

# GUÍA TÉCNICA PRÁCTICAS INSTRUCTOR

## MÓDULO 6. TALLER 1

### 1. TALLER 1: BANNER GRABING TELNET

Detectar los banners de bienvenida de diferentes servicios utilizando telnet documentar el proceso.

El **objetivo** de este proceso es detectar los banners de bienvenida de diferentes servicios utilizando telnet. Los banners de bienvenida son mensajes que se envían al cliente cuando se conecta a un servicio. Pueden proporcionar información sobre el servicio, como su nombre, versión y fabricante.

#### Procedimiento

Para detectar el banner de bienvenida del servicio HTTP, siga los siguientes pasos:

1. Abra una terminal o una ventana de comandos.
2. Ejecute el comando telnet seguido de la dirección IP o el nombre de dominio del servidor web junto con el puerto en cuestión.
3. Presione la tecla Enter.
4. El servidor web enviará un banner de bienvenida.
5. Registre el banner de bienvenida.

**En este ejemplo, el comando telnet sería:**

El banner de bienvenida del servidor web podría ser:

```
telnet 192.168.1.19 80
```

```
HTTP/1.1 400 Bad Request
Date: Tue, 21 Nov 2023 12:54:17 GMT
Server: Apache/2.4.7 (Ubuntu)
Content-Length: 300
Connection: close
Content-Type: text/html; charset=iso-8859-1
```

```
telnet 192.168.1.19 22
```

```

$ telnet 192.168.1.19 22
Trying 192.168.1.19 ...
Connected to 192.168.1.19.
Escape character is '^]'.
SSH-2.0-OpenSSH_6.6.1p1 Ubuntu-2ubuntu2.13

```

```
telnet 192.168.1.19 8080
```

```
➦ telnet 192.168.1.19 8080
Trying 192.168.1.19 ...
Connected to 192.168.1.19.
Escape character is '^['.
get /
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Error 404 - Not Found</TITLE>
<BODY>
<H2>Error 404 - Not Found.</H2>
No context on this server matched or handled this request.<BR>Contexts known to this server are: <ul><li>a href="/continuum"/>continuum</li>
sp;=<nsps>;e.j...WebAppContext{/continuum,file:/opt/apache_continuum/apache-continuum-1.4.2/apps/continuum/},../apps/continuum/<a>/li>
<!-- Padding for IE -->
<!-- Padding for IE -->
<!-- Padding for IE -->
<!-- Padding for IE -->
<!-- Padding for IE -->
<!-- Padding for IE -->
<!-- Padding for IE -->
<!-- Padding for IE -->
</BODY>
</HTML>
Connection closed by foreign host.
```

```
telnet 192.168.1.19 6667
```

```

➦ telnet 192.168.1.19 6667
Trying 192.168.1.19 ...
Connected to 192.168.1.19.
Escape character is '^]'.
:irc.TestIRC.net NOTICE AUTH :*** Looking up your hostname...
:irc.TestIRC.net NOTICE AUTH :*** Couldn't resolve your hostname; using your IP address instead
get /
:irc.TestIRC.net 451 get :You have not registered
user
:irc.TestIRC.net 461 USER :Not enough parameters
tset
:irc.TestIRC.net 451 tset :You have not registered
test
:irc.TestIRC.net 451 test :You have not registered
admin
:irc.TestIRC.net 256 :Administrative info about irc.TestIRC.net
:irc.TestIRC.net 257 :Mp5 Shooter
:irc.TestIRC.net 258 :Mp5@TestIRC.net
admin
:irc.TestIRC.net 256 :Administrative info about irc.TestIRC.net
:irc.TestIRC.net 257 :Mp5 Shooter
:irc.TestIRC.net 258 :Mp5@TestIRC.net
info
:irc.TestIRC.net 451 info :You have not registered

```

## Análisis de los banners de bienvenida

Los banners de bienvenida pueden proporcionar información valiosa sobre los servicios que se ejecutan en un servidor. Al analizar los banners de bienvenida, se puede determinar el siguiente tipo de información:

- El nombre del servicio.
- La versión del servicio.
- El fabricante del servicio.
- La plataforma en la que se ejecuta el servicio.

**Esta información puede ser útil para los siguientes propósitos:**

- Identificar los servicios que se ejecutan en un servidor.
- Determinar la versión de los servicios que se ejecutan en un servidor.
- Identificar el fabricante de los servicios que se ejecutan en un servidor.
- Determinar la plataforma en la que se ejecutan los servicios que se ejecutan en un servidor.

## **Seguridad**

Los banners de bienvenida pueden revelar información sensible sobre los servicios que se ejecutan en un servidor. Por lo tanto, es importante tener en cuenta los siguientes aspectos de seguridad al detectar banners de bienvenida:

- Utilice una conexión segura, como SSH, para conectarse a los servidores.
- Proteja los banners de bienvenida mediante la configuración de los servicios para que no envíen información sensible.

## **Conclusión**

La detección de los banners de bienvenida de diferentes servicios utilizando telnet es una tarea sencilla que puede proporcionar información valiosa sobre los servicios que se ejecutan en un servidor. Al analizar los banners de bienvenida, se puede determinar el nombre, la versión, el fabricante y la plataforma de los servicios.