



Navegación por el cuestionario



Finalizar revisión

Comenzado el	martes, 25 de diciembre de 2018, 12:28
Estado	Finalizado
Finalizado en	viernes, 28 de diciembre de 2018, 14:06
Tiempo empleado	3 días 1 hora
Calificación	6,50 de 10,00 (65%)

Pregunta 1

Incorrecta

Puntuía 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 2

Correcta

Puntuía 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 3

Correcta

Puntuía 1,00 sobre 1,00

⚑ Marcar pregunta

Tenemos el siguiente código:

```
int[] nums = {5, 15, 25, 35, 45, 55, 65, 75, 85, 95};

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

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

¿Qué se mostrará por consola?

Respuesta: [15, 25, 35, 45, 55, 65, 75, 85, 95, 5] ✔

La respuesta correcta es: [15, 25, 35, 45, 55, 65, 75, 85, 95, 5]

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

Pregunta 4

Incorrecta

Puntuía 0,00 sobre 1,00

⚑ Marcar pregunta

Tenemos el siguiente código:

```
public class Programa {
    public static final int PIEDRA = 0;
    public static final int PAPEL = 1;
    public static final int TIJERA = 2;
    public static final String[] OPCIONES = {"papel", "tijera", "piedra"};
}
```

¿Qué valores tendrán las siguientes expresiones?

Expresión	Valor
OPCIONES[PAPEL]	tijera ✖
OPCIONES[TIJERA]	piedra ✖
OPCIONES[PIEDRA]	papel ✖

Incorrecta

Pregunta 5

Correcta

Puntuación 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Tenemos el siguiente código:

```
public class Programa {
    public static void main(String[] args) {
        int[] contarOpciones = new int[3];
        int[] opciones = {0, 1, 2, 2, 1, 0, 0, 1, 0, 2, 0, 1, 1, 2};

        for(int i = 0; i < opciones.length; i++) {
            int opcion = opciones[i];
            contarOpciones[opcion]++;
        }

        System.out.println(Arrays.toString(contarOpciones));
    }
}
```

¿Qué se mostrará por consola?

Respuesta: [5, 5, 4]

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

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

Pregunta 6

Correcta

Puntuación 0,90 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 0,90/1,00.

Pregunta 7

Correcta

Puntuación 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Ordena el código para que muestre la fecha introducida por teclado (06/01/2019) en el formato correcto (6 de Enero de 2019):

```
import java.io.*;
import java.util.*;

public class Programa {
    public static final String[] MESES = {"Enero", "Febrero", "Marzo", "Abril", "Mayo", "Junio", "Julio", "Agosto", "Septiembre", "Octubre", "Noviembre", "Diciembre"};

    public static void main(String[] args) {
        Scanner leer = new Scanner(System.in);
        System.out.println("Introduce la fecha de nacimiento (dd/mm/aaaa): ");
        String fecha = leer.next();

        Scanner separar = new Scanner(fecha);

        separar.useDelimiter("/");

        int dia = separar.nextInt();

        int mes = separar.nextInt();
        int anio = separar.nextInt();

        System.out.println(dia + " de " + MESES[mes - 1] + " de " + anio);
    }
}
```

System.out.println(dia + " de " + MESES[mes] + " de " + anio);

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Ordena el código para que muestre la fecha introducida por teclado (06/01/2019) en el formato correcto (6 de Enero de 2019):

```
import java.io.*;
import java.util.*;

public class Programa {
    [public static final String[] MESES = {"Enero", "Febrero", "Marzo", "Abril", "Mayo", "Junio", "Julio", "Agosto", "Septiembre", "Octubre", "Noviembre", "Diciembre"}];
    [public static void main(String[] args) {}]
    Scanner leer = new Scanner(System.in);
    System.out.println("Introduce la fecha de nacimiento (dd/mm/aaaa): ");
    String fecha = leer.next();
    [Scanner separar = new Scanner(fecha);]
    [separar.useDelimiter("/");]
    [int dia = separar.nextInt();]
    int mes = separar.nextInt();
    int anio = separar.nextInt();
    [System.out.println(dia + " de " + MESES[mes - 1] + " de " + anio);]
}
```

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

Pregunta 8

Correcta

Puntúa 0,80 sobre 1,00

⚑ Marcar pregunta

Corrige el siguiente programa para que cuente cuántos alumnos y alumnas no han superado el curso(< 5), cuántos han tenido un rendimiento excelente (>= 9) y cuántos un rendimiento bueno (>= 5 y < 9).

Para ello, se utilizará el array seguimiento.

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

Reiniciar respuesta

