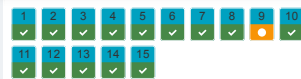


Navegación por el cuestionario



Finalizar revisión

Comenzado el	lunes, 17 de diciembre de 2018, 14:43
Estado	Finalizado
Finalizado en	jueves, 20 de diciembre de 2018, 16:22
Tiempo empleado	3 días 1 hora
Puntos	10,88/15,00
Calificación	7,25 de 10,00 (73%)

Pregunta 1

Correcta

Puntúa 0,33 sobre 1,00

⚑ Marcar pregunta

Corrige la siguiente línea de código para que podamos leer la información contenida en el fichero "datos.txt":

```
Scanner leerFichero = new Scanner("datos.txt");
```

Respuesta: ✓

La respuesta correcta es: Scanner leerFichero = new Scanner(new File("datos.txt"));

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00. Contando con los intentos anteriores, daría **0,33/1,00**.

Pregunta 2

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

⚑ Marcar pregunta

BufferedOutputStream implementa los métodos para escribir en un stream a través de un buffer. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

☒ Verdadero ✓

☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

Pregunta 3

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

⚑ Marcar pregunta

Las computadoras utilizan la memoria RAM para guardar los datos de manera persistente . ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

☐ Verdadero

☒ Falso ✓

La respuesta correcta es 'Falso'

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

Pregunta 4

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

⚑ Marcar pregunta

Mediante las clases que proporcionan buffers se pretende que se hagan lecturas y escrituras físicas a disco, lo menos posible. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

☒ Verdadero ✓

☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

Pregunta 5

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

⚑ Marcar pregunta

Si al intentar acceder a un fichero, no existe se generará una:

Seleccione una:

☐ a. SQLException.

☒ b. IOException. ✓

☐ c. RMException.

La respuesta correcta es: IOException.

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

Pregunta 6

Correcta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

⚑ Marcar pregunta

Cuando trabajamos con ficheros en Java, es necesario capturar las excepciones, el sistema se ocupa automáticamente de ellas.

Seleccione una:

☒ Verdadero ✓

☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Correcta

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

Pregunta 7

Correcta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

⚑ Marcar pregunta

Las operaciones de E/S en Java vienen proporcionadas por el paquete estándar del API de Java denominado `java.util.io` ¿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 8

Correcta

Puntúa 0.00 sobre 1.00

🚩 Marcar pregunta

La excepción IOException ocurre cuando no se tienen permisos de lectura o escritura. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Correcta

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

Pregunta 9

Parcialmente correcta

Puntúa 0.85 sobre 1.00

🚩 Marcar pregunta

El siguiente fichero tiene 10 elementos que pueden ser leídos por un objeto de la clase Scanner.

```
¡Bienvenido al curso!  
123 12,34 (11 -4) "5 + 3"
```

Indica cuáles son:

Elemento	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Valor	¡Bienvenido	al	curso!	123	12,34	(11	-4)	"5	+	3"
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

De ellos:

¿Cuántos se pueden leer como enteros?	1 ✓
¿Cuántos se pueden leer como double?	2 ✓
¿Cuántos se pueden leer como String?	7 ✗

Parcialmente correcta

Puntos para este envío: 0,92/1,00. Contando con los intentos anteriores, daría 0,85/1,00.

Pregunta 10

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

🚩 Marcar pregunta

¿Cómo podemos leer datos de un fichero en Java?

Seleccione una:

- ☐ a. Utilizando el comando System.out.println
- ☐ b. Todos los datos en un ordenador son binarios y se leen de uno en uno usando el tipo de datos Bit
- ☒ c. Usando un Scanner junto con un objeto de la clase File. ✓
- ☐ d. Mediante el método System.file.readln que es el equivalente a System.out.println para ficheros

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Usando un Scanner junto con un objeto de la clase File.

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

Pregunta 11

Correcta

Puntúa 0.80 sobre 1.00

🚩 Marcar pregunta

Corrige el siguiente programa para que pida una edad, lea el fichero edades.dat y diga las personas menores que esa edad.

