



Práctica de red

Resumen: Descubra los conceptos básicos del networking.

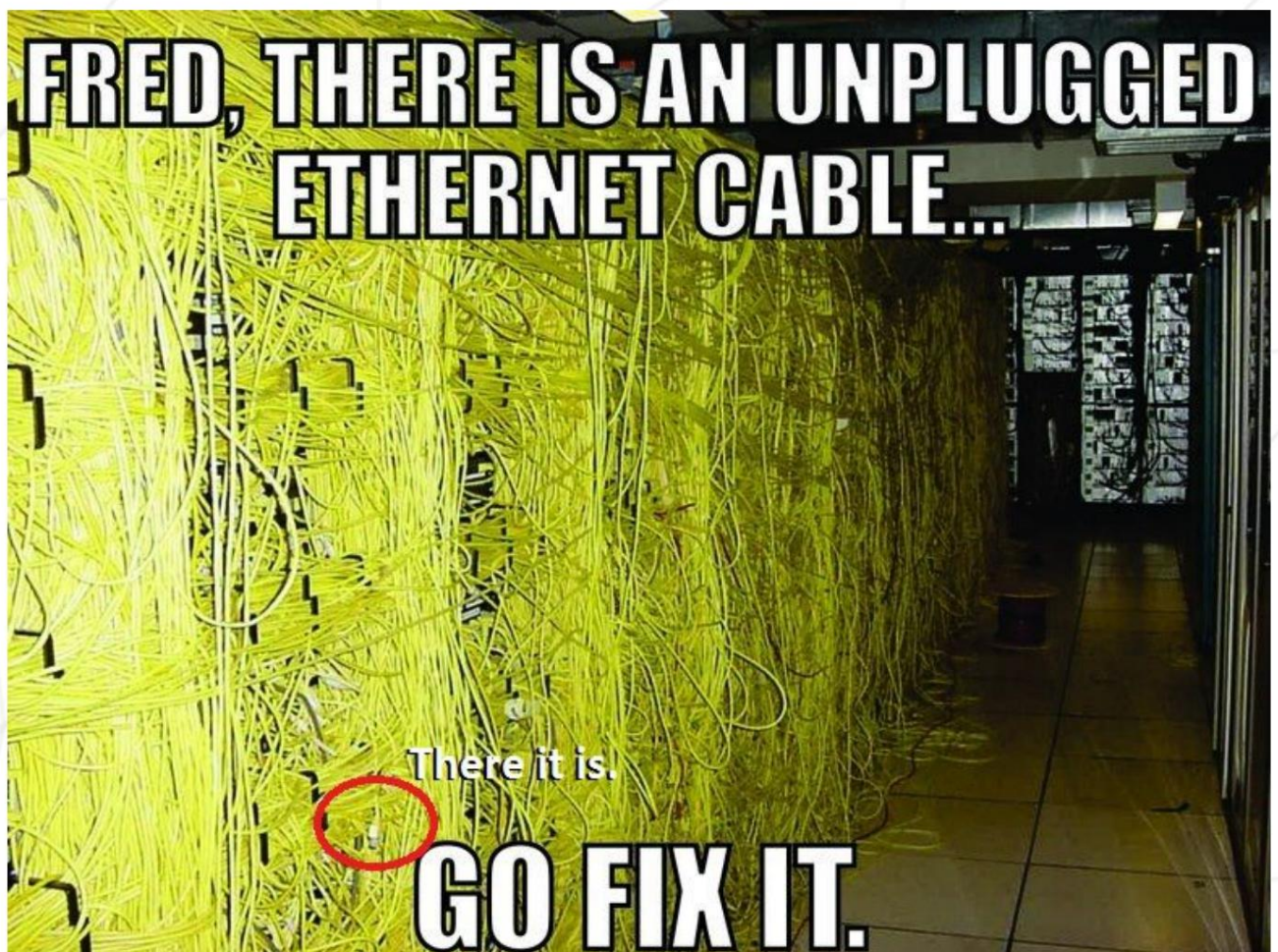
Versión: 3.1

Contenido

I	Preámbulo	2
II	Introducción	3
III	Pautas generales	4
IV	Parte obligatoria	5
V	Presentación y evaluación por pares	8

Capítulo I

Preámbulo



Capítulo II

Introducción

Este proyecto es un ejercicio práctico general diseñado para ayudarle a descubrir el networking.

Capítulo III

Pautas generales

Necesitará configurar redes pequeñas. Para ello, es necesario comprender el funcionamiento del direccionamiento TCP/IP.

Necesitarás completar 10 niveles (es decir, 10 ejercicios) y enviarlos a tu repositorio Git.



En este proyecto, se simulan las redes con las que trabajará. Estarán disponibles a través de una interfaz de entrenamiento que abrirá en su navegador web.

