



Cofinanciado por  
la Unión Europea



MINISTERIO  
DE TRABAJO  
Y ECONOMÍA SOCIAL



Fondos Europeos



Ayuda  
en Acción  
Impulsa Empleo Joven

¿Qué imprimirá el siguiente código?

```
1 public class ej36 {  
    Run | Debug  
2     public static void main(String[] var0) {  
3         String s1 = "Hola";  
4         String s2 = "Hola";  
5         String s3 = new String(original:"Hola");  
6  
7         System.out.println(s1 == s2);  
8         System.out.println(s1 == s3);  
9         System.out.println(s1.equals(s3));  
10    }  
11 }  
12
```

PROBLEMS 1 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

```
PS C:\Users\Empleo1\Desktop\TestJava\pruebas> java holaMundo  
Ingrese un texto: hola mundo  
Texto ingresado: hola  
Texto ingresado: mundo  
PS C:\Users\Empleo1\Desktop\TestJava\pruebas> javac ej36.java  
PS C:\Users\Empleo1\Desktop\TestJava\pruebas> java ej36  
true  
false  
true  
PS C:\Users\Empleo1\Desktop\TestJava\pruebas> 
```

Explicación:

- `s1 == s2` es true porque ambos apuntan al mismo objeto en el **pool de Strings**.
- `s1 == s3` es false porque `new String("Hola")` crea un nuevo objeto en memoria.
- `s1.equals(s3)` es true porque compara el contenido, no las referencias.



REGISTRO NACIONAL DE ASOCIACIONES N°611922  
DECLARADA ENTIDAD DE UTILIDAD PÚBLICA ESTATAL  
AGENCIA DE COLOCACIÓN: ID 0100000017

CENTRO EN MÁLAGA  
C/DOS ACERAS 23, 29012  
MÁLAGA | (+34) 952 300 500  
ARRABAL@ARRABALEMPLEO.ORG

CENTRO EN CÁDIZ  
TR.ª ALAMEDA DE SOLANO, 32, 11130  
CHICLANA DE LA FRONTERA | (+34) 956 900 312  
CHICLANA@ARRABALEMPLEO.ORG