



Ce document a été mis en ligne par l'organisme [FormaV](#)®

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

Pour en savoir plus sur nos formations disponibles, veuillez visiter :

[www.formav.co/explorer](http://www.formav.co/explorer)



Este documento ha sido publicado en línea por el organismo [FormaV](#)®

Toda reproducción, representación o difusión, incluso parcial, sin autorización previa, está estrictamente prohibida.

Para más información sobre nuestras formaciones disponibles, visite:

[www.formav.co/explorer](http://www.formav.co/explorer)

EXAMEN RECUPERACIÓN PROGRAMACIÓN 1º DAW.

NOMBRE Y APELLIDOS:

1.- Realizar el diagrama de flujo, el pseudocódigo y la traza asociada al siguiente enunciado:  
Dado un valor entero cualquier definido por el usuario, diseñar un algoritmo que permita calcular diferentes descuentos considerando lo siguiente: si el valor es mayor o igual que 100 el descuento será del 10% y si es menor que 100 el descuento es del 5%. (2,5 puntos).

2.- Diga y explique cuál es la solución correcta: (2 puntos)

2.1.- Dado el siguiente fragmento de código, indique que afirmación es cierta.

```
int cont;  
  
for (cont=5; cont<0;cont--){  
  
System.out.println(cont);}  
  
System.out.println(cont);
```

- a) 543210
- b)5432100
- c)554433221100
- d)543210-1

2.2.- ¿Qué ocurrirá al compilar y ejecutar el siguiente código?

```
public class MiClase{  
  
    static int variableEstatica;  
  
    public static void main (String args[]){  
  
        System.out.println(variableEstatica);  
  
    }  
  
}
```

- a) Error en tiempo de ejecución. La variableEstatica no ha sido inicializada.

- b) Se mostrará en pantalla NULL.
- c) Se mostrará en pantalla 1.
- d) Se mostrará en pantalla 0.

2.3.- Indique que escribe la llamada al método m()

```
void m(){  
    try  
        System.out.print ("1");  
        throw new Exception ("2");  
    } catch (Excepcion e)  
        System.out.print ("3");  
    } finally {  
        System.out.print ("4");  
    }  
}
```

- a) 134
- b) 1234
- c) 13
- d) 123

2.4.- Indique que ocurre con el siguiente fragmento de código.

```
int x1=10, x2=20, total=0;  
x1+x2=total;  
System.out.println("TOTAL =" + total);
```

- a) Produce un error de compilación.
- b) 0
- c) 30
- d) 3

2.5.- Indique que se imprime al ejecutar el siguiente fragmento de código.

```
Vector v1= new Vector();  
Vector v2= new Vector();  
if (v1==v2)  
    System.out.println("iguales");  
else  
    System.out.println("distintos");
```

- a) distintos
- b) iguales
- c) distintos iguales
- d) no escribe nada por pantalla.

3.- Nombra y explica los tipos de lenguajes de programación.(1 punto).

4.- ¿Qué es un traductor, un compilador y un intérprete?.(1 punto).

5.- Realizar un programa en Java que tenga un menú con dos opciones Opción 1 y Opción 2.  
(3,5 puntos)

En la Opción 1 realizar un programa que pida el tamaño de un array de dos dimensiones de enteros dichos valores para ser guardados tendrán que ser mayores que 2.

En la Opción 2 realizar un programa que te pida por teclado una matriz de dimensión (3x3) 3 filas y 3 columnas y se intercambie la primera columna con la última.

NOTA:- Las preguntas de test mal contestadas o en blanco restan 0,2 puntos.



Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

Ce document a été élaboré par FormaV® avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV®, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV® se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.