



OpenWebinars certifica que

**ANDRES ALFONSO GOMEZ**

Ha superado con éxito

**Curso de Shell en Linux**

Duración del curso

**9 horas**

Fecha de expedición

**01 marzo 2023**

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Manuel Agudo', positioned over a large, light gray watermark of the OpenWebinars logo.

CEO de OpenWebinars

**Manuel Agudo**

## Contenido

# Curso de Shell en Linux

### 1. INTRODUCCIÓN

Presentación

¿Qué es la shell?

Instalando una shell en Windows 10

### 2. UN POCO DE AYUDA

Man

Otras herramientas útiles

### 3. SABER QUIÉN SOY Y CÓMO CAMBIAR DE USUARIO

Whoami, Su y Sudo

### 4. DIRECTORIOS

Listando directorios (ls, pwd, ., ..)

Navegar entre directorios (pwd, cd, ~-)

Navegar entre directorios (popd, pushd)

Crear un directorio (mkdir)

Borrar directorios y ficheros (rm)

Renombrar, mover y copiar un directorio (mv, cp)

Imprimir un árbol de directorios (apt-get, tree)

RETO: Crear una estructura de directorios

### 5. CREACIÓN Y LECTURA DE FICHEROS

Creación de ficheros con touch

Uso de nano

Cat

Less

Head y tail

Contando las palabras de un fichero

## 6. BÚSQUEDA DE FICHEROS

Caracteres comodín

Uso de grep

Uso de which

Updatedb y locate

Uso de find

RETO: Busca todos los ficheros .avi mayores de 10 MB

## 7. TUBERÍAS Y REDIRECCIONAMIENTO

Entrada y salida estándar y direccionadores

Tuberías

Tee

Xargs

## 8. COMPRESIÓN

Zip

Tar

## 9. PERMISOS

Entendiendo los permisos

Cambiando los permisos

## 10. ALIAS

Creación de alias

## 11. CONCLUSIONES

Conclusiones