Capítulo IV

Parte obligatoria

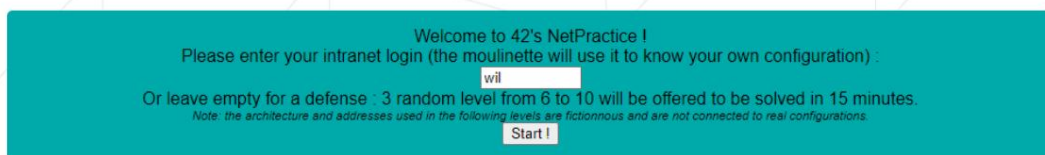
Este proyecto implica resolver problemas de red para garantizar que una red funcione correctamente.

Primero, descargue el archivo adjunto a la página del proyecto.

Luego, extraiga los archivos en cualquier carpeta que elija.

En esta carpeta, abra el archivo index.html.

Esta interfaz debería iniciarse en su navegador web:



Welcome to 42's NetPractice !

Please enter your intranet login (the moulinette will use it to know your own configuration) :

Or leave empty for a defense : 3 random level from 6 to 10 will be offered to be solved in 15 minutes.

Note: the architecture and addresses used in the following levels are fictionnious and are not connected to real configurations.

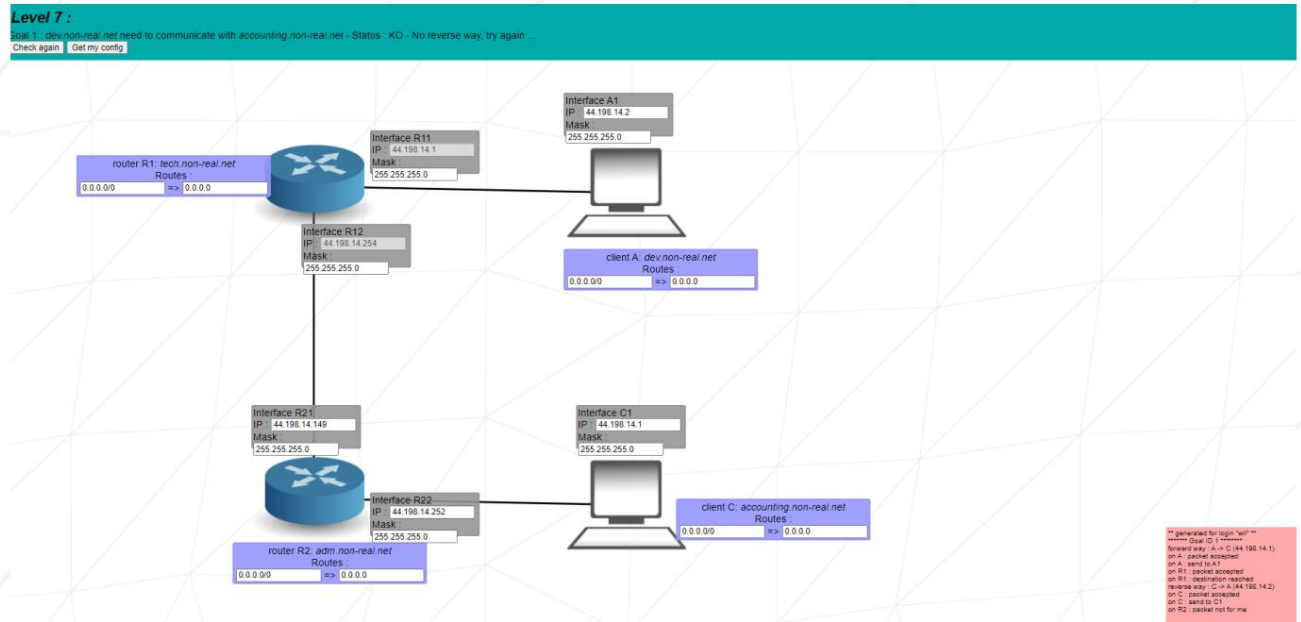
¡Bienvenido a NetPractice! :)

Como se menciona en la página:

- Puedes practicar ingresando tu login en el campo
- Alternativamente, puede probar la versión de 'corrección' dejando el campo vacío.

Práctica de red

Hay 10 niveles disponibles para la formación. A continuación se muestra un ejemplo:



Para cada nivel, aparecerá un diagrama de red no funcional.

En la parte superior de su ventana, verá un objetivo a alcanzar, que describe los problemas a resolver. Resuelve el problema para que la red funcione correctamente. Puedes usar dos botones:

- Verifique nuevamente para verificar si su configuración es correcta o no.
- Obtener mi configuración para descargar tu configuración cuando sea necesario. Será útil entregar tu tarea.

Level 7 :

Goal 1 : dev-non-real-net need to communicate with accounting-non-real-net - Status : KO - No reverse way, try again ...
[Check again](#) [Get my config](#)

Al completar un nivel, aparecerá un nuevo botón. Haz clic en él para pasar al siguiente nivel.

