

Tarea 1-Sistema Distribuido que verifica si un número es primo

10-03-2023

Pérez Antonio David

Boleta: 2019630589

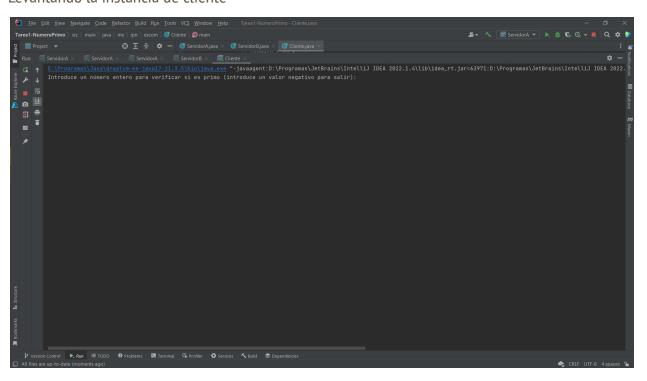
Grupo: 4CV12

Prof: Carlos Pineda Guerrero

Iniciando los programas

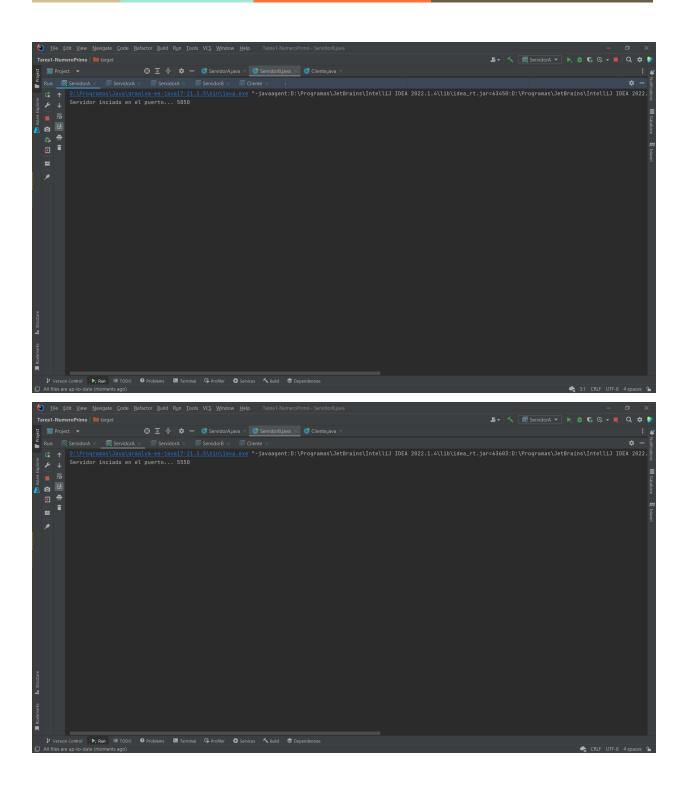
Ejecución del cliente

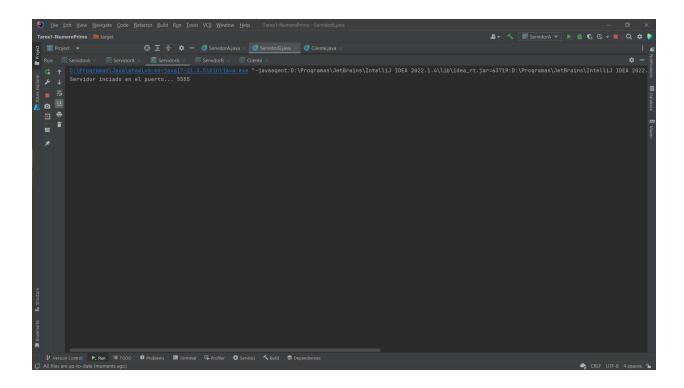
Levantando la instancia de cliente



Ejecución del servidorA

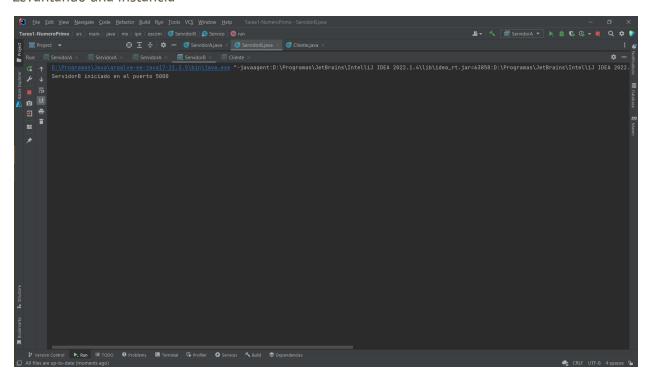
Levantando 3 instancias





Ejecución del servidorB

Levantando una instancia



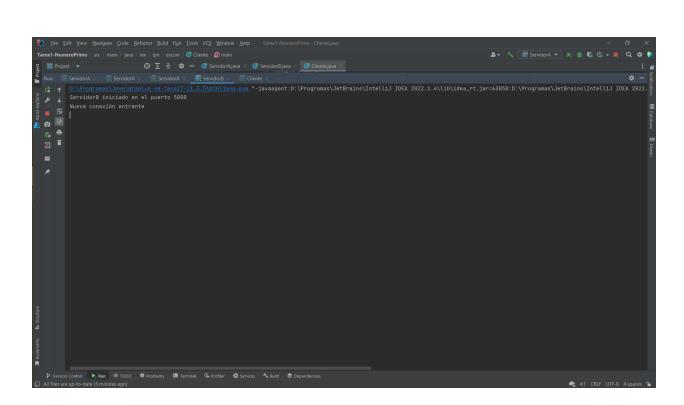
Probando el número primo

Cliente

```
Fig. Cot. Yew Bangane Cote Belease Build Run I Dots VCS Mondow Beep Tarest-Hammerofrence Cotentum

Tarest-Numerofrence Set Junio | Junio | Junio | Junio | Junio | Cotente | Junio | J
```

ServidorB

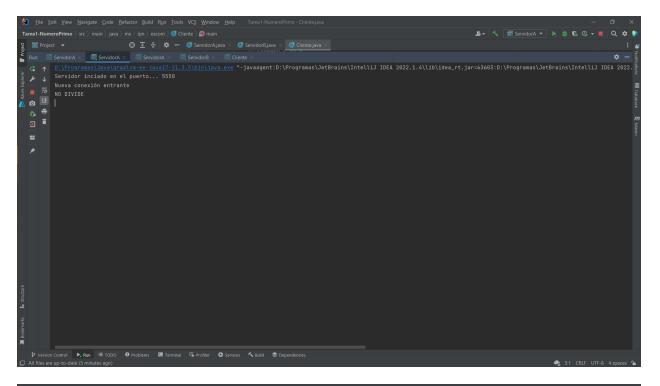


