

Nivel 8 - Nivel 9

Para el nivel 8 se realizará la búsqueda de la contraseña de manera similar a la tarea anterior, el cambio radica en identificar la cantidad de veces que se duplica una línea de texto dentro de un archivo.

Tarea 1 - Investigación

Uso de sort y uniq para detectar líneas únicas

- ¿Cómo funciona `sort` en la organización de líneas en un archivo?
- ¿Qué hace la opción `-u` en `uniq`?
- ¿Cómo podemos usar `uniq` para mostrar solo las líneas que aparecen una sola vez?

Uso combinado de grep, sort y uniq

- ¿Cómo podemos combinar `sort` con `uniq` para encontrar líneas únicas en un archivo de texto?
- ¿Cómo usar `grep` para verificar que la línea encontrada contiene la contraseña?

Redirección de salida y tuberías (`|`)

- ¿Qué significa usar `|` en Linux y por qué es útil en este caso?
- ¿Cómo redirigir la salida de `sort` hacia `uniq` para procesar los datos correctamente?

Tarea 2 - Práctica

Usando DistroSea y una VM Ubuntu, harás lo siguiente.

Prepara tu entorno de trabajo

Crea un directorio de práctica llamado "practica_nivel8"

Dentro de este directorio, crea un archivo `data.txt` con líneas repetidas y una única línea especial.

Usa el siguiente comando dentro del directorio para crear un archivo de prueba.

```
echo-e"uno\ndos\ntres\ndos\ntres\ncuatro\ncinco\nseis\nsiete\ncinco\nseis\nsiete\nnotrotexto\ncontraseña123" > data.txt
```

Realiza pruebas en tu archivo, buscando líneas repetidas

Usa sort para organizar las líneas de manera alfabéticamente

Usa uniq .u para mostrar solo la línea que aparece una sola vez en el archivo.

Contar cuantas lineas unicas hay en el archivo