



Navegación por el cuestionario



Finalizar revisión

Comenzado el	lunes, 29 de octubre de 2018, 11:52
Estado	Finalizado
Finalizado en	martes, 30 de octubre de 2018, 18:29
Tiempo empleado	1 día 6 horas
Puntos	13.62/15,00
Calificación	9,08 de 10,00 (91%)

Pregunta 1

Correcta

Puntuía 0,75 sobre
1,00

⚑ Marcar
pregunta

Queremos ejecutar el siguiente código y nos da una serie de errores:

```
String cadena = leerTeclado.nextInt();
```

Indica cada uno de los errores como los identifica el compilador:

Error	Mensaje del compilador
Falta incluir el paquete "java.util.*" para poder utilizar la clase Scanner. Habría que añadir la línea: import java.util.*;	"cannot find symbol" ✓
A la variable leerTeclado no se ha declarado antes de trabajar con ella Habría que añadir la línea: Scanner leerTeclado;	"cannot find symbol" ✓
A la variable leerTeclado no se ha inicializado antes de trabajar con ella Habría que añadir la línea: leerTeclado = new Scanner(System.in);	"variable teclado might not have been initialized" ✓
Estamos leyendo un dato de tipo entero y lo queremos guardar como texto. Habría que modificar la línea de alguna de las siguientes 2 maneras: String cadena = leerTeclado.next(); int num = leerTeclado.nextInt();	"incompatible types: int cannot be converted to String" ✓

"cannot find symbol"	"variable teclado might not have been initialized"
"incompatible types: int cannot be converted to String"	

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Queremos ejecutar el siguiente código y nos da una serie de errores:

```
String cadena = leerTeclado.nextInt();
```

Indica cada uno de los errores como los identifica el compilador:

Error	Mensaje del compilador
Falta incluir el paquete "java.util.*" para poder utilizar la clase Scanner. Habría que añadir la línea: import java.util.*;	["cannot find symbol"]
A la variable leerTeclado no se ha declarado antes de trabajar con ella Habría que añadir la línea: Scanner leerTeclado;	["cannot find symbol"]
A la variable leerTeclado no se ha inicializado antes de trabajar con ella Habría que añadir la línea: leerTeclado = new Scanner(System.in);	["variable teclado might not have been initialized"]
Estamos leyendo un dato de tipo entero y lo queremos guardar como texto. Habría que modificar la línea de alguna de las siguientes 2 maneras: String cadena = leerTeclado.next(); int num = leerTeclado.nextInt();	["incompatible types: int cannot be converted to String"]

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00. Contando con los intentos anteriores, daría 0,75/1,00.

Pregunta 2

Correcta

Puntuía 1,00 sobre
1,00

⚑ Marcar
pregunta

Escribe lo que mostraría en consola el siguiente programa si los datos introducidos por teclado son 5 y 4:

```
import java.util.*;

public class Programa {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner leerTeclado = new Scanner(System.in);
        int numero = leerTeclado.nextInt();
        int veces = leerTeclado.nextInt();
        int suma = 0;
        for(int i = 0; i < veces; i++) {
            suma += numero;
        }
        System.out.println(numero + " sumado " + veces + " veces es igual a " + suma);
    }
}
```

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

1	5 sumado 4 veces es igual a 20	
---	--------------------------------	--

	Expected	Got	Comment	Mark	
✓	5 sumado 4 veces es igual a 20	5 sumado 4 veces es igual a 20	Line 0 right	1	✓

Todas las pruebas superadas. ✓

Question author's solution:

5 sumado 4 veces es igual a 20

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

Pregunta 3

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

Escribe lo que mostraría en consola el siguiente programa:

```
public class Programa {
    public static void main(String[] args) {
        mostrar("Kaixo");
    }

    public static void mostrar(String texto) {
        for (int i = 0; i < texto.length(); i++) {
            System.out.println(i + ". " + texto.toUpperCase().charAt(i));
        }
    }
}
```

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

1	0. K	
2	1. A	
3	2. I	
4	3. X	
5	4. O	

	Expected	Got	Comment	Mark
✓	0. K	0. K	Line 0 right	1
	1. A	1. A	Line 1 right	
	2. I	2. I	Line 2 right	
	3. X	3. X	Line 3 right	
	4. O	4. O	Line 4 right	

