

MD5SUM

El programa md5sum está diseñado para verificar la integridad de datos usando el hash criptográfico MD5 de 128-bit. MD5 hashes usados adecuadamente pueden confirmar la integridad de los archivos y la autenticidad.

La mayoría de las distribuciones linux vienen con la utilidad md5sum, por eso la instalación es innecesaria.

- Empezamos:

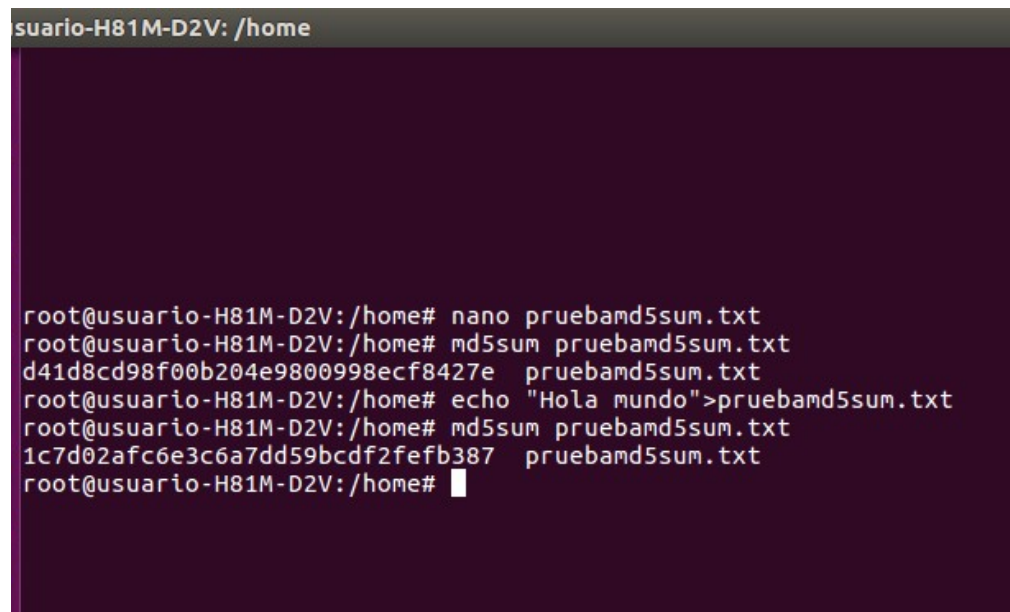
1.- Crear un archivo .txt y comprobar si cambia la codificación al realizar cambios.

2.- Crear archivo.txt y ejecutar:

```
$ md5sum archivo.txt
```

```
$ echo "Hola mundo" > archivo.txt
```

```
$ md5sum archivo.txt
```

A terminal window with a dark purple background and a grey title bar that reads 'suario-H81M-D2V: /home'. The terminal shows a series of commands and their outputs. The first command is 'nano pruebamd5sum.txt'. The second is 'md5sum pruebamd5sum.txt', which outputs 'd41d8cd98f00b204e9800998ecf8427e pruebamd5sum.txt'. The third is 'echo "Hola mundo">pruebamd5sum.txt'. The fourth is 'md5sum pruebamd5sum.txt', which outputs '1c7d02afc6e3c6a7dd59bcd2f2f387 pruebamd5sum.txt'. The prompt 'root@usuario-H81M-D2V:/home#' is visible at the end of each line.

```
root@usuario-H81M-D2V:/home# nano pruebamd5sum.txt
root@usuario-H81M-D2V:/home# md5sum pruebamd5sum.txt
d41d8cd98f00b204e9800998ecf8427e pruebamd5sum.txt
root@usuario-H81M-D2V:/home# echo "Hola mundo">pruebamd5sum.txt
root@usuario-H81M-D2V:/home# md5sum pruebamd5sum.txt
1c7d02afc6e3c6a7dd59bcd2f2f387 pruebamd5sum.txt
root@usuario-H81M-D2V:/home#
```