Si no hay ninguna menor se mostrará "Todos son mayores"

El fichero sigue el siguiente formato:

```
Marta 25 Nerea 30 Miren 27 Aitor 41 Javier 36
```

El resultado debería ser:

```
Edad: 30  
Marta es menor: 25  
Miren es menor: 27
```

```
Edad: 20  
Todos son mayores
```

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

Reiniciar respuesta

```
1 import java.util.*;  
2 import java.io.*;  
3 public class Ficheros {  
4     public static void main(String[] args) throws FileNotFoundException {  
5         Scanner leerFich = new Scanner(new File("edades.dat"));  
6         Scanner leerTeclado = new Scanner(System.in);  
7  
8         System.out.print("Edad: ");  
9         int buscar = leerTeclado.nextInt();  
10  
11         boolean encontrado = true;  
12         while (leerFich.hasNext()) {  
13             String nombre = leerFich.next();  
14             int edad = leerFich.nextInt();  
15             if (edad < buscar) {  
16                 System.out.println(nombre + " es menor: " + edad);  
17                 encontrado = false;  
18             }  
19         }  
20         ...  
...
```

	Input	Expected	Got	
✓	30	Edad: Marta es menor: 25 Miren es menor: 27	Edad: Marta es menor: 25 Miren es menor: 27	✓
✓	20	Edad: Todos son mayores	Edad: Todos son mayores	✓

Todas las pruebas superadas. ✓

Question author's solution:

```
import java.util.*;  
import java.io.*;  
  
public class Ficheros {  
    public static void main(String[] args) throws FileNotFoundException {  
        Scanner leerFich = new Scanner(new File("edades.dat"));  
        Scanner leerTeclado = new Scanner(System.in);  
  
        System.out.print("Edad: ");  
        int buscar = leerTeclado.nextInt();  
  
        boolean encontrado = false;  
        while (leerFich.hasNext()) {  
            String nombre = leerFich.next();  
            int edad = leerFich.nextInt();  
            if (edad < buscar) {  
                System.out.println(nombre + " es menor: " + edad);  
                encontrado = true;  
            }  
        }  
        if (!encontrado) {  
            System.out.println("Todos son mayores");  
        }  
    }  
}
```

```
}

if (!encontrado) {
    System.out.println("Todos son mayores");
}

leerFich.close();
}
}
```

Correcta

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

Pregunta **12**

Correcta

Puntúa 0,90 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

Corrige el siguiente programa para que lea el fichero "datos.txt" y diga cuántos números contiene:

Por ejemplo si el fichero es:

```
rojo amarillo azul

56 78,45 901 33
¿Cuántos elementos hay?
Todo se cuenta como si fueran palabras.
```

El resultado sera:

Tiene 4 números

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

Reiniciar respuesta

```
1 import java.util.*;
2 import java.io.*;
3 public class Programa {
4     public static void main(String[] args) throws FileNotFoundException {
5         Scanner leerFichero = new Scanner(new File("datos.txt"));
6         int cont = 0;
7         String linea = "";
8         while (leerFichero.hasNextLine()) {
9             if (leerFichero.hasNextInt()) {
10                 int num = leerFichero.nextInt();
11                 cont++;
12             }
13             else if (leerFichero.hasNextDouble()){
14                 double doble = leerFichero.nextDouble();
15                 cont++;
16             } else {
17                 linea = leerFichero.next();
18             }
19         }
20         System.out.println("Tiene " + cont + " numeros" );
```

	Expected	Got	
✓	Tiene 4 numeros	Tiene 4 numeros	✓

Todas las pruebas superadas. ✓

Question author's solution:

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

public class Programa {
    public static void main(String[] args) throws FileNotFoundException {
        Scanner leerFichero = new Scanner(new File("datos.txt"));

        int cont = 0;
        while (leerFichero.hasNext()) {
            if (leerFichero.hasNextDouble()) {
                double num = leerFichero.nextDouble();
                cont++;
            } else {
                String linea = leerFichero.next();
            }
        }
        System.out.println("Tiene " + cont + " numeros");
        leerFichero.close();
    }
}
```

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00. Contando con los intentos anteriores, daría 0,90/1,00.

Pregunta **13**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

Corrige el siguiente programa para que lea el fichero "datos.txt" y diga el número de palabras que contiene:

Por ejemplo si el fichero es:

```
rojo amarillo azul

56 78,45 901 33
¿Cuántos elementos hay?
Todo se cuenta como si fueran palabras.
```

El resultado sera:

Tiene 17 palabras

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

Reiniciar respuesta

