

Navegación por el cuestionario

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11	12	13	14	15					
✓	✓	✓	✓	✓					

Finalizar revisión

Comenzado el	sábado, 29 de septiembre de 2018, 10:21
Estado	Finalizado
Finalizado en	sábado, 29 de septiembre de 2018, 20:09
Tiempo empleado	9 horas 48 minutos
Puntos	10,98/15,00
Calificación	7,32 de 10,00 (73%)

Pregunta 1

Correcta

Puntuá 1,00 sobre 1,00

▼ Marcar pregunta

Ordena el siguiente programa para que muestre lo siguiente en consola:

Hola  
Buenos días  
Buenos días  
Buenos días  
Buenos días  
Buenos días  
Adiós

1. System.out.println("Hola"); ✓  
2. for(int i = 0; i < 5; i++) { ✓  
3. System.out.println("Buenos días"); ✓  
4. } ✓  
5. System.out.println("Adiós"); ✓

for(int i = 1; i < 5; i++) { System.out.println("Adiós"); } for(int i = 0; i <=5; i++) {  
for(int i = 0; i < 5; i++) { System.out.println("Buenos días"); } System.out.println("Hola"); }

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Ordena el siguiente programa para que muestre lo siguiente en consola:

Hola  
Buenos días  
Buenos días  
Buenos días  
Buenos días  
Buenos días  
Adiós

1. [System.out.println("Hola");]  
2. [for(int i = 0; i < 5; i++) {}]  
3. [System.out.println("Buenos días");]  
4. []  
5. [System.out.println("Adiós");]

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

Pregunta 2

Correcta

Puntuá 0,90 sobre 1,00

▼ Marcar pregunta

¿Cuántas iteraciones realiza el siguiente bucle?

```
for (int i = 1; i <= 30; i++) {  
    System.out.println("-----");  
}
```

Seleccione una:

a. 29.  
 b. 30. ✓  
 c. 31.  
 d. 28.

La respuesta correcta es: 30.

Correcta

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

Pregunta 3

Correcta

Puntuá 0,75 sobre 1,00

▼ Marcar pregunta

Ordena el siguiente programa para que muestre lo siguiente en consola:

Hola: 000  
Hola: 111  
Hola: 222  
Hola: 333  
Hola: 444  
Adiós

1. for (int i = 0; i < 5; i++) { ✓  
2. System.out.print("Hola: "); ✓  
3. for(int j = 0; j < 3; j++) { ✓  
4. System.out.print(i); ✓  
5. } ✓  
6. System.out.println(); ✓  
7. } ✓  
8. System.out.println("Adiós"); ✓

System.out.print("Hola: "); for (int i = 0; i < 5; i++) { System.out.print(i); } System.out.println(); for(int j = 0; j < 3; j++) {  
System.out.println("Adiós"); System.out.print(i); } }

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Ordena el siguiente programa para que muestre lo siguiente en consola:

Hola: 000  
Hola: 111  
Hola: 222  
Hola: 333  
Hola: 444  
Adiós

```

1. [for(int i = 0; i < 5; i++) {}]
2. [System.out.print("Hola: ")]
3. [for(int j = 0; j < 3; j++) {}]
4. [System.out.print(i);]
5. []
6. [System.out.println();]
7. []
8. [System.out.println("Adiós");]

```

**Correcta**

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

Pregunta 4  
Incorrecta  
Puntúa 0,00 sobre  
1,00

Corrige este programa para que visualice por consola lo siguiente:

```

*
 ***
 ****
 *****
```

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

```

1. public class Bucles {
2.     public static void main(String[] args) {
3.         for (int i = 1; i <= 6; i++) {
4.             for (int j = 0; j < (6 - i); j++) {
5.                 System.out.print(" ");
6.             }
7.             for (int k = 1; k < i*2 ; k++) {
8.                 System.out.print("*");
9.             }
10.            System.out.println();
11.        }
12.    }
13. }
```

	Expected	Got	
✗	*	*	✗
	***	***	
	****	****	
	*****	*****	
	*****	*****	
	*****	*****	
	*****	*****	

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

Question author's solution:

```

public class Bucles {
    public static void main(String[] args) {
        for (int i = 0; i < 6; i++) {
            for (int j = 0; j < (6 - i); j++) {
                System.out.print(" ");
            }
            for (int j = 0; j < 2 * i + 1; j++) {
                System.out.print("*");
            }
            System.out.println();
        }
    }
}
```

**Incorrecta**

Puntos para este envío: 0,00/1,00.

Pregunta 5  
Parcialmente correcta  
Puntúa 0,67 sobre  
1,00

El siguiente código da el error "cannot find symbol" al compilar. ¿Cuál puede ser la razón?

```

for (int i = 1; i <= 5; i++) {
    int cuadrado = i * i;
    System.out.println(i + " al cuadrado = " + cuadrado);
}
System.out.println("Ultimo cuadrado = " + cuadrado);

```

Seleccione una o más de una:

- a. Para corregirlo habría que declarar la variable *cuadrado* 2 veces, una fuera y otra dentro del bucle For
- b. La variable *cuadrado* no se puede imprimir fuera del bucle For porque no existe.
- c. Solo podemos trabajar con las variables dentro de las {} en las que se han creado ✓
- d. Todas las anteriores
- e. Hay un problema con el ámbito de la variable *cuadrado*. Es decir, con el código donde esa variable están disponible.