Todas las pruebas superadas. ✓

Question author's solution:

0. K
1. A
2. I
3. X
4. O

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

Pregunta 4

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

Tenemos el siguiente código:

```
Scanner consola = new Scanner(System.in);
System.out.print("Introduce un número: ");
int numero = consola.nextInt();
```

Elige los valores que leería correctamente, sin el error "InputMismatchException":

Seleccione una o más de una:

☐ a. 9.99

☒ b. 6 ✓

☒ c. 4.000 ✓

☐ d. 5+6

☐ e. 12.5

☒ f. -67 ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: -67, 6, 4.000

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

Pregunta 5

Correcta

Puntúa 0,67 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

Selecciona las opciones que describan las clases en Java.

Seleccione una o más de una:

☐ a. En un programa podemos usar 10 clases como máximo

☒ b. Las clases definen los tipos de objetos en Java ✓

☒ c. Las clases podrían describirse como los planos a partir de los cuales se crean los objetos ✓

☒ d. Hay clases como Math que se pueden utilizar directamente sin crear un objeto primero. ✓

☐ e. En Java no podemos añadir nuevas clases

☐ f. La clase Scanner permite leer datos solo de los teclados

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Las clases definen los tipos de objetos en Java, Las clases podrían describirse como los planos a partir de los cuales se crean los objetos, Hay clases como Math que se pueden utilizar directamente sin crear un objeto primero.

Correcta

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

Pregunta 6

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

Suponiendo los siguientes valores:

```
String cadena1 = "Caperucita Roja";
String cadena2 = "El Gato con Botas";
```

Evalúa las siguientes expresiones. Recuerda indicar correctamente el tipo de dato:

Expresión	Resultado	Expresión	Resultado
cadena1.length()	15 ✓	cadena1.substring(6)	cita Roja ✓
cadena2.toUpperCase()	EL GATO CON BOTAS ✓	cadena2.substring(3,7)	Gato ✓


```
import java.util.*;

public class Programa {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner leerTeclado = new Scanner(System.in);
        int inicio = leerTeclado.nextInt();
        int fin = leerTeclado.nextInt();
        mostrar(inicio, fin);
    }

    public static void mostrar(int hasi, int bukatu) {
        System.out.println("INICIO");
        for(int i = hasi; i <= bukatu; i++) {
            System.out.println("<" + i + ">");
        }
        System.out.println("FIN");
    }
}
```

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

1	INICIO	
2	<3>	
3	<4>	
4	<5>	
5	<6>	
6	<7>	
7	<8>	
8	FIN	

	Expected	Got	Comment	Mark	
✓	INICIO	INICIO	Line 0 right	1	✓
	<3>	<3>	Line 1 right		
	<4>	<4>	Line 2 right		
	<5>	<5>	Line 3 right		
	<6>	<6>	Line 4 right		
	<7>	<7>	Line 5 right		
	<8>	<8>	Line 6 right		
	FIN	FIN	Line 7 right		

Todas las pruebas superadas. ✓

Question author's solution:

```
INICIO
<3>
<4>
<5>
<6>
<7>
<8>
FIN
```

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

Tenemos el siguiente programa:

```
import java.util.*;

public class Programa {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner leerTeclado = new Scanner(System.in);
        System.out.print("Introduce un numero: ");
        int numero = leerTeclado.nextInt();
        System.out.println("El ultimo digito del numero es " + ultimoDigito(numero));
    }

    public static int ultimoDigito(int num) {
        return Math.abs(num % 10);
    }
}
```

Escribe lo que devolvería el método en los siguientes casos:

Número introducido por teclado	Resultado
12345	5 ✓
-78291	1 ✓
9823	3 ✓
-9876	6 ✓

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

Escribe un programa que pregunte el número de productos que se han comprado. A continuación, por cada producto preguntará su precio. Por último, mostrará el precio total y el precio medio por producto. Por ejemplo:

```
Cuantos productos: 3
Producto 1: 23,3
Producto 2: 7,3
Producto 3: 2,1
El total de la compra son: 32,7 euros.
El precio medio por producto es: 10.9 euros.
```

IMPORTANTE: si se quieren leer datos desde el teclado tanto en el main como en un método, se deberá crear el objeto de la clase Scanner en el main y luego pasarlo como parámetro al método.

