reiniciar respuesta

```
1 import java.util.*;
2 public class Programa {
3     public static final String[] TERRITORIO = {"Araba", "Bizkaia", "Gipuzkoa"};
4
5     public static void main(String[] args) {
6         int[] array1 = {1, 2, 3, 2, 2, 3, 2, 3, 1, 2};
7         int[] array2 = new int[3];
8
9         for (int i = 0; i < array1.length; i++) {
10             int num = array1[i];
11             array2[num - 1]++;
12         }
13         System.out.println(Arrays.toString(array2));
14
15         int num = array2[0];
16         int indice = 0;
17         for (int i = 0; i < array2.length; i++) {
18             if (array2[i] > num) {
19                 num = array2[i];
20                 indice = i;
21             }
22         }
23         System.out.println("La mayoría de los alumnos van a hacer el examen en " + TERRITORIO[indice]);
24     }
25 }
```

	Expected	Got	
✓	[2, 5, 3] La mayoría de los alumnos van a hacer el examen en Bizkaia	[2, 5, 3] La mayoría de los alumnos van a hacer el examen en Bizkaia	✓

Todas las pruebas superadas. ✓

Question author's solution:

```
import java.util.*;

public class Programa {
    public static final String[] TERRITORIO = {"Araba", "Bizkaia", "Gipuzkoa"};

    public static void main(String[] args) {
        int[] array1 = {1, 2, 3, 2, 2, 3, 2, 3, 1, 2};
        int[] array2 = new int[3];

        for (int i = 0; i < array1.length; i++) {
            int num = array1[i];
            array2[num - 1]++;
        }

        System.out.println(Arrays.toString(array2));

        int num = 0;
        int indice = 0;
        for (int i = 0; i < array2.length; i++) {
            if (array2[i] > num) {
                num = array2[i];
                indice = i;
            }
        }

        System.out.println("La mayoría de los alumnos van a hacer el examen en " + TERRITORIO[indice]);
    }
}
```

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00. Contando con los intentos anteriores, daría 0,70/1,00.

Pregunta 9

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

Escribe el código para el método repetido. Recibirá como parámetro un array de números y un número. Devolverá true si el número está en el array y false en caso contrario.:

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

Resultado: true

```
int[] nums1 = {12, 4, 7, 25};
boolean resultado = repetido(nums, 15);
System.out.println("Resultado: " + resultado);
```

Resultado: false

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

Reiniciar respuesta

```
1 import java.util.*;
2
3 public class Programa {
4     public static void main(String[] args){
5         Scanner leer = new Scanner(System.in);
6         int[] nums1 = new int[5];
7
8         for(int i = 0; i < nums1.length; i++) {
9             System.out.print("Introduce un numero: ");
10            int numero = leer.nextInt();
11
12            while (repetido(nums1, numero)) {
13                System.out.print("Ese numero esta repetido. Introduce otro: ");
14                numero = leer.nextInt();
15            }
16            nums1[i] = numero;
17        }
18        System.out.println("Resultado: " + Arrays.toString(nums1));
19    }
20 }
```

	Input	Expected
✓	1 2 3 4 5	Introduce un numero: Introduce un numero: Introduce un numero: Introduce un numero: Introduce un numero: Resultado: [1, 2,
✓	1 1 2 3 1 4 2 5	Introduce un numero: Introduce un numero: Ese numero esta repetido. Introduce otro: Introduce un numero: Introduce un nume
✓	1 1 0 2 0 2 3 1 3 4 5	Introduce un numero: Introduce un numero: Ese numero esta repetido. Introduce otro: Introduce un numero: Ese numero esta r

Todas las pruebas superadas. ✓

Question author's solution:

```
import java.util.*;

public class Programa {
    public static void main(String[] args){
        Scanner leer = new Scanner(System.in);
        int[] nums1 = new int[5];

        for(int i = 0; i < nums1.length; i++) {
```

```

        System.out.print("Introduce un numero: ");
        int numero = leer.nextInt();

        while (repetido(nums1, numero)) {
            System.out.print("Ese numero esta repetido. Introduce otro: ");
            numero = leer.nextInt();
        }
        nums1[i] = numero;
    }
    System.out.println("Resultado: " + Arrays.toString(nums1));
}

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

```

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 porcentajeImpares. Recibirá como parámetro un array y devolverá el porcentaje de números impares que tiene el array. Si el array está vacío o no tiene impares devolverá un 0.0:

```

int[] nums = {12, 4, 7, 25};
double resultado = porcentajeImpares(nums);
System.out.printf("Resultado: %.2f%%", resultado);

Resultado: 50.00%

```

Se supone que el array siempre tendrá al menos un elemento

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

```

1 public static double porcentajeImpares(int[] numeros){
2     int cont = 0;
3     double result;
4     if(numeros == null || numeros.length == 0){
5         result = 0.0;
6     }else{
7         for(int i = 0; i < numeros.length; i++){
8             if(numeros[i] % 2 == 1){
9                 cont++;
10            }
11        }
12        result = (cont*100)/numeros.length;
13    }
14    return result;
15 }
16

```

Test	Expected	Got	
✓ int[] nums = {12, 4, 7, 25}; double resultado = porcentajeImpares(nums); System.out.printf("Resultado: %.2f%%", resultado);	Resultado: 50.00%	Resultado: 50.00%	✓
✓ int[] nums = {6, 2, 0, 11, 3}; double resultado = porcentajeImpares(nums); System.out.printf("Resultado: %.2f", resultado);	Resultado: 60.00	Resultado: 60.00	✓
✓ int[] nums = {6, 2, 8, 10, 26}; double resultado = porcentajeImpares(nums); System.out.printf("Resultado: %.2f", resultado);	Resultado: 0.00	Resultado: 0.00	✓
✓ int[] nums = {}; double resultado = porcentajeImpares(nums); System.out.printf("Resultado: %.2f", resultado);	Resultado: 0.00	Resultado: 0.00	✓

Todas las pruebas superadas. ✓

Question author's solution:

```

public static double porcentajeImpares(int[] nums) {
    int cont = 0;
    if (nums.length == 0) {
        return 0;
    }
    for (int i = 0; i < nums.length; i++) {
        if (nums[i] % 2 != 0) {
            cont++;
        }
    }
    return (double) cont / nums.length * 100;
}

```

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



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

HEZKUNTZA SAHIA
Lanbide Heziketa eta Salbuerketa
DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN
Vocacionalidad de Formación Profesional