

# **Universidad Autónoma de Nuevo León**

## **Facultad de Ciencias Físico Matemáticas**

### **Programa de Ciberseguridad**

**Maestra: Perla Marlene Viera González**

#### **E4-Bash Scripts**

**Licenciatura:** Seguridad en Tecnologías de Información

**Equipo:** 6 (Dinamita)

**Integrantes**

Julio Gerardo Cazarez González

Ibrahim Zavala Hernández

Pedro Saldaña Vázquez

**Gpo:** 061

**Fecha Entrega:** 26 Agosto 2021

**Semestre:** Agosto – Diciembre 2021

- portScanner

```
MINGW64:/c/Users/SoundKnight/Desktop/Scripts/E4_Bash

SoundKnight@LAPTOP-Q4L8A57R MINGW64 ~/Desktop/Scripts/E4_Bash
$ sh portScanner.sh 192.168.100.1 20 28
23 open

SoundKnight@LAPTOP-Q4L8A57R MINGW64 ~/Desktop/Scripts/E4_Bash
$ Ibrahim Zavala Hernandez | Julio Gerardo Cazarez Gonzalez | Pedro Saldaña Vazquez|
```

- osdetect

```
MINGW64:/c/Users/SoundKnight/Desktop/Scripts/E4_Bash

SoundKnight@LAPTOP-Q4L8A57R MINGW64 ~/Desktop/Scripts/E4_Bash
$ sh osdetect.sh
MSWin

SoundKnight@LAPTOP-Q4L8A57R MINGW64 ~/Desktop/Scripts/E4_Bash
$ Ibrahim Zavala Hernandez | Julio Gerardo Cazares Gonzalez | Pedro Saldaña Vazquez
```

- netscan

```
MINGW64:/c/Users/SoundKnight/Desktop/Scripts/E4_Bash

SoundKnight@LAPTOP-Q4L8A57R MINGW64 ~/Desktop/Scripts/E4_Bash
$ sh netScan.sh

SoundKnight@LAPTOP-Q4L8A57R MINGW64 ~/Desktop/Scripts/E4_Bash
$ Ibrahim Zavala Hernandez | Julio Gerardo Cazarez Gonzalez | Pedro Saldaña Vazquez|
```








```
netScan.sh
1  #!/bin/bash
2  function is_alive_ping() {
3      ping -c 1 $1 > /dev/null 2>&1
4      [ $? -eq 0 ] && echo "Node with IP: $i is up."
5  }
6
7  for i in 192.168.100.{1..255}
8  do
9      is_alive_ping $i & disown
10 done
```

- **MainScript**

```
MINGW64:/c/Users/SoundKnight/Desktop/Scripts/E4_Bash

SoundKnight@LAPTOP-Q4L8A57R MINGW64 ~/Desktop/Scripts/E4_Bash
$ sh MainScript.sh
Fin del Programa

SoundKnight@LAPTOP-Q4L8A57R MINGW64 ~/Desktop/Scripts/E4_Bash
$ Abrahim Zavala Hernandez | Julio Gerardo Cazarez Gonzalez | Pedro Saldaña Vazquez|
```

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
 cmds	01/09/2021 09:06 p. m.	Documento de te...	1 KB
 getlocal	01/09/2021 10:13 p. m.	Shell Script	2 KB
 LAPTOP-Q4L8A57R.info	01/09/2021 11:11 p. m.	Archivo INFO	43 KB
 MainScript	01/09/2021 11:05 p. m.	Shell Script	1 KB
 netScan	01/09/2021 10:30 p. m.	Shell Script	1 KB
 osdetect	01/09/2021 05:55 p. m.	Shell Script	1 KB
 portScanner	01/09/2021 09:37 p. m.	Shell Script	1 KB