[Check again](#) [Get my config](#) [Next level](#)



Antes de pasar al siguiente nivel, asegúrese de exportar su configuración utilizando el botón Obtener mi configuración para poder colocarla en su repositorio Git.

Práctica de red

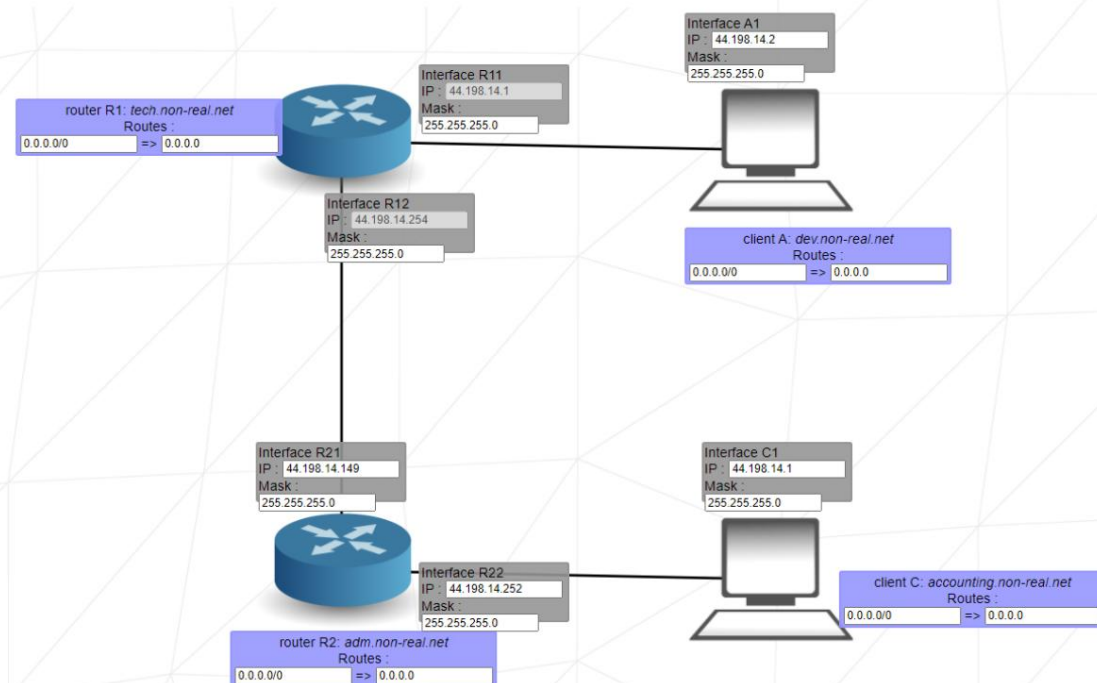
En la parte inferior de la página, se muestran los registros. Pueden ser útiles para comprender Por qué su configuración no está funcionando.

```

** generated for login "wil" **
***** Goal ID 1 *****
forward way : A -> C (44.198.14.1)
on A : packet accepted
on A : send to A1
on R1 : packet accepted
on R1 : destination reached
reverse way : C -> A (44.198.14.2)
on C : packet accepted
on C : send to C1
on R2 : packet not for me

```

He aquí un ejemplo del tipo de ejercicio que realizarás:



Para tener éxito, ajuste los campos no sombreados hasta que su configuración de red sea correcta y funcional.

Para completar esta tarea, se recomienda encarecidamente comprender cómo funciona el direccionamiento en una red que contiene dispositivos como enrutadores. Familiarícese con el direccionamiento TCP/IP.

Capítulo V

Presentación y evaluación por pares

Entregue su tarea en su repositorio de Git como de costumbre. Solo se evaluará el trabajo dentro de su repositorio durante la defensa. No dude en verificar los nombres de sus archivos para asegurarse de que sean correctos (si corresponde).

Dado que hay 10 niveles disponibles en la interfaz de capacitación, deberá enviar 10 archivos A tu repositorio (1 archivo por nivel). Colócalos en la raíz del repositorio.

No olvides ingresar tus datos de acceso en la interfaz de entrenamiento. Exporta un archivo para cada nivel usando el botón "Obtener mi configuración".



Es muy importante que ingreses tu login en la interfaz.

Durante la defensa, tendrás que completar con éxito 3 niveles aleatorios como se indica. Se menciona en la plataforma de formación. Naturalmente, tendrás un tiempo limitado para hacerlo.



Se le prohíbe utilizar herramientas externas durante su evaluación.
Se tolera el uso de una calculadora sencilla, como "bc".



????????????? XXXXXXXXXXXX = \$3\$84f5ef7ed1616b2fbc6c35e9567d0075