



CERTIFICA QUE  
**Javier Yamuza Mateo**

HA SUPERADO CON ÉXITO  
**CURSO DE SHELL EN LINUX**

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Manuel Agudo', written over a light blue circular background.

**Manuel Agudo**  
CEO de OpenWebinars



[openwebinars.net/cert/bbpwd](https://openwebinars.net/cert/bbpwd)

Duración del curso  
9 horas

Fecha de expedición  
27 de Diciembre de 2021

# Contenidos del curso

## 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