

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS COMPUTACIONALES



COMPUTACIÓN TOLERANTE A FALLAS

I7036

SECCIÓN D06

Estatus

DATOS ALUMNO:

Reyes Becerra Uzziel

220287187

PROFESOR: LOPEZ FRANCO MICHEL EMANUEL

GUADALAJARA, JALISCO

26/Febrero/2024

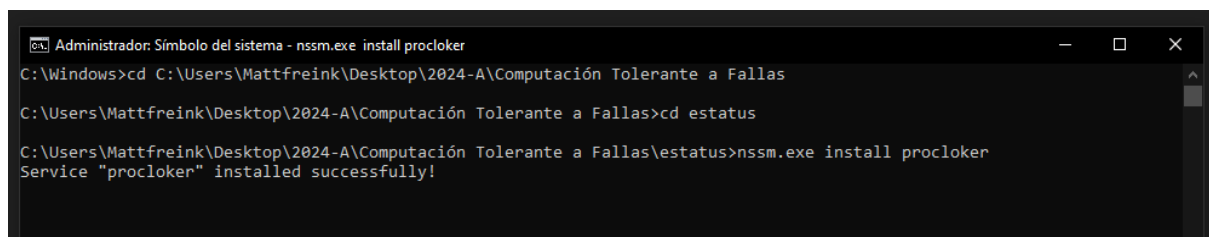
Introducción:

Ahondando en el mundo de la programación nos encontramos con distintos conceptos, el que nos interesa el día de hoy son los servicios (también llamados daemons en sistemas de unix), que son aplicaciones ejecutadas sin la intervención de un usuario, hoy nos encargaremos de realizar una.

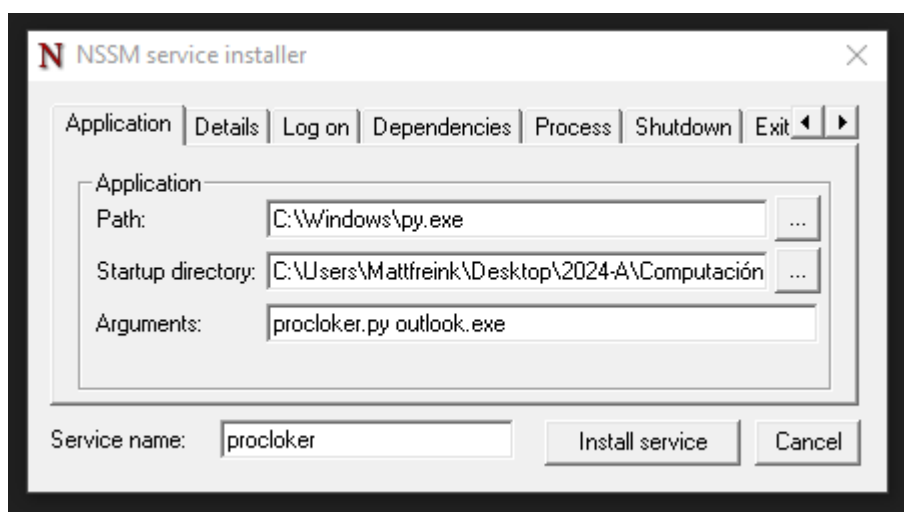
Desarrollo:

Siguiendo con las instrucciones provistas en classroom, me dispuse a crear un servicio que bloquee aplicaciones, fue tan sencillo como seguir los pasos del código, solo debes indicar el programa a bloquear.

