



Net_Practice

Resumen: Este documento está relacionado con la administración de sistemas.

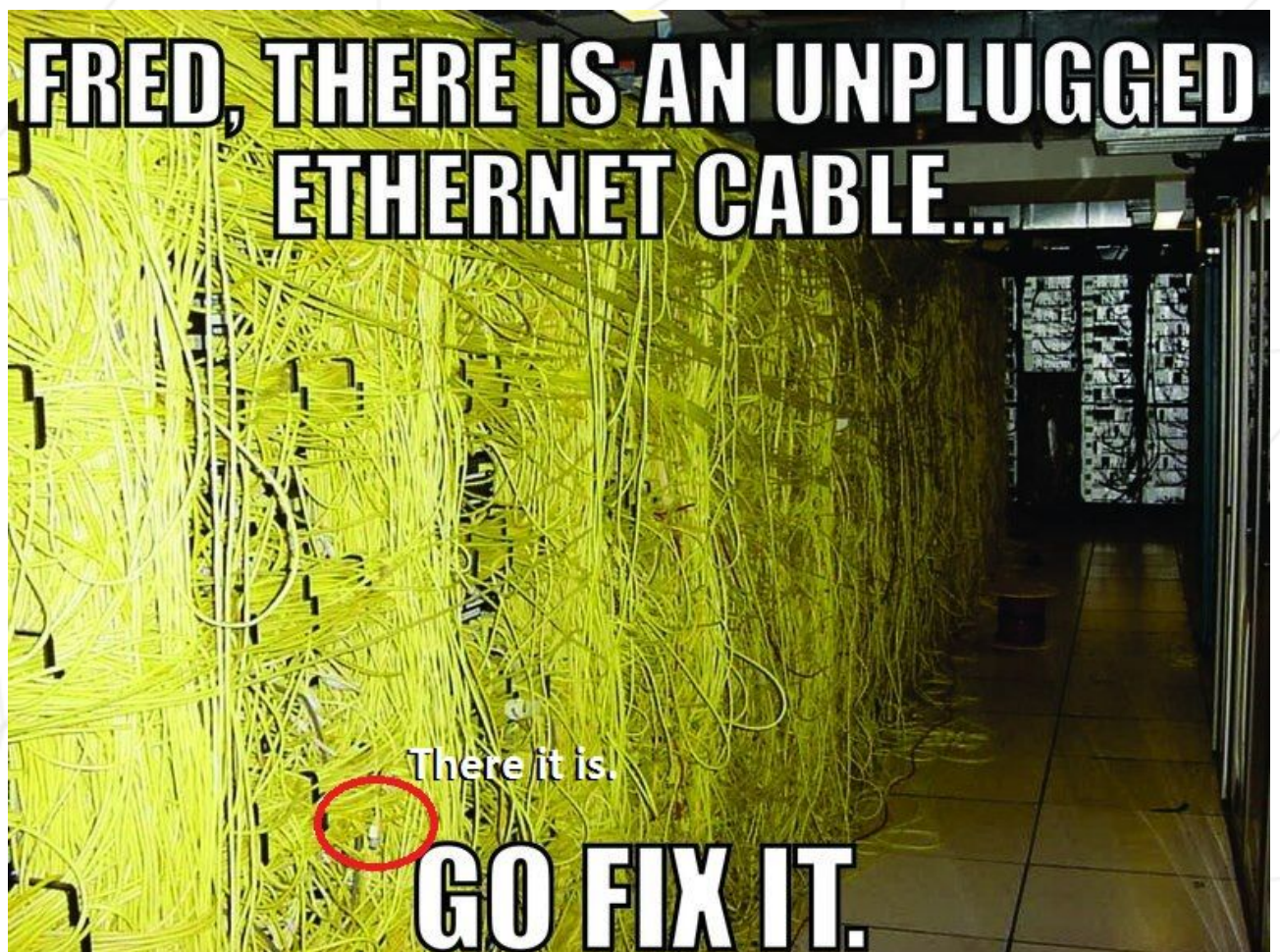
Versión: 1

Índice general

I.	Preámbulo	2
II.	Introducción	3
III.	Instrucciones generales	4
IV.	Parte obligatoria	5
V.	Entrega y evaluación de compañeros	8

Capítulo I

Preámbulo



Capítulo II

Introducción

Este proyecto es un ejercicio general para ayudarte a aprender sobre networking.