```
1 public class Programa {
2     public static void main(String[] args) {
3         double[] notas = {9.5, 7.3, 5.9, 9.6, 6.6, 6.5};
4         int[] seguimiento = new int [3];
5
6         for (int i = 0; i <= notas.length - 1 ; i++) {
7             if (notas[i] < 5) {
8                 seguimiento[0]++;
9             } else if (notas[i] <= 9) {
10                seguimiento[1]++;
11            } else {
12                seguimiento[2]++;
13            }
14        }
15        System.out.println("Rendimiento excelente " + seguimiento[2]);
16        System.out.print("Rendimiento bueno " + seguimiento[1]);
17    }
18 }
19 }
```

	Expected	Got	
✓	Rendimiento excelente 2 Rendimiento bueno 4	Rendimiento excelente 2 Rendimiento bueno 4	✓

Todas las pruebas superadas. ✓

Question author's solution:

```
public class Programa {
    public static void main(String[] args) {
        double[] notas = {4.7, 5.0, 7.3, 5.9, 9.6, 6.5, 9.0};
        int[] seguimiento = new int [3];

        for (int i = 0; i < notas.length; i++) {
            if (notas[i] < 5) {
                seguimiento[0]++;
            } else if (notas[i] >= 9) {
                seguimiento[2]++;
            } else {
                seguimiento[1]++;
            }
        }
        System.out.println("Rendimiento excelente " + seguimiento[2]);
        System.out.println("Rendimiento bueno " + seguimiento[1]);
    }
}
```

Correcta

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

Pregunta 9

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

⚑ Marcar pregunta

Escribe el código para los métodos palabraBuscada y mostrarResultados.

palabraBuscada recibirá como parámetro una palabra y devolverá el índice de esa palabra en el array PALABRAS. Si la palabra no está en el array devolverá -1. mostrarResultados recibirá como parámetro una array de enteros y mostrará lo siguiente:

```
public static final String[] PALABRAS = {"de", "y", "el", "la"};

int[] contador = {4, 2, 1, 3};
mostrarResultados(contador);
```

Palabra de: 4
Palabra y: 2
Palabra el: 1
Palabra la: 3

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

Reiniciar respuesta

```
1 import java.io.*;
2 import java.util.*;
3
4 public class Programa {
5
6     public static final String[] PALABRAS = {"de", "y", "el", "la"};
7     public static final int NUM = 4;
8
9     public static void main(String[] args) throws FileNotFoundException {
10
11         Scanner leer = new Scanner(new File("datos.txt"));
12         int[] contador = new int[NUM];
13
14         while (leer.hasNext()) {
15             String palabra = leer.next();
16             int indice = palabraBuscada(palabra);
17             if (indice != -1) {
18                 contador[indice]++;
19             }
20         }
21     }
22 }
```

Syntax Error(s)

```
Programa.java:16: error: cannot find symbol
    int indice = palabraBuscada(palabra);
           ^
symbol:   method palabraBuscada(String)
location: class Programa
Programa.java:22: error: cannot find symbol
    mostrarResultados(contador);
           ^
symbol:   method mostrarResultados(int[])
location: class Programa
2 errors
```

Question author's solution:

```
import java.io.*;
import java.util.*;

public class Programa {
    public static final String[] PALABRAS = {"de", "y", "el", "la"};
    public static final int NUM = 4;
    public static void main(String[] args) throws FileNotFoundException {
        Scanner leer = new Scanner(new File("datos.txt"));
        int[] contador = new int[NUM];

        while (leer.hasNext()) {
            String palabra = leer.next();
            int indice = palabraBuscada(palabra);
            if (indice != -1) {
                contador[indice]++;
            }

        }

        mostrarResultados(contador);
    }

    public static void mostrarResultados(int[] contador) {
        for (int i = 0; i < NUM; i++) {
            System.out.println("Palabra " + PALABRAS[i] + ": " + contador[i]);
        }
    }

    public static int palabraBuscada(String palabra) {
        int result = -1;

        for (int i = 0; i < NUM; i++) {
            if (PALABRAS[i].equals(palabra)) {
                return i;
            }
        }
        return result;
    }
}
```

Incorrecta

Puntos para este envío: 0,00/1,00.

Pregunta 10

Correcta

Puntúa 0,80 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 |     double porcentaje = 0.0;
3 |     int cont = 0;
4 |     if(numeros == null || numeros.length == 0){
5 |         return 0.0;
6 |     }else{
7 |
8 |         for(int i = 0; i <= numeros.length - 1; i++){
9 |             if(numeros[i] % 2 == 1){
10 |                 cont++;
11 |             }
12 |         }
13 |         porcentaje = (100 * cont) / numeros.length;
14 |     }
15 |     return porcentaje;
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, 9, 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. Contando con los intentos anteriores, daría 0,80/1,00.



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 SAILA
Lanbide Heziketa eta Enpleguak
DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN
Ministerio de Formación Profesional