# Practica 2: Implementación de un Token-ring

Alumno: Alejandro Franco Mireles Grupo: 4CV14 Materia: Desarrollo de Sistemas Distribuidos Profesor: Pineda Guerrero Carlos

Sep 2021

### 1. Compilación

Imagenes de la compilación

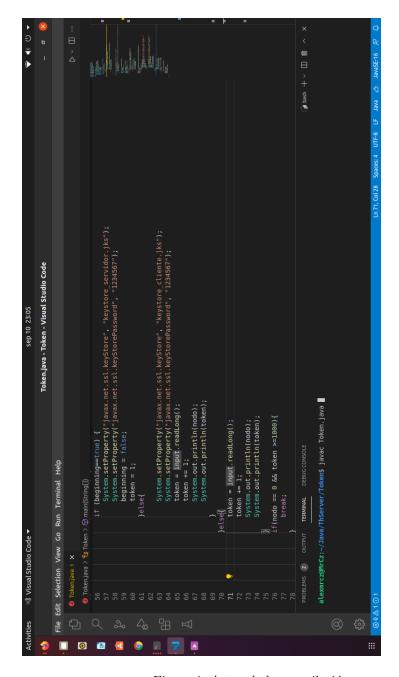


Figura 1: Antes de la compilación



Figura 2: Después de la compilación

## 2. Implementación

Generando Key Servidor

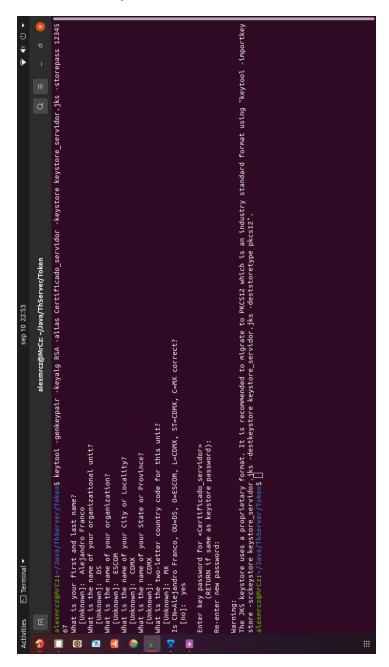


Figura 3: Servidor

#### Generando Key Cliente



Figura 4: Cliente

### Ejecución nodo 0



Figura 5: nodo 0

### Ejecución nodo 1

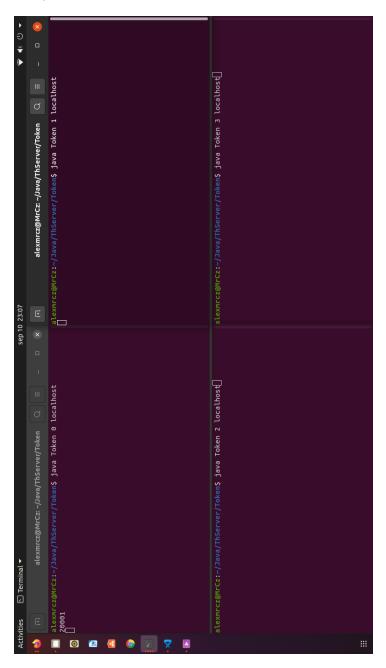


Figura 6: nodo 1

### Ejecución nodo 2

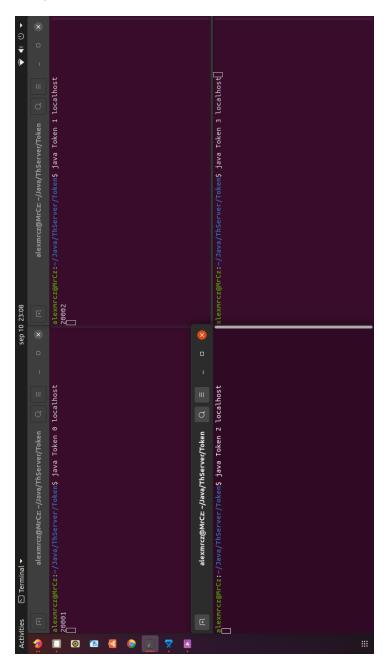


Figura 7: nodo 2

#### Ejecución nodo 3 y resultados

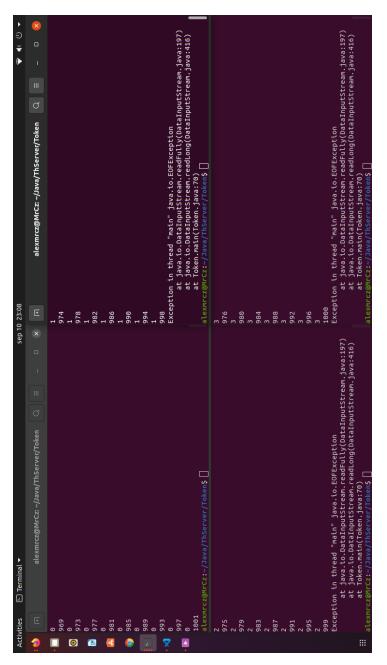


Figura 8: nodo 3 y resutados

### 3. Conclusiones

Se puede observar que al momento de ejecutar de manera independiente sin los otros nodos, este se queda esperando la conexión y ya que esta se establezca se genera el puerto destino. Se tiene que tener cuidado donde se va a poner cada una de las sentencias ya que puede entrar en error si una de ellas queda dentro de un ciclo y esta puede ocasionar un mal funcionamiento de nuestro programa. Como última observasión se puede deducir que el programa no se ejecuta hasta que todos los nodos estén ejecutandose.