

**Manpower Academy acredita con este diploma a:**  
**Cristofer Garcia Morales**

con DNI: **[REDACTED]**

Por haber alcanzado el nivel de conocimientos necesarios en la Acción Formativa:

**Fundamentos Linux**

AF/G: 7036

correspondiente al Plan de Formación 2022

Impartido en modalidad Aula Virtual síncrona.

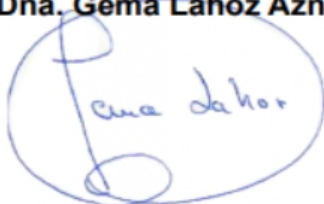
Duración: 25 horas

Fecha inicio: 03/05/2022

Fecha fin: 09/05/2022

Fecha expedición:  
9 de mayo de 2022

**Manpower Academy**  
**Dña. Gema Lahoz Aznar**



Fundación Estatal  
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO



# Contenidos curso

## Introducción a GNU/Linux

- ¿qué es gnu/linux?
- ¿qué es el software libre?
- Código abierto [open source]
- Principales distribuciones de linux
- Instalar ubuntu en tu pc
- Instalar ubuntu en una máquina virtual

## Comandos básicos

- ¿qué es la terminal?
- Comando: pwd
- Comando: whoami
- Como cambiar el hostname
- Comando: cd
- Comando: ls
- Comando uname: obtener información de una máquina
- Comando: man
- Comando: more
- Comando: less
- Comando: cat
- Comando: head



## Comandos básicos

- Comando: tail
- Comando: wc
- Comando: uniq
- Tuberías (pipes)

## Procesos administrativos

- Permisos de superusuario [root]
- Comando: mkdir
- Comando: kill
- Comando: cp
- Comando: mv
- Comandos: rm y rmdir
- Comando: touch
- Gestión de permisos: chmod, chown y chgrp
- Comando: umask
- Comando: find

## Gestión de paquetes

- Estructura de directorios
- Comandos: apt-get y dpkg
- Cómo actualizar los paquetes de linux
- Comandos para apagar, reiniciar, suspender e hibernar



## Backup y usuarios

- ¿qué son los sistemas de archivos?
- ¿qué es linux swap?
- Buffer cache
- Creación de particiones fdisk
- Creación de particiones gparted
- Comandos mount y umount
- Comprimir/descomprimir archivos .tar
- Importancia de las copias de seguridad
- Copias de seguridad (backups)
- Gestión de usuarios y grupos
- Gestión de usuarios y grupos: ficheros de configuración
- Gestión de usuarios y grupos: comandos

