

## Nivel 7 -> Nivel 8

El siguiente nivel esconde la contraseña dentro de un archivo llamado data.txt, la contraseña se encuentra justo a un lado de la palabra “millionth”, es por eso, que en esta tarea se enfocará en realizar investigación en cuestión de la búsqueda de palabras clave.

### Tarea 1 - Investigación

Investiga el uso del comando “grep”

- ¿Cómo se usa “grep” para buscar una palabra dentro de un archivo?
- ¿Qué significan las opciones -i, -w y -o en grep?
- ¿Cómo podemos mejorar la búsqueda si el archivo tiene muchas coincidencias?

Búsqueda de texto en archivos grandes

¿Cómo se puede buscar una palabra específica en un archivo sin cargarlo en un editor de texto?

¿Cuál es la diferencia entre **grep** y **strings** al buscar texto?

### Tarea 2 - Práctica

Prepara el entorno de prueba dentro de DistroSea, vamos a crear un directorio nuevo en desktop llamado “practica\_nivel7”

Copia y pega este código

```
echo -e "uno\ndos\ntres\nmillones de estrellas\ncontraseña perdida\nnotro dato\nmillionth: claveincorrecta\notra línea de texto\ncontraseña segura\ndatos aleatorios\nmillionth:
```

```
contraseña123\nrandom data\ncifrado fuerte\nclave de acceso\notra clave\nmillionth: claveincorrecta2\ninformación falsa\ndatos de prueba\npalabras clave\nmillones de datos" > data.txt
```

Dicho código va a crear un nuevo archivo con múltiples líneas de texto dentro de él y los almacena en data.txt

Ahora, realiza pruebas con “data.txt”

Busca la palabra clave “millionth” en el archivo data.txt

```
grep "millionth" data.txt
```

Si hay muchas coincidencias, muestra solo la contraseña con:

bash

```
grep -w "millionth" data.txt | awk '{print $2}'
```