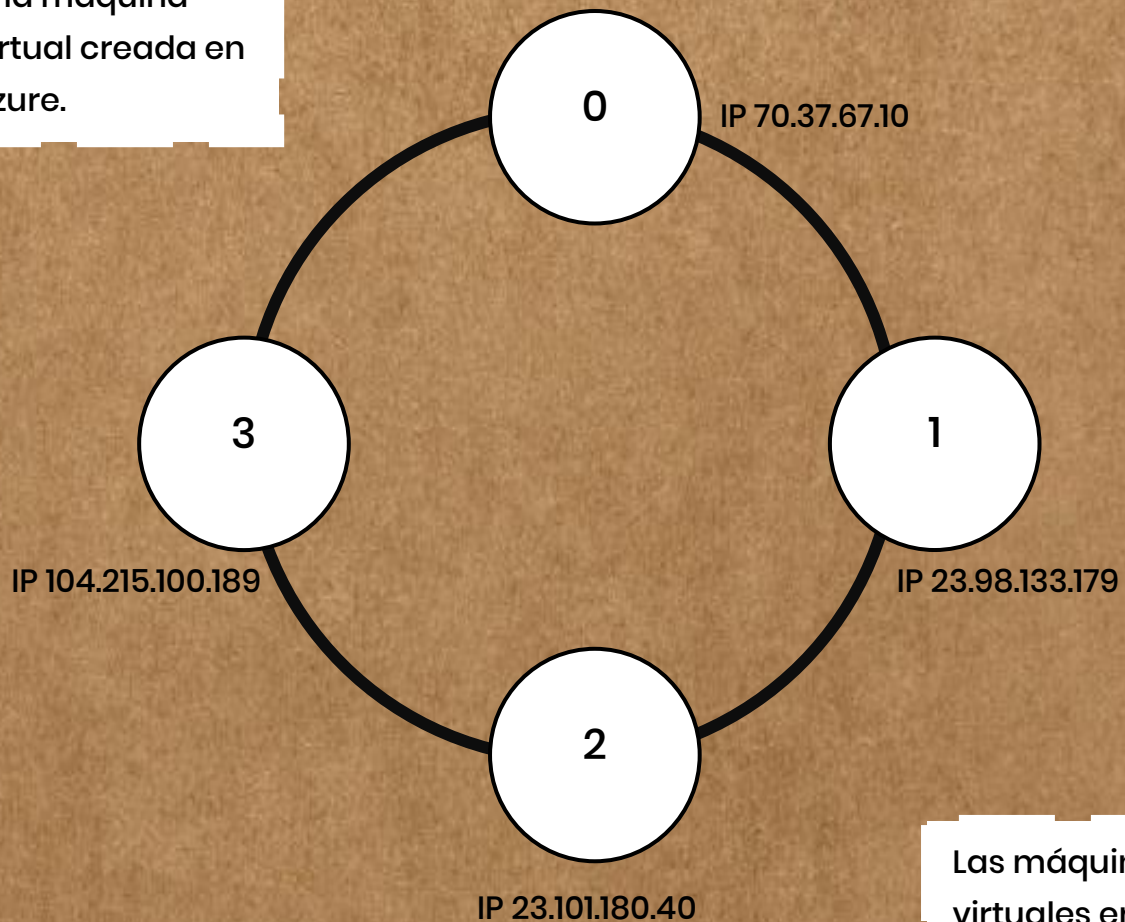


# Tarea cuatro. Token ring

Daniela Cortés Castillo

## Tarea

Cada nodo es una máquina virtual creada en azure.



Las máquinas virtuales eran de Ubuntu

```
Maq1@Maq1: ~/DSD/Tarea4_TokenRing
Maq1@Maq1:~/DSD/Tarea4_TokenRing$ java tokenring 0 23.98.133.179
Salida: 0
Salida: 4
Salida: 8
Maq1@Maq1:~/DSD/Tarea4_TokenRing$
```

```
Maq2@Maq2: ~/DSD/Tarea4_TokenRing
Maq2@Maq2:~/DSD/Tarea4_TokenRing$ java tokenring 1 23.101.180.40
Salida: 1
Salida: 5
Maq2@Maq2:~/DSD/Tarea4_TokenRing$
```

```
Maq3@Maq3: ~/DSD/Tarea4_TokenRing
Maq3@Maq3:~/DSD/Tarea4_TokenRing$ java tokenring 2 104.215.100.189
Salida: 2
Salida: 6
Maq3@Maq3:~/DSD/Tarea4_TokenRing$
```

```
Maq4@Maq4: ~/DSD/Tarea4_TokenRing
Maq4@Maq4:~/DSD/Tarea4_TokenRing$ java tokenring 3 70.37.67.10
Salida: 3
Salida: 7
Maq4@Maq4:~/DSD/Tarea4_TokenRing$
```

Aquí podemos observar las cuatro máquinas corriendo el programa, este recibe como parámetro el nodo que es y la IP a quien va a mandar el token.

En esta prueba el programa permite que el conteo llegue hasta ocho (o sea que se hagan dos vueltas al anillo) después de eso se termina el programa y se cierran conexiones.

```
Maq1@Maq1: ~/DSD/Tarea4_TokenRing
Maq1@Maq1:~/DSD/Tarea4_TokenRing$ java tokenring 0 23.98.133.179
Salida: 0
Salida: 4
Maq1@Maq1:~/DSD/Tarea4_TokenRing$
```

```
Maq2@Maq2: ~/DSD/Tarea4_TokenRing
Maq2@Maq2:~/DSD/Tarea4_TokenRing$ java tokenring 1 23.101.180.40
Salida: 1
Maq2@Maq2:~/DSD/Tarea4_TokenRing$
```

```
Maq3@Maq3: ~/DSD/Tarea4_TokenRing
Maq3@Maq3:~/DSD/Tarea4_TokenRing$ java tokenring 2 104.215.100.189
Salida: 2
Maq3@Maq3:~/DSD/Tarea4_TokenRing$
```

```
Maq4@Maq4: ~/DSD/Tarea4_TokenRing
Maq4@Maq4:~/DSD/Tarea4_TokenRing$ java tokenring 3 70.37.67.10
Salida: 3
Maq4@Maq4:~/DSD/Tarea4_TokenRing$
```

En esta prueba el programa permite que el conteo llegue hasta cuatro (o sea que se haga una vuelta al anillo) después de eso se termina el programa y se cierran conexiones.