



REPÚBLICA DEL ECUADOR



## Instituto Superior Universitario Portoviejo

Oficina de Transferencia de Tecnología

Programa de Educación Contínua

confiere la certificación

## DIPLOMADO EN ETHICAL HACKING

A

# *Homero Javier Velasteguí Izurieta*

Con documento de identidad N° 1804326534 por haber cumplido y aprobado los cursos que comprenden el Diplomado y demás requisitos legales, estatutarios y reglamentarios, equivalente a 160 horas académicas.

Portoviejo, 23 de marzo de 2022

  
Dr. Robert Zambrano Santos, Ph.D.  
CANCILLER

  
MSc. Mabel Márquez Tejena  
RECTORA  


  
Ing. Andrea Vinces Meza  
SECRETARIA  


## CONTENIDOS

1

### Sistema Operativo LINUX

- *El sistema linux y su evolución.*
- *Máquinas virtuales*
- *Sistema de archivos en Linux (FHS)*
- *Conociendo la consola.*
- *Instalación de paquetes en Linux*
- *Administración de Usuarios*
- *Recuperación del sistema en caso de desastres.*

2

### Administración de Servicio en LINUX

- *Gestores de Servicios*
- *Administración del servicio HTTP (Apache/Nginx)*
- *FTP*
- *SSH*
- *MariaDB/Mysql*
- *Samba*
- *NFS*

3

### Administración de Redes

- *Conceptos Básicos*
- *Configuración*
- *Instalación y configuración de Firewall*
- *Monitoreo*
- *Seguridad*
- *Detención de fallos de seguridad.*

4

### Ethical Hacking

- *Preparando el laboratorio virtual.*
- *Metodología de un Pentester.*
- *Reconocimiento y enumeración*
- *Escaneo de vulnerabilidades*
- *Acceso no autorizado*
- *Post explotación de objetivos comprometidos*
- *Elevación de privilegios*
- *Garantizando el acceso*
- *Borrar rastros*
- *Informes y Reportes*



Dr. Reynier García Rodríguez  
Vicerrector Académico



INSTITUTO SUPERIOR UNIVERSITARIO PORTOVIEJO

REFRENDO EN EL LIBRO DE OTT FOLIO: \_\_\_\_\_

FECHA: \_\_\_\_\_

FIRMA: \_\_\_\_\_

Nº 105