

INTRODUCCIÓN A LOS STREAMS

¿Que son los streams?

Agrupación de elementos sobre los que podemos especificar operaciones

¿No eran eso las Collection?


```
private List<String> convertCollectionVersion(List<Persona> personas) {  
  
    List<String> nombres = new ArrayList<>();  
    for (Persona persona: personas) {  
        nombres.add(persona.getNombre());  
    }  
  
    return nombres;  
}
```



```
private List<String> convertStreamVersion(List<Persona> personas) {  
    return personas.stream()  
        .map(it -> it.getNombre())  
        .collect(Collectors.toList());  
}
```



```
private List<String> convertStreamVersion(List<Persona> personas) {  
    return personas.stream()  
        .map(it -> it.getNombre())  
        .collect(Collectors.toList());  
}
```

- El código es declarativo
- Mejor gestión de la complejidad
- Integración con la API funcional
- Uso potencial del paralelismo