

## Proyecto Perl

Cada uno de los puntos debe ser resuelto satisfactoriamente para poder ser evaluado. Los puntos dentro de la descripción deberán ser resueltos por todos los equipos para cada servicio asignado.

**Descripción** - Cada equipo resolverá uno de los siguientes temas.

1. **Realizar un servicio en lenguaje Perl que identificará ataques de fuerza bruta y bloqueará las direcciones IP utilizando iptables.**

<b>Apache HTTPD/Nginx</b>
<b>Equipo 1:</b> Luis Antonio, Luis David, Lezly Dialid
<b>Equipo 2:</b> Edgar, Rodolfo, Alexis Brayan
<b>Ssh</b>
<b>Equipo 3:</b> Jose Alberto, Alan, Jose Antonio
<b>Sendmail</b>
<b>Equipo 4:</b> Abraham Ivan, Oscar, Ricardo
<b>Postfix</b>
<b>Equipo 5:</b> Carlos Andres, Abisinia Ivey, Josue Saul
<b>Dovecot IMAP</b>
<b>Equipo 6:</b> Luis Fernando, Jose Angel, Karina Ximena
<b>Courier POP</b>
<b>Equipo 7:</b> Mauricio, Alberto, Rodrigo

2. **El programa desarrollado por el equipo deberá revisar las bitácoras del servicio asignado en el punto 1 (cada bitácora es diferente).**

- a) El programa deberá tener un archivo de configuración llamado **nombreServicio\_eq#.conf**.

1. El programa leerá los valores establecidos de cada opción en el archivo de configuración.

**2. El programa deberá tener las siguientes características.**

**2.1 Ser un servicio**

**2.2 Tener una bitácora en:**

**`/var/log/nombreServicio/nombreServicio_eq#.log`**

**2.2.1** La bitácora contendrá el registro de los eventos: cuando se inicia y se detiene el servicio, bloqueo de IP atacante y desbloqueo de IP atacante.

**2.3** Identificar las direcciones IPV4 e IPV6 atacantes al analizar la bitácora del servicio asignado al equipo en el punto 1

**b)** El formato que debe llevar el archivo de configuración es el siguiente:

**Nombre y formato del archivo de configuración:**

`nombreServicio_eq#.conf`

```
# configuraciones generales del programa en Perl (servicio)
[ nombreServicio ]
log = /var/log/nombreServicio_eq#.log
# configuración de servicio a monitorear
[ nombreServicio ]
enable = yes
log = /var/log/a/monitorear
filter = nombreServicio.rgx
attempts = 10
time = 60
```

**Nombre del script:**

`nombreServicio_eq#.pl`

**Se debe entregar el script con POD y un archivo PDF con el reporte que incluya una breve descripción y capturas de funcionamiento.**