```
1 import java.util.*;
2 import java.io.*;
3
4 public class Programa {
5     public static void main(String[] args) throws FileNotFoundException {
6         Scanner leerFichero = new Scanner(new File("datos.txt"));
7         int cont = 0;
8         while (leerFichero.hasNextLine()) {
9             if (leerFichero.hasNext()){
10                 String linea = leerFichero.next();
11                 cont++;
12             }
13         }
14         System.out.println("Tiene " + cont + " palabras");
15         leerFichero.close();
16     }
17 }
```

	Expected	Got	
✓	Tiene 17 palabras	Tiene 17 palabras	✓

Todas las pruebas superadas. ✓

Question author's solution:

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

```
import java.io.*;

public class Programa {
    public static void main(String[] args) throws FileNotFoundException {
        Scanner leerFichero = new Scanner(new File("datos.txt"));

        int cont = 0;
        while (leerFichero.hasNext()) {
            String linea = leerFichero.next();
            cont++;
        }
        System.out.println("Tiene " + cont + " palabras");
        leerFichero.close();
    }
}
```

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

Pregunta 14

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

⚑ Marcar pregunta

Crea el siguiente programa para que lea el fichero "numeros.dat" que contiene números enteros. Sumará todos los números y dirá si el total es negativo o positivo:
Por ejemplo si el fichero es:

-23 -45 22 14 78

El resultado sera:

La suma total es positiva: 46

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

```
1 import java.util.*;
2 import java.io.*;
3
4 public class Programa {
5     public static void main(String[] args) throws FileNotFoundException {
6         Scanner leerFichero = new Scanner(new File("numeros.dat"));
7         int suma = 0;
8         while(leerFichero.hasNextLine()){
9             if(leerFichero.hasNextInt()){
10                 int numero = leerFichero.nextInt();
11                 suma += numero;
12             }
13         }
14         String resultado = "";
15         if(suma >= 0 ){
16             resultado = "positiva";
17         }else{
18             resultado = "negativa";
19         }
20     }
}
```

	Expected	Got	
✓	La suma total es positiva: 46	La suma total es positiva: 46	✓

Todas las pruebas superadas. ✓

Question author's solution:

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

public class Programa {
    public static void main(String[] args) throws FileNotFoundException {
        Scanner leerFich = new Scanner(new File("numeros.dat"));

        int suma = 0;
        while (leerFich.hasNextInt()) {
            int num = leerFich.nextInt();
            suma += num;
        }
        if (suma < 0) {
            System.out.println("La suma total es negativa: " + suma);
        } else if (suma > 0) {
            System.out.println("La suma total es positiva: " + suma);
        }

        leerFich.close();
    }
}
```

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

Pregunta 15

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

⚑ Marcar pregunta

Completa el siguiente programa para que lea el fichero "datos.txt" y muestre las palabras que empiezan por 'c' mayúscula o minúscula:
Por ejemplo si el fichero es:

rojo amarillo azul

56 78,45 901 33

-Cuantos elementos hay?

Todo se cuenta como si fueran palabras.

El resultado sera:

CUENTA

COMO

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

Reiniciar respuesta

```
1 import java.util.*;
2 import java.io.*;
3
4 public class Programa {
5     public static void main(String[] args) throws FileNotFoundException {
6         Scanner leerFichero = new Scanner(new File("datos.txt"));
7
8         palabrasEmpiezanC(leerFichero);
9
10        leerFichero.close();
11    }
12
13
14
15
16    public static void palabrasEmpiezanC(Scanner fichero){
17
18        while(fichero.hasNextLine()){
19            if(fichero.hasNextDouble()){
20                fichero.nextDouble();
21            }else if(fichero.hasNextInt()){
22                fichero.nextInt();
23            }else{
24            
```

	Expected	Got	
✓	CUENTA COMO	CUENTA COMO	✓

Todas las pruebas superadas. ✓

Question author's solution:

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

public class Programa {
    public static void main(String[] args) throws FileNotFoundException {
        Scanner leerFichero = new Scanner(new File("datos.txt"));

        palabrasEmpiezanC(leerFichero);

        leerFichero.close();
    }

    public static void palabrasEmpiezanC(Scanner leerFich) {
        while (leerFich.hasNext()) {
            String palabra = leerFich.next();
            palabra = palabra.toUpperCase();
            if (palabra.startsWith("C")) {
                System.out.println(palabra);
            }
        }
    }
}
```

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



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

HEZKUNTZA SALA
Lanbide Heziketa Zerebitarioak
DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN
Ministerio de Formación Profesional