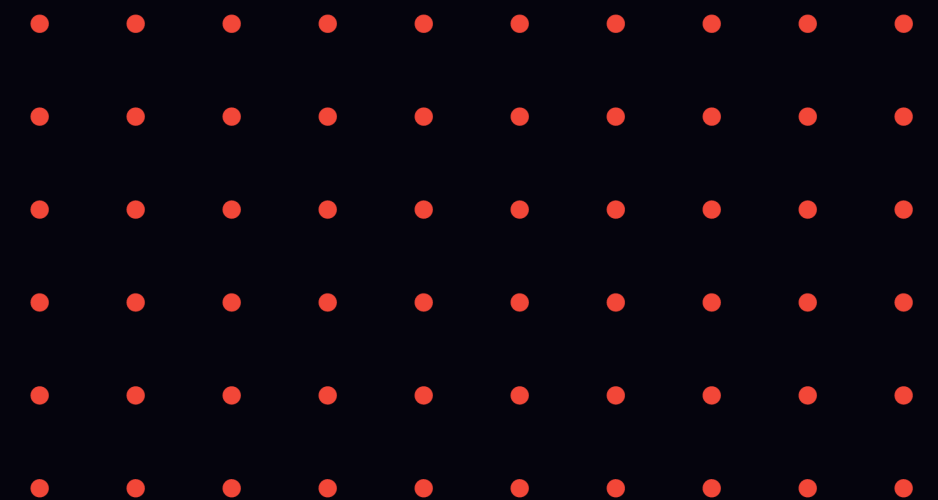




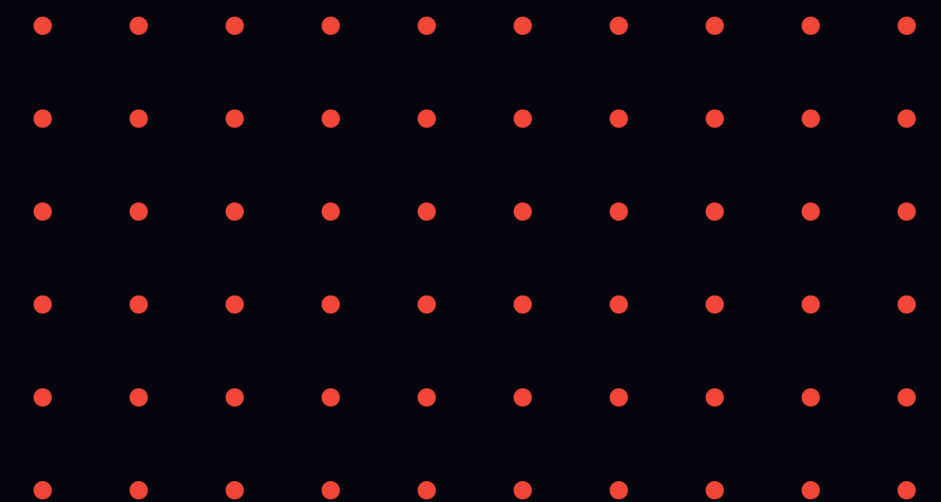
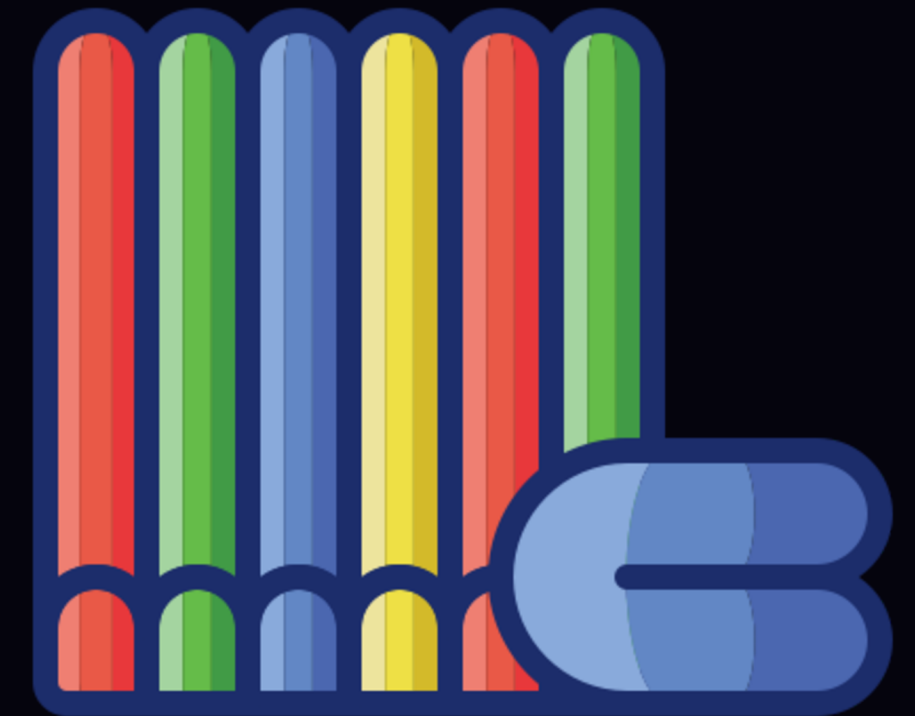
Generics en Java