Capítulo III

Instrucciones generales

Deberás configurar redes pequeñas. Para ello, deberás entender cómo funciona el direccionamiento TCP/IP.

Deberás completar 10 niveles (es decir, 10 ejercicios) y entregarlos en tu repositorio de Git.



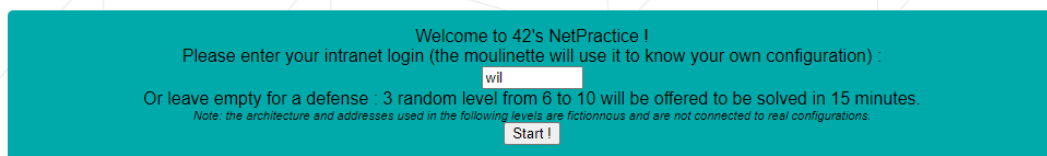
En este proyecto, las redes con las que trabajarás no son reales. Estarán disponibles a través de una interfaz de práctica que se abrirá en tu navegador web.

Capítulo IV

Parte obligatoria

Este proyecto consiste en solucionar problemas de red para hacer que funcionen.

Primero, descarga el archivo adjunto en la página del proyecto. Luego, extráelo en el directorio que quieras. En esta carpeta, abre el archivo `index.html`. Esta interfaz debería abrirse en tu navegador:

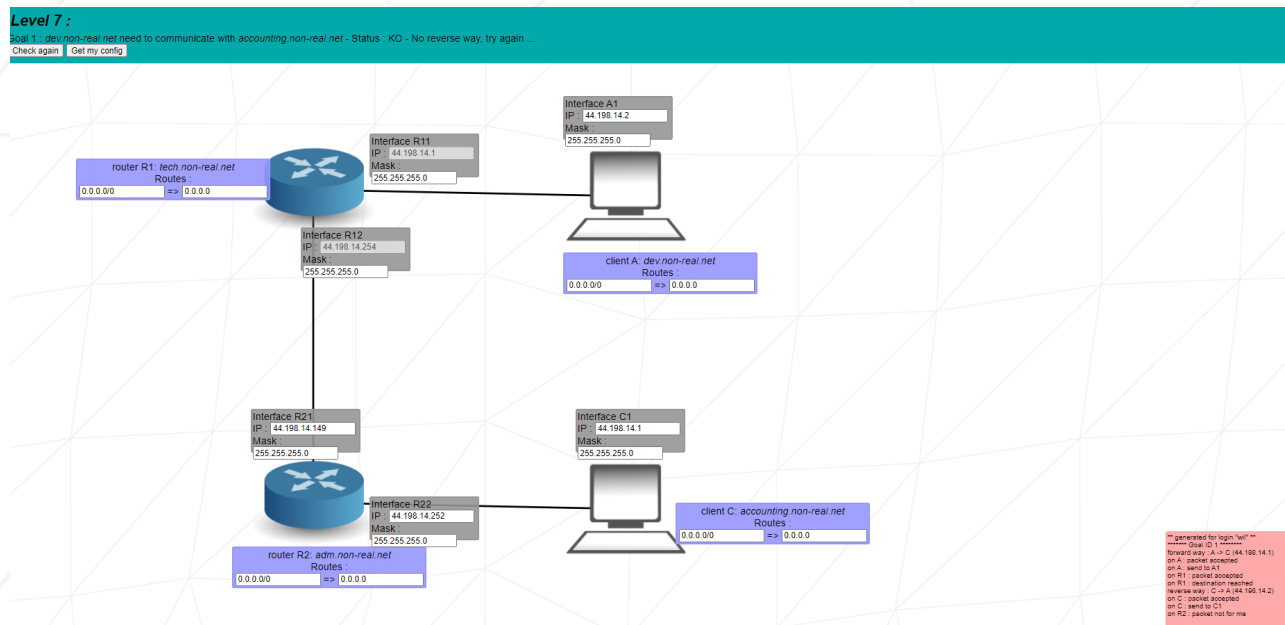


¡Bienvenido a NetPractice! :)

Como se menciona en la página:

- Puedes practicar si pones tu login en el campo vacío.
- Puedes iniciar el modo “evaluación” si dejas el campo vacío.

Hay 10 niveles disponibles para practicar. Aquí tienes un ejemplo:



Por cada nivel, tendrás un diagrama de red disfuncional.

