



# Escalera

## Autor

[@pwnedshell](#)

## Descripción

Escalón a escalón.

- ▼ La flag no contiene ningún espacio.

## Solución

Tenemos un fichero con muchos caracteres `*` y una letra al final.

Simplemente hay que darse cuenta que hay que ordenar el fichero de forma escalonada.

## La idea

Si solo fuese la frase `Hola que tal`

```
* Hola
** que
*** tal
```

Se puede resolver por lo tanto mediante un script. Se exponen dos ejemplos de script: uno en shell y otro en python.

## Script de shell

```
#!/bin/sh

correspondencia=$(cat escalera | while read line; do
    num=$(echo "$line" | sed -E 's/[\^*]+// | wc -m)
    echo "${num}:${(echo "$line" | sed -E 's/[\^*]+//')}"
done)

echo "$correspondencia" | sort -h | sed -E 's/[0-9]+: //' | tr '\n' ' '
```

## Script de python

```
escalera = open("escalera", "r").readlines()

m = dict()
```

```
for linea in escalera:
    cnt = linea.count("**")
    word = linea
    m[word] = cnt

for i in sorted(m.items(), key = lambda item:item[1]):
    print(i[0].replace("**", "").strip(), end=" ")
```

Con ambos scripts se obtiene un output parecido al siguiente:

```
En un lugar de la Mancha, de cuyo nombre no quiero acordarme, no ha mucho tiempo que vivia un hidalgo de los de lanza en astillero, adarga
```

Entre el texto del Quijote se visualiza la **flag**.

## Flag

```
Hack0n{Escalera_a_los_molinos}
```