

UNIDAD TEMÁTICA 2: Introducción a JAVA, PARTE II

PRACTICOS DOMICILIARIOS INDIVIDUALES #7

EJERCICIO #1

Observa el siguiente código:

```
String s = "1";
while (s != "1000") {
    s += "0";
}
```

El mismo representa un bucle infinito ya que la comparación con el operador == entre el objeto s y el literal "1000" jamás devuelve True.

- ¿Por qué esto es así? ¿Qué diferencia representa con otros lenguajes como C#?

EJERCICIO #2

Observa los siguientes fragmentos de código:

1.

```
String s1 = "Hola";
String s2 = "Hola";
if ( s1 == s2 ) {
    System.out.println( "True" );
} else {
    System.out.println( "False" );
}
```

2.

```
String s1 = new String("Hola");
String s2 = "Hola";
if ( s1 == s2 ) {
    System.out.println( "True" );
} else {
    System.out.println( "False" );
}
```

- ¿Qué sentencia se ejecuta como resultado del If en cada caso y por qué? Busca en internet referencias que te permitan explicar las respuestas a las preguntas anteriores. Asegúrate que las mismas sean autoritativas y cítalas adecuadamente en tu respuesta.
- Propone una versión correcta del código del Ejercicio #1.

Ayuda: investiga cómo funciona el método intern() de la clase String.