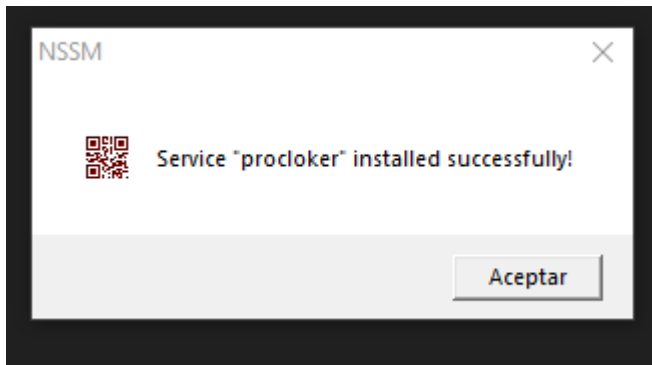
Después deberás instalar el “Non-sucking service manager”, un programa que nos ayudará a correr el servicio de forma automática desde que inicia el equipo donde estemos trabajando, y a su vez le indicaremos el script con el bloqueo de programa.



```
Administrador: Símbolo del sistema - nssm.exe install procloker
C:\Windows>cd C:\Users\Mattfreink\Desktop\2024-A\Computación Tolerante a Fallas
C:\Users\Mattfreink\Desktop\2024-A\Computación Tolerante a Fallas>cd estatus
C:\Users\Mattfreink\Desktop\2024-A\Computación Tolerante a Fallas\estatus>nssm.exe install procloker
Service "procloker" installed successfully!
```



Debemos indicar la ruta de nuestro intérprete de python, la ruta del script y el programa a bloquear, en mi caso outlook, un administrador de correo que no uso y no me gusta.

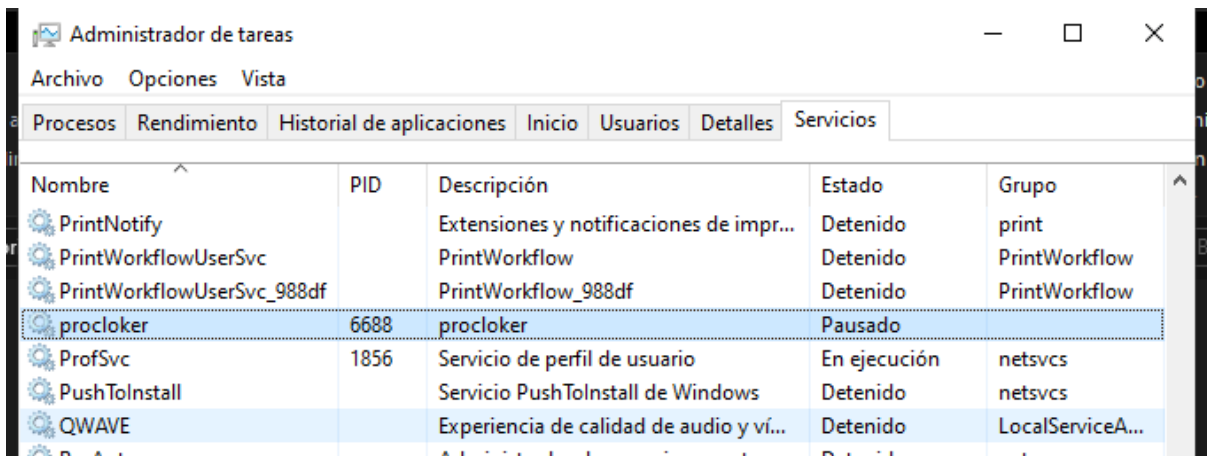


```
C:\Users\Mattfreink\Desktop\2024-A\Computación Tolerante a Fallas\estatus>nssm.exe start procloker
procloker: Unexpected status SERVICE_PAUSED in response to START control.

C:\Users\Mattfreink\Desktop\2024-A\Computación Tolerante a Fallas\estatus>nssm.exe start procloker
procloker: START: Ya se está ejecutando una instancia de este servicio.

C:\Users\Mattfreink\Desktop\2024-A\Computación Tolerante a Fallas\estatus>
```

Una vez instalado confirmamos su activación mediante consola.



Y confirmamos que se encuentra activo mediante el administrador de tareas de windows, reinicie mi equipo y al volver a iniciar sesión, automáticamente el servicio estaba corriendo.

Conclusión:

Los servicios nos son útiles para automatizar tareas que no requieren de intervención y son primordiales para el manejo del sistema.