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

```
1 import java.util.*;
2 public class Ejercicio11{
3     public static void main(String[] args){
4         productos(new Scanner(System.in));
5     }
6     public static void productos(Scanner teclado){
7         int i = 0;
```

```
8 double precioTotal = 0;
9 System.out.print("Cuantos productos: ");
10 int numeroProductos = teclado.nextInt();
11 for( i = 1; i <= numeroProductos; i++){
12     System.out.print("Producto " + i + ": ";
13     double precio = teclado.nextDouble();
14     precioTotal += precio;
15 }
16 System.out.println("El total de la compra son: " + precioTotal + " euros.");
17 System.out.println("El precio medio por producto es: " + precioTotal / numeroProductos + " euros.");
18 }
19 }
20 }
```

	Input	Expected	Got
✓	3 23.3 7.3 2.1	Cuantos productos: Producto 1: Producto 2: Producto 3: El total de la compra son: 32.7 euros. El precio medio por producto es: 10.9 euros.	Cuantos productos: Producto 1 El precio medio por producto e
✓	4 2.3 1.9 4.2 6.8	Cuantos productos: Producto 1: Producto 2: Producto 3: Producto 4: El total de la compra son: 15.2 euros. El precio medio por producto es: 3.8 euros.	Cuantos productos: Producto 1 El precio medio por producto e

Todas las pruebas superadas. ✓

Question author's solution:

```
import java.util.*;

public class Programa {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner leerTeclado = new Scanner(System.in);
        System.out.print("Cuantos productos: ");
        int numero = leerTeclado.nextInt();
        double total = 0;
        for(int i = 1; i <= numero; i++) {
            System.out.print("Producto " + i + ": ");
            double precio = leerTeclado.nextDouble();
            total = total + precio;
        }
        System.out.println("El total de la compra son: " + total + " euros.");
        System.out.println("El precio medio por producto es: " + total / numero + " euros.");
    }
}
```

Correcta

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

Pregunta 12

Correcta
Puntúa 1,00 sobre 1,00
⚑ Marcar pregunta

Crea el método palabraVertical().
Se le pasará una palabra y escribirá por consola la misma palabra en mayúsculas y en vertical. Es decir, una letra por línea.

```
palabraVertical("hola");

H
O
L
A
```

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

```
1 public static void palabraVertical(String palabra){
2     for(int i = 0; i < palabra.length(); i++){
3         System.out.println(palabra.toUpperCase().charAt(i));
4     }
5 }
```

	Test	Expected	Got
✓	palabraVertical("hola");	H O L A	H O L A ✓
✓	palabraVertical("agun");	A G U R	A G U R ✓

Todas las pruebas superadas. ✓

Question author's solution:

```
public static void palabraVertical(String palabra) {
    for(int i = 0; i < palabra.length(); i++) {
        System.out.println(palabra.toUpperCase().charAt(i));
    }
}
```

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

Pregunta 13

Correcta
Puntúa 0,80 sobre 1,00
⚑ Marcar pregunta

Escribe un programa que pida una palabra y dibuje un cuadrado como en el ejemplo:

```
Introduce tu palabra:
KAIXO
K K K K K
A A A A A
I I I I I
X X X X X
O O O O O
```

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

Reiniciar respuesta

```
1 import java.util.*;
2 public class Programa {
3     public static void main(String[] args) {
4         Scanner teclado = new Scanner(System.in);
5         System.out.println("Introduce tu palabra:");
6         String palabra = teclado.nextLine();
7         for(int i = 0; i < palabra.length(); i++){
8             for(int j = 0; j < palabra.length(); j++){
```

```
9         System.out.print(palabra.toUpperCase().charAt(i) + " ");
10     }
11     System.out.println();
12 }
13 }
14 }
```

	Input	Expected	Got	
✓	KAIXO	Introduce tu palabra: K K K K K A A A A A I I I I I X X X X X O O O O O	Introduce tu palabra: K K K K K A A A A A I I I I I X X X X X O O O O O	✓
✓	AGUR	Introduce tu palabra: A A A A G G G G U U U U R R R R	Introduce tu palabra: A A A A G G G G U U U U R R R R	✓

Todas las pruebas superadas. ✓

Question author's solution:

```
import java.util.*;

public class Programa {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner leerTeclado = new Scanner(System.in);
        System.out.println("Introduce tu palabra: ");
        cuadrado(leerTeclado.next());
    }

    public static void cuadrado(String palabra) {
        for(int i = 0; i < palabra.length(); i++) {

            for(int j = 0; j < palabra.length(); j++) {
                System.out.print(palabra.charAt(i) + " ");
            }
            System.out.println();
        }
    }
}
```

Correcta

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

Pregunta 14

Correcta

Puntos 0.80 sobre 1,00

⚑ Marcar pregunta

Escribe un programa que pida el número de notas que va a introducir.