Respuesta parcialmente correcta.

Ha seleccionado correctamente 2.

La respuesta correcta es: La variable *cuadrado* no se puede imprimir fuera del bucle For porque no existe. Solo podemos trabajar con las variables dentro de las {} en las que se han creado. Hay un problema con el ámbito de la variable *cuadrado*. Es decir, con el código donde esa variable están disponible.

**Parcialmente correcta**

Puntos para este envío: 0,67/1,00.

Pregunta 6  
Correcta  
Puntúa 1,00 sobre  
1,00

¿Cuántas iteraciones realiza el siguiente bucle?

```

for (int i = (2 + 2); i < (17 * 3); i++) {
    System.out.println(i + " al cuadrado = " + (i * i));
}

```

Seleccione una:

- a. 46. ✓
- b. 47. ✓
- c. 48.
- d. 49.

La respuesta correcta es: 47.

**Correcta**

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

Pregunta 7  
Correcta  
Puntúa 0,40 sobre 1,00  
▼ Marcar pregunta

Reescribe el siguiente programa utilizando un bucle For para eliminar la redundancia de código:

```
public class EscribeCuadrados {  
    public static void main(String[] args) {  
        System.out.println(1 + " al cuadrado = " + (1 * 1));  
        System.out.println(2 + " al cuadrado = " + (2 * 2));  
        System.out.println(3 + " al cuadrado = " + (3 * 3));  
        System.out.println(4 + " al cuadrado = " + (4 * 4));  
        System.out.println(5 + " al cuadrado = " + (5 * 5));  
    }  
}
```

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

```
1. public class EscribeCuadrados {  
2.     public static void main(String[] args) {  
3.         for(int i = 1; i <= 5; i++) {  
4.             System.out.println(i + " al cuadrado = " + (i * i));  
5.         }  
6.     }  
7. }
```

Expected	Got	Comment
<pre>✓ public class EscribeCuadrados {     public static void main(String[] args) {         for(int i = 1; i &lt;= 5; i++) {             System.out.println(i + " al cuadrado = " + (i * i));         }     } }</pre>	<pre>public class EscribeCuadrados {     public static void main(String[] args) {         for(int i = 1; i &lt;= 5; i++) {             System.out.println(i + " al cuadrado = " + (i * i));         }     } }</pre>	Line 0 right Line 1 right Line 2 right Line 3 right Line 4 right Line 5 right Line 6 right

Todas las pruebas superadas. ✓

Question author's solution:

```
public class EscribeCuadrados {  
    public static void main(String[] args) {  
        for(int i = 1; i <= 5; i++) {  
            System.out.println(i + " al cuadrado = " + (i * i));  
        }  
    }  
}
```

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00. Contando con los intentos anteriores, daría 0,40/1,00.

Pregunta 8  
Correcta  
Puntúa 0,67 sobre 1,00  
▼ Marcar pregunta

Ordena el siguiente programa para que muestre lo siguiente en consola:

```
*  
**  
***  
****  
*****  
*****
```

```
1. for (int i = 1; i <= 6; i++) { ✓  
2. for (int j = 0; j < (6 - i); j++) { ✓  
3.     System.out.print(" "); ✓  
4. } ✓  
5. for (int j = 0; j < i; j++) { ✓  
6.     System.out.print("**"); ✓  
7. } ✓  
8. System.out.println(); ✓  
9. } ✓
```

}

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Ordena el siguiente programa para que muestre lo siguiente en consola:

```
*  
**  
***  
****  
*****  
*****
```

```
1. [for (int i = 1; i <= 6; i++) {}  
2. [for (int j = 0; j < (6 - i); j++) {}  
3. [System.out.print(" "){}  
4. []]  
5. [for (int j = 0; j < i; j++) {}  
6. [System.out.print("**"){}  
7. []]  
8. [System.out.println();]  
9. []]
```

Correcta

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

Pregunta 9  
Correcta  
Puntúa 0,60 sobre 1,00  
▼ Marcar pregunta

Completa el programa escribiendo el código indicado para que muestre lo siguiente por consola:

```
Ejemplo 1: 5 + 1 = 6  
Ejemplo 2: 5 + 3 = 8  
Ejemplo 3: 5 + 5 = 10  
Ejemplo 4: 5 + 7 = 12
```

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

Reiniciar respuesta

```

1 public class Programa {
2     public static void main(String[] args) {
3         int contador = 1;
4         for(int i = 1; i <=7; i+=2){
5             System.out.print("Ejemplo " + contador + ": 5 + " + i + " = " + (5+i));
6             contador++;
7         }
8     }
9 }
10

