

**Vocabulario:**

Identifique el término correspondiente a cada una de las definiciones a continuación.

|  |  |
| --- | --- |
| Concatenar de cadenas | Unir múltiples objetos de cadena. |
| Escape de caracteres | Caracteres específicos precedidos de \. En el momento de la evaluación, el carácter especial se evalúa como función especial, es decir, como separadores, nuevas líneas, etc. |
| Asignación de cadena | Asignar un valor a una referencia de objeto de cadena. |
| Punto o referencia | Tipo de dato que hace referencia a la ubicación de la memoria donde se almacena un objeto en lugar de un valor único y específico. |
| Métodos de cadenas | Código disponible en la API de Java para manipular o devolver cadenas. |
| Objeto de cadena | Tipo de objeto que almacena frases, palabras o varios caracteres. |

**Inténtelo/resuélvalo:**

1. Escriba tres formas diferentes de declarar e instanciar un objeto de cadena llamado “myString” que contenga “abc”.

1. ¿Qué devolverá cada uno de los tres objetos de cadena que se muestran a continuación?

String s1 =“ABC”;

String s2 = new String(“DEF”);

String s3 = “AB” + “C”;

* 1. s1.compareTo(s2); a. La expresión s1.compareTo(s2) devolverá un valor negativo, ya que la cadena "ABC" es menor que la cadena "DEF" en orden lexicográfico.
  2. s2.equals(s3); La expresión s2.equals(s3) devolverá false, ya que aunque ambas cadenas tengan el mismo contenido ("ABC"), han sido creadas de diferentes maneras. La variable s2 hace referencia a un objeto creado mediante el operador new, mientras que la variable s3 es el resultado de concatenar dos literales de cadena.
  3. s3 == s1; La expresión s3 == s1 devolverá true, ya que ambas variables hacen referencia al mismo objeto en la memoria, debido a que las cadenas "ABC" son constantes de tiempo de compilación y por lo tanto son optimizadas para que ambos objetos hagan referencia a la misma cadena.
  4. s2.compareTo (s3); La expresión s2.compareTo(s3) devolverá un valor positivo, ya que la cadena "DEF" es mayor que la cadena "ABC" en orden lexicográfico.
  5. s3.equals (s1); La expresión s3.equals(s1) devolverá true, ya que ambas cadenas tienen el mismo contenido ("ABC").