A continuación, pedirá cada una de las notas y mostrará por consola la nota más alta introducida. Puedes utilizar el método Math.max().

Por ejemplo:

```
Introduce el numero de notas que quieres introducir:
4
Introduce la nota 1:
8
Introduce la nota 2:
2
Introduce la nota 3:
5
Introduce la nota 4:
6
La nota más alta es: 8
```

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

Reiniciar respuesta

```
1 import java.util.*;
2 public class Programa {
3     public static void main(String[] args) {
4         System.out.println(notas(new Scanner(System.in)));
5     }
6 }
7
8 public static String notas(Scanner teclado) {
9     System.out.println("Introduce el numero de notas que quieres introducir:");
10    int numeroNotas = teclado.nextInt();
11    int nota = 0;
12    int notaAlta = 0;
13    for(int i = 1; i <= numeroNotas;i++){
14        System.out.println("Introduce la nota " + i + ":");
15        nota = teclado.nextInt();
16        notaAlta = Math.max(nota, notaAlta);
17    }
18    return "La nota mas alta es: " + notaAlta ;
19 }
20 }
```

	Input	Expected	Got	
✓	4 8 2 5 6	Introduce el numero de notas que quieres introducir: Introduce la nota 1: Introduce la nota 2: Introduce la nota 3: Introduce la nota 4: La nota mas alta es: 8	Introduce el numero de notas que quieres introducir: Introduce la nota 1: Introduce la nota 2: Introduce la nota 3: Introduce la nota 4: La nota mas alta es: 8	✓
✓	3 9 10 8	Introduce el numero de notas que quieres introducir: Introduce la nota 1: Introduce la nota 2: Introduce la nota 3: La nota mas alta es: 10	Introduce el numero de notas que quieres introducir: Introduce la nota 1: Introduce la nota 2: Introduce la nota 3: La nota mas alta es: 10	✓

Todas las pruebas superadas. ✓

Question author's solution:

```
import java.util.*;

public class Programa {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner leerTeclado = new Scanner(System.in);
        System.out.println("Introduce el numero de notas que quieres introducir:");
        int numero = leerTeclado.nextInt();
        System.out.println("La nota mas alta es: " + notaMayor(leerTeclado, numero));
    }

    public static int notaMayor(Scanner leerTeclado, int num) {
        int maxima = 0;
        for(int i = 1; i <= num; i++) {
            System.out.println("Introduce la nota " + i + ":");
            int numero = leerTeclado.nextInt();
            maxima = Math.max(maxima, numero);
        }
        return maxima;
    }
}
```

```
}
}
```

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

Pregunta **15**
Correcta
Puntúa 0.80 sobre 1.00
🚩 Marcar pregunta

Crea el método calculo().
Se le pasará el número de horas trabajadas y el precio por hora. Devolverá el precio de la avería que será igual al precio total más 50.
Por ejemplo:

```
System.out.println("El precio de la salida es: " + calculo(1.5, 50));
```

El precio de la salida es: 125.0

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

```
1 | public static double calculo(double horas, double precioHora){
2 |     final double SALIDA = 50;
3 |     double total = (horas * precioHora) + SALIDA;
4 |     return total;
5 | }
```

	Test	Expected	Got
✓	System.out.println("El precio de la salida es: " + calculo(1.5, 50));	El precio de la salida es: 125.0	El precio de la salida es: 125.0
✓	System.out.println("El precio de la salida es: " + calculo(2.5, 45.5));	El precio de la salida es: 163.75	El precio de la salida es: 163.75

Todas las pruebas superadas. ✓

Question author's solution:

```
public static double calculo(double horas, double precio) {
    final int FIJO = 50;
    return horas * precio + FIJO;
}
```

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

Finalizar revisión