*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.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Word

Descripción generada automáticamenteMuestra de la ejecución:

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.