```

Expected	Got	
Ejemplo 1: 5 + 1 = 6	Ejemplo 1: 5 + 1 = 6	✓
Ejemplo 2: 5 + 3 = 8	Ejemplo 2: 5 + 3 = 8	
Ejemplo 3: 5 + 5 = 10	Ejemplo 3: 5 + 5 = 10	
Ejemplo 4: 5 + 7 = 12	Ejemplo 4: 5 + 7 = 12	

Todas las pruebas superadas. ✓

Question author's solution:

```

public class Programa {
    public static void main(String[] args) {
        for (int i = 1; i <= 4; i++) {
            System.out.println("Ejemplo " + i + ": 5 + " + (2 * i - 1) + " = " + (5 + 2 * i - 1));
        }
    }
}

```

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00. Contando con los intentos anteriores, daría 0,60/1,00.

#### Pregunta 10

Correcta

Puntúa 1,00 sobre  
1,00

▼ Marcar  
pregunta

Escribe el método problema() para que muestre por pantalla el siguiente resultado:

```

1
2
3
4
5

```

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

```

1 + public static void problema(){
2 +     for(int j = 1; j <=5; j++){
3 +         for(int i =5-j; i >= 1; i--){
4 +             System.out.print(" ");
5 +         }
6 +         System.out.println(j);
7 +     }
8 + }

```

Todas las pruebas superadas. ✓

Question author's solution:

```

public static void problema(){
    for (int i = 1; i <= 5; i++) {
        for (int j = 0; j < (5 - i); j++) {
            System.out.print(" ");
        }
        System.out.println(i);
    }
}

```

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

#### Pregunta 11

Sin contestar  
Puntúa 0,00 sobre  
1,00

▼ Marcar  
pregunta

Escribe el programa Problema para que muestre por pantalla el siguiente resultado:

```

99999999888888887777776666655554444333221
99999999888888887777776666655554444333221
99999999888888887777776666655554444333221
99999999888888887777776666655554444333221

```

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

```

1 ||

```

Question author's solution:

```

public class Problema {
    public static void main(String[] args){

```

```

        for (int i = 0; i < 4; i++) {
            for (int j = 9; j >= 0; j--) {
                for (int k = 0; k < j; k++) {
                    System.out.print(j);
                }
            }
            System.out.println();
        }
    }
}

```

Pregunta 12

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

Escribe lo que mostraría en consola el siguiente método:

```

public static void problema() {
    int numero = 4;
    for (int cont = 1; cont <= numero; cont++) {
        System.out.println(numero);
        numero = numero / 2;
    }
}

```

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

1 | 4  
2 | 2

Todas las pruebas superadas. ✓

Question author's solution:

4  
2

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

Pregunta 13

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

Escribe el método problema() para que muestre por pantalla el siguiente resultado:

10 8 6 4 2 0  
Agur

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

```

1 + public static void problema(){
2 +     for(int i = 10; i >= 0; i = i-2){
3 +         System.out.print(i + " ");
4 +     }
5 +     System.out.println("\nAgur");
6 + }

```

Todas las pruebas superadas. ✓

Question author's solution:

```

public static void problema(){
    for(int i = 10; i >= 0; i -= 2) {
        System.out.print(i + " ");
    }
    System.out.println();
    System.out.println("Agur");
}

```

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

Pregunta 14

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

Escribe lo que mostraría en consola el siguiente método:

```

public static void problema() {
    int total = 25;
    for (int num = 1; num <= (total / 2); num++) {
        total = total - 2 * num;
        System.out.println(total + " " + num);
    }
}

```

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

1 | 23 1  
2 | 19 2  
3 | 13 3  
4 | 5 4

	Expected	Got	Comment	Mark
✓	23 1 19 2 13 3 5 4	23 1 19 2 13 3 5 4	Line 0 right Line 1 right Line 2 right Line 3 right	1 ✓

Todas las pruebas superadas. ✓

Question author's solution:

```
23 1
19 2
13 3
5 4
```

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

#### Pregunta 15

Correcta

Puntuó 1,00 sobre  
1,00

✗ Marcar  
pregunta

Escribe el método problema() para que muestre por pantalla el siguiente resultado. Fíjate que son los cuadrados de los 10 primeros números:

```
1 4 9 16 25 36 49 64 81 100
```

Si quierés, puedes buscar otra solución sin usar la multiplicación. Fíjate en la diferencia que hay entre números adyacentes.

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

```
1 +public static void problema(){
2 +    for(int i = 1; i <= 10; i++){
3 +        System.out.print(i * i + " ");
4 +    }
5 +}
```

Todas las pruebas superadas. ✓

Question author's solution:

```
public static void problema(){
    int num = 0;
    for (int i = 1; i <= 19; i += 2) {
        num = num + i;
        System.out.print(num + " ");
    }
}
```

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

Finalizar revisión



Urutik 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: @UrutikoLH



EUSKO JAURLARITZA  
GOBIERNO VASCO

HEZKUNTZA SAIA  
Lanbide Heziketako Sailkortasuna  
DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN  
Ministerio de Educación Pública