En la parte superior de la ventana, tienes un objetivo que conseguir: los problemas a solucionar para que la red funcione adecuadamente. Hay dos botones que puedes utilizar:

- **Check again** para verificar si tu red funciona correctamente.
- **Get my config** para descargar tu configuración cuando lo necesites. Te resultará útil cuando quieras entregar tu proyecto.

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

Cuando hayas completado correctamente un nivel, un nuevo botón aparecerá. Utilízalo para pasar al siguiente nivel.

Check again Get my config Next level



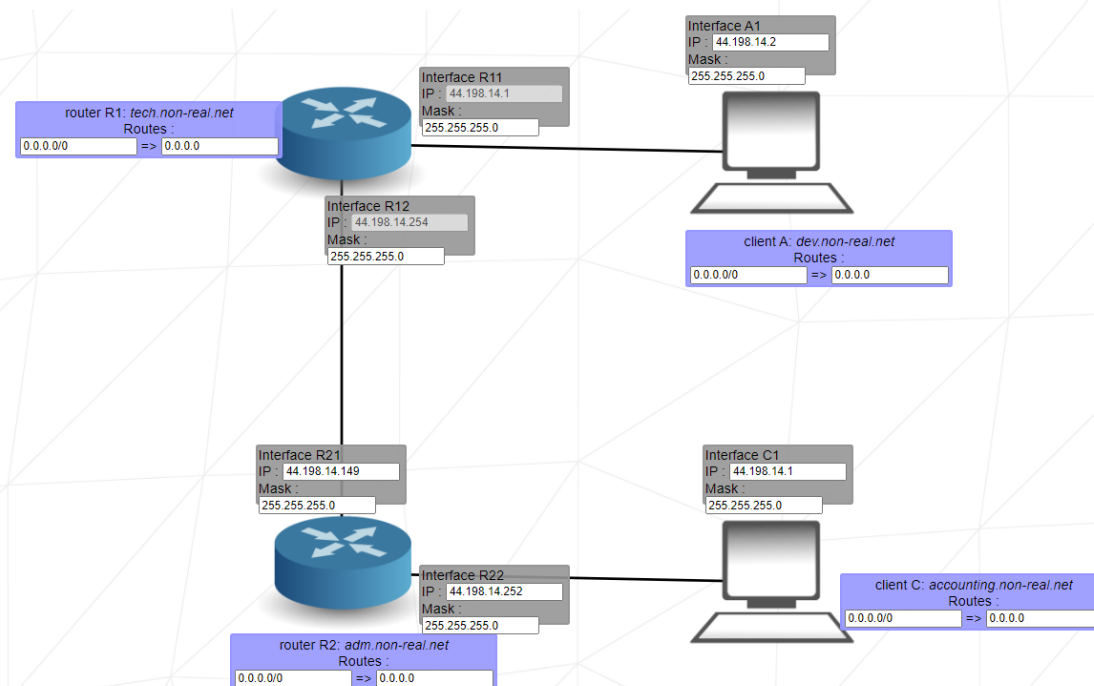
Antes de pasar al siguiente nivel, asegúrate de utilizar el botón de Get my config para obtener y entregar tu configuración.

Al final de la página, tendrás un registro. Puede ser útil para entender qué falla de tu configuración.

```

** 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
    
```

Aquí tienes un ejemplo del tipo de ejercicio que tendrás:



Para completarlo correctamente, modifica los parámetros editables hasta que tu configuración de red sea correcta.

Para completar el proyecto, se recomienda encarecidamente entender cómo funciona el direccionamiento en una red en la que hay dispositivos como routers. Lee sobre **direccionamiento TCP/IP**.

Capítulo V

Entrega y evaluación de compañeros

Como es habitual, entrega tu proyecto en tu repositorio `Git`. Solo el trabajo entregado en tu repositorio será evaluado durante la defensa. No dudes en verificar el nombre de tus archivos para asegurarte de que son correctos.

Dado que hay 10 niveles disponibles en la interfaz de práctica, deberás entregar 10 archivos en tu repositorio (1 archivo por nivel). Ponlos en la raíz de tu repositorio.

No olvides poner tu login en la interfaz de práctica y exportar cada uno de los niveles mediante el botón `Get my config`.



Es muy importante que introduzcas tu login en la interfaz.

Durante tu defensa, tendrás que completar tres niveles aleatorios como se menciona en la herramienta de práctica. Por supuesto, tendrás un tiempo limitado para ello.