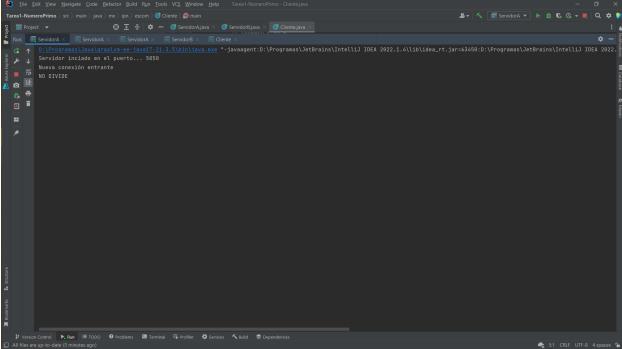
ServidorA

```
De get New Manager Code Betector Build Ran Jook VC Window Jeep Treats-Numerachinos Commejons

Treats-Numerachinos Jeep main Jan No. 1910 Score Code Comme Demons

De Privac Servicio A Servicio A Demons Demo
```





Conclusiones

El cálculo de este número primo se simplificó bastante debido a que cada servidorA se ejecutaba en un hilo diferente, lo que permite paralelizar parte la carga, esta introducción a

Desarrollo de sistemas distribuidos

un sistema distribuido nos permite observar las posibilidades de escalamiento que podemos tener pues el servidorA podría estar en varias computadoras y el servidor solo se encargaría de repartir las cargas de trabajo, haciendo que el proceso sea mucho más sencillo, además de que el cliente no tiene idea de lo que sucede más allá del servidorB.