

CTF HACKON 2021

BÁSICO – PAC-MAN



<https://www.hackon.es/>
@HackOnURJC



ENUNCIADO

Un día íbamos a jugar a Pac-Man en un emulador, pero al descargarlo dio un fallo de que un archivo txt no es un formato soportado.



FLAG

HackOn{3lJu3goP0r3xcelenc1a}



SOLUCIÓN

Para crear este archivo txt hemos cambiado las extensión de los archivos originales. El archivo original es un pdf. Ese archivo ha sido comprimido multiples veces usando diferentes softwares, *gzip* y *bzip2*. Para saber cuál era la extensión del archivo anterior se puede usar el comando *file* en la consola de linux. Para descomprimir un *gzip* se utiliza el comando *gzip -d* y para descomprimir un archivo *bzip2* se utiliza el comando *bzip2 -d*. Tras descomprimirlo las veces necesarias (10) hay que cambiar manualmente la extensión de txt a pdf.

```
mv Flag.txt Flag.txt.gz
gzip -d Flag.txt.gz
mv Flag.txt Flag.txt.bz
bzip2 -d Flag.txt.bz
mv Flag.txt Flag.txt.bz
bzip2 -d Flag.txt.bz
mv Flag.txt Flag.txt.gz
gzip -d Flag.txt.gz
mv Flag.txt Flag.txt.gz
gzip -d Flag.txt.gz
mv Flag.txt Flag.txt.gz
gzip -d Flag.txt.gz
mv Flag.txt Flag.txt.bz
bzip2 -d Flag.txt.bz
mv Flag.txt Flag.txt.bz
bzip2 -d Flag.txt.bz
mv Flag.txt Flag.txt.gz
gzip -d Flag.txt.gz
mv Flag.txt Flag.txt.bz
bzip2 -d Flag.txt.bz
mv Flag.txt Flag.pdf
```