Por: Gabriel Chaldú



¿Qué son los generics?

Los Generics en Java son como
plastilina inteligente.



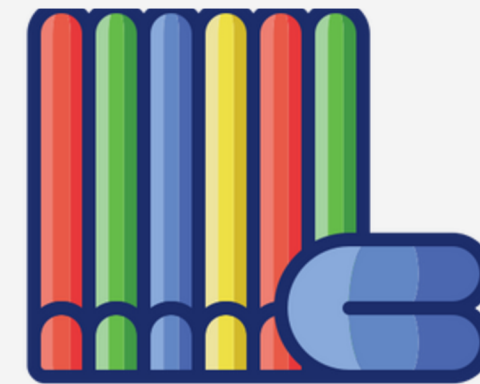
Ventajas

Reutilización



Única implementación
de código.

Flexibilidad



Trabajar con distintos
tipos de datos.

Ventajas

Seguridad



Verificar los tipos en tiempo de compilación.

Casting

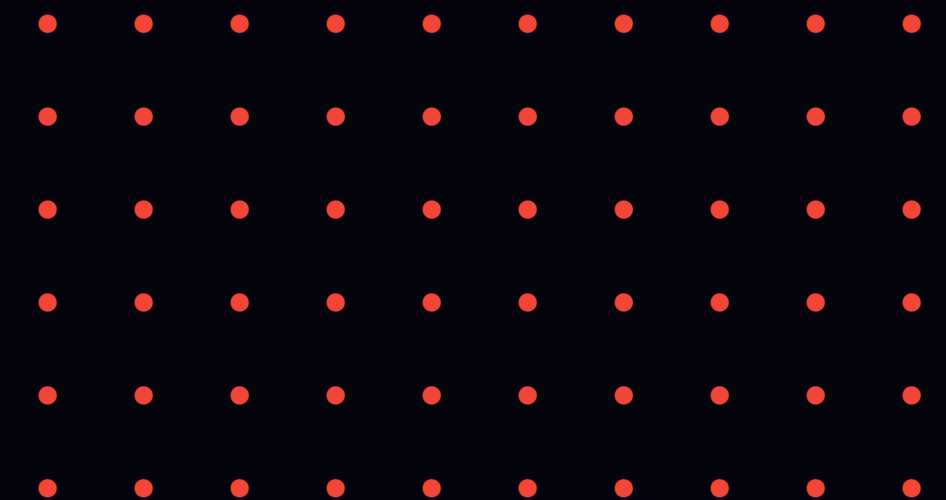


Trabajar con distintos tipos de datos.

Generics Inseguros



```
public class SinGenerics {  
    public static void main(String[] args) {  
        ArrayList lista = new ArrayList(); // Sin Generics  
        lista.add("Hola");  
        lista.add(10); // Se puede agregar cualquier tipo  
  
        for (Object obj : lista) {  
            // Se espera un String, pero hay un Integer en la lista  
            String texto = (String) obj; // ERROR en tiempo de ejecución  
            System.out.println(texto);  
        }  
    }  
}
```



Generics Seguros



```
public class ConGenerics {  
    public static void main(String[] args) {  
        ArrayList<String> lista = new ArrayList<>(); // Lista de Strings  
        lista.add("Hola");  
        // lista.add(10); // ✗ ERROR en compilación  
  
        for (String texto : lista) {  
            System.out.println(texto.toUpperCase()); // Seguro  
        }  
    }  
}
```



{dev/talles}



**¡A seguir
mejorando!**

