



Tecnológico Nacional de México

Campus Querétaro

Presenta(n):

Nombre	Numero de Control
Rubén Emmanuel García Ordaz	19140291

Estudiante(s) de la carrera(s):

Ingeniería en Sistemas Computacionales

Inscrito en:

Materia	Grupo
Sistemas Distribuidos	6V

Docente:

JUAN CARLOS MOYA MORALES

Trabajo:

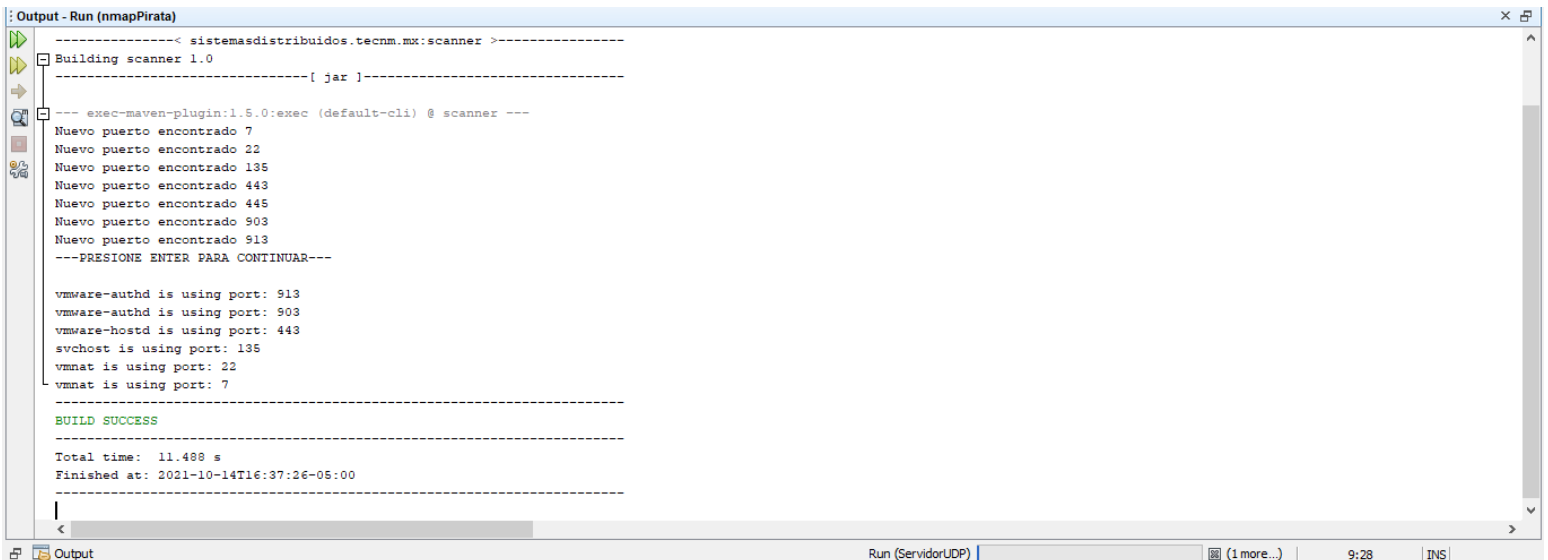
Scanner de Puertos

Fecha de entrega:

Santiago de Querétaro a 14 de octubre del 2021

En este proyecto de una semana para la materia, se ocuparon sockets para checar la disponibilidad de puertos, en este caso a nivel de sistema operativo, es checar que un puerto se encuentre en estado de listening. Para el caso de este proyecto en particular se ocupo la dirección de loopback de localhost (127.0.0.1). Para efectos del programa, se codifico todo por una clase con sus respectivos métodos, atributos y constructores. El archivo java tiene también su método estático main para la ejecución del programa. Además se codifico un script en Powershell para visualizar que servicio esta utilizando el puerto, es decir que programa internamente dentro de la computadora esta haciendo la función del servidor.

Muestra de la ejecución:



```
Output - Run (nmapPirata)
-----< sistemasdistribuidos.tecnm.mx:scanner >-----
Building scanner 1.0
-----[ jar ]-----

--- exec-maven-plugin:1.5.0:exec (default-cli) @ scanner ---
Nuevo puerto encontrado 7
Nuevo puerto encontrado 22
Nuevo puerto encontrado 135
Nuevo puerto encontrado 443
Nuevo puerto encontrado 445
Nuevo puerto encontrado 903
Nuevo puerto encontrado 913
---PRESIONE ENTER PARA CONTINUAR---

vmware-authd is using port: 913
vmware-authd is using port: 903
vmware-hostd is using port: 443
svchost is using port: 135
vmnat is using port: 22
vmnat is using port: 7

BUILD SUCCESS

Total time: 11.488 s
Finished at: 2021-10-14T16:37:26-05:00
-----
```

Como vemos, la mayoría de los puertos son ocupados por vmware. Así como la utilización de el servicio svchost que es un servicio legítimo de Microsoft. Este procedimiento es utilizado para ejecutar otros servicios de red y también la de hacer llamadas a procedimientos remotos.