

C# vs Java

Facultad de Ciencias, UNAM

30 de noviembre de 2023



Creación de arreglos

- 1 Creación de arreglos
- 2 Varianza y contravarianza

Java

```
1 import java.lang.reflect.Array;
2
3 public class Estructura<E> {
4     private E[] arr;
5
6     public Estructura(Class<E> clazz, int tam) {
7         arr = (E[]) Array.newInstance(clazz, tam);
8     }
9
10    public Estructura(E[] arregloVacío, int tam) {
11        arr = (E[]) Array.newInstance(clazz, tam);
12    }
13 }
```

```
1 public class Uso {  
2     public static void main(String[] args) {  
3         Estructura<Integer> uno = new Estructura<Integer>(Integer.class, 5);  
4         Estructura<Integer> dos = new Estructura<>(new Integer[0], 5);  
5     }  
6 }
```

Varianza y contravarianza

- 1 Creación de arreglos
- 2 Varianza y contravarianza

C# no usa comodines

<https://learn.microsoft.com/en-us/dotnet/csharp/programming-guide/concepts/covariance-contravariance/>

Bibliografía I

Licencia

Creative Commons
Atribución-No Comercial-Compartir Igual

