

Tarea 1 - Terminal de Sistemas basados en UNIX.

Hackers Fight Club

6 de Febrero de 2024.



1. Introducción

La terminal constituye la interfaz mediante la cual se puede establecer comunicación directa con el núcleo del sistema operativo para solicitar la ejecución de programas instalados en nuestro Sistema Operativo.

2. Instrucciones

2.1. Página Web

En el siguiente link <https://overthewire.org/wargames/bandit/> se encuentra un “wargame” el cual contiene 34 niveles. Cada nivel te indica qué comandos, información y directorios dónde deberas buscar o realizar alguna acción.

2.2. Conexión SSH

Para poder realizar estas actividades te debes conectar mediante ssh al host **bandit.labs.overthewire.org**, al puerto 2220 y las credenciales “bandit0:bandit0”(muy seguras por cierto). Con estas credenciales te conectaras al nivel 0 a partir de ahí comienza a realizar los niveles, por ejemplo si completas el nivel 0 obtienes las credenciales para conectarte al mismo puerto y host pero ahora con bandit1 y así hasta llegar a bandit33. Esto se encuentra en la página de las actividades como indica la Figura 1:

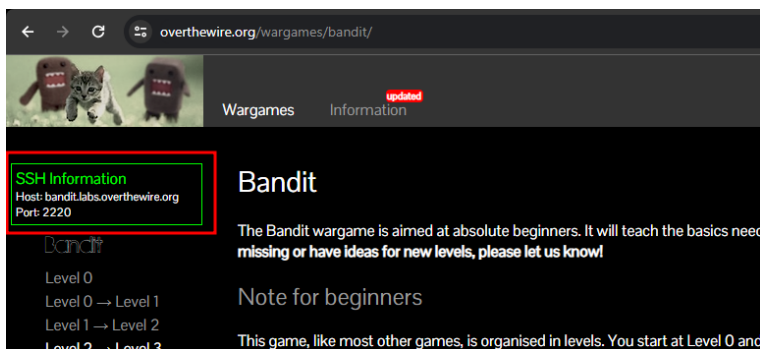


Figura 1: Instrucción de conexión ssh.

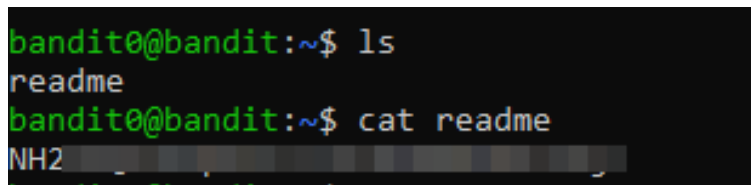
2.3. Desarrollo

- Realizar las actividades disponibles del wargame. Al momento de realizar este documento el desafío 34 no existe, pero si en el futuro antes de la fecha limite de entrega se habilita debera ser resuelto igualmente.
- Crear un repositorio de Github privado con el nombre **OvertheWire_TuNombre** . Mi repositorio se llamaria **OvertheWire_JuanJasso**. Puedes poner tu nombre completo o una parte, no pseudonimos, alias o nombre de usuario, también incluye una tarjeta de crédito, los 3 números de atras y la fecha de caducidad para hacer tu nombre de taqueria.
- En el repositorio deberá haber mínimo un archivo **Markdown** o un **PDF**(puede ser cualquiera de los dos) donde expliques cómo resolviste cada ejercicio, foto evidencia con las credenciales obtenidas(o la información que pide el nivel) y una explicación detallada de qué comandos, expresiones regulares, redirecciones o búsquedas realizaste.

A contnuación un ejemplo de resolución de nivel:

Level0 → Level1

Imagen Evidencia:



```
bandit0@bandit:~$ ls
readme
bandit0@bandit:~$ cat readme
NH2
```

Figura 2: Comandos usados para resolución.

Comandos Usados:

ls: La función principal de este comando es....Yo lo use para poder ver...

cat: La función principal de...Yo lo use para...

Comentarios:

Esta sección es opcional ya que puedes poner comandos alternativos, tus pensamientos o si se te hizo difícil el nivel. Igual si alguien te lo paso puedes ponerle sus créditos aquí.

- Tras realizar el archivo **Markdown** o **PDF** mínimo, agregar a los instructores como colaboradores para poder revisar la tarea.

Nuestros correos para agregar al repositorio son: **rodolfo.teran@ingenieria.unam.edu**, **juan567@ciencias.unam.mx**

2.4. Restricciones

- Si tienes dudas puedes preguntar a tus compañeros o a los instructores, es una forma de aprender pedir ayuda.
- Si obtuviste la respuesta de internet agrégalo en los comentarios, nos ayudará en cursos futuros para saber qué se debe mejorar dentro del curso.
- Si un@ compañer@ te pide ayuda, no le des las credenciales directamente, si ayúdale pero con pistas o links a documentación o foros de preguntas. Estamos para ayudarnos y aprender, pero como todo procurando que todos aprendamos.