



RELACIÓN DE REFUERZO 1

1. ¿Cuál es el valor de la variable *cont* al terminar el siguiente código?

```
int cont = 1;  
  
cont++;  
cont = cont * 2;
```

El valor de cont es 4

2. ¿Cuál sería la salida del siguiente programa?

```
public static void main(String[] args) {  
  
    int n1 = 2, n2 = 5, n3;  
  
    n3 = n2;  
    System.out.println("El valor de n3 es: " + n3);  
  
    n3 = n1 + n2;  
    System.out.println("El valor de n3 es: " + n3);  
  
    n3 = n3 + n1;  
    System.out.println("El valor de n3 es: " + n3);  
}
```

El valor de n3 es: 5
El valor de n3 es: 7
El valor de n3 es: 9

3. ¿Qué realiza el siguiente código?

```
public static void main(String[] args) {  
  
    double precio, precioFinal;  
    final double DESCUENTO = 1.87;  
    Scanner sc = new Scanner(System.in);  
    sc.useLocale(Locale.US);  
  
    System.out.print("Introduce el precio de la entrada: ");  
    precio = sc.nextDouble();  
  
    precioFinal = precio - DESCUENTO;  
    System.out.println("El precio final es " + precioFinal);  
}
```



El siguiente código lo que hace es pedirle al usuario que establezca el precio de la entrada, y lo guarda en la variable precio, y después le aplica el descuento que es 1.87, y ya después guarda el resultado en la variable precioFinal y le muestra al usuario por consola el precio final ya con el descuento aplicado.



4. En el siguiente código hay 6 errores de compilación. Localízalos.

```
public static void main(String[] args) {  
  
    double precio, precioFinal;  
    final DESCUENTO = 1.87;  
    Scanner sc == new Scanner(System.in);  
    sc.useLocale(Locale.US);  
  
    System.out.print("Introduce el precio de la entrada: ");  
    Precio = sc.nextDouble();  
  
    precioFinal = precio - DESCUENTO;  
    System.out.println("El precio final es " + precio Final);  
}
```

Error 1: En la segunda línea, se le ha olvidado poner el tipo de dato con el que estamos trabajando (int, double, etc...)

Error 2: En la línea 3, hay un doble "=", solo debe haber uno porque estamos asignando, no comparando.

Error 3: En la línea 7, la variable Precio no existe, sería precio (en minúsculas, no mayúsculas).

Error 4: En la última línea la variable "Final" no existe, si querías decir realmente el precio final tienes que llamar a la variable precioFinal que has definido arriba.

Error 5: Se está usando Scanner sin importarlo.

Error 6: Se está usando Locale sin importarlo.

5. ¿Cuál es la salida del siguiente programa?

```
public static void main(String[] args) {  
  
    int num1, num2;  
  
    num1 = 8;  
    num2 = 5;  
    num1 = num2*2;  
    System.out.println("num1: " + num1 + " num2: " + num2);  
  
    num2 = num1;  
    num2 = 5;  
    num2 = num2 + 10;  
    System.out.println("num1: " + num1 + " num2: " + num2);  
}
```

num1: 10 num2: 5
num1: 10 num2: 15