

# OSNE-7 - FIREWALL: CONOSCKERLI E CONFIGURARLI

Categoria: **Networking**

## INFORMAZIONI SUL CORSO



Durata:  
3 Giorni



Categoria:  
Networking



Qualifica Istruttore:  
Docente Senior (min.  
5 anni)



Dedicato a:  
Professionista IT



Produttore:  
PCSNET

## OBIETTIVI

Conoscere i principi di funzionamento di firewall open source e proprietari.  
Acquisire i criteri per posizionarli in rete, e le conoscenze per configurarli in modo da proteggere i target i attacchi informatici.

## PREREQUISITI

Conoscenza di TCP/IP.

## CONTENUTI

### **TCP IP caratteristiche di IPv4**

Transport protocols: TCP UDP

Protocolli connection oriented e connectionless.

### **Il filtraggio delle sessioni.**

Concetto di access list.

Access list per TCP

Access list per UDP

Filtraggio dei contenuti

### **Firewall Linux: iptables.**

Principi di funzionamento ed esempi di configurazione.

### **Distribuzioni: IPcop**

Installazione e configurazione in laboratorio virtuale (VirtualBox)

### **Firewall commerciali: Cisco ASA (faremo riferimento alla versione 8.4)**

Tipologie di attacchi: scansione ed enumerazione

### **Protezione mediante access list statiche.**

Access list dinamiche e protezione da scansione e DDOS.

### **Progetto di una architettura di rete.**

Configurare un perimetro difensivo e zone di diversi livelli di sicurezza.

Criteri di progetto e posizionamento dei servizi nelle reti.

Posizionamento dei servizi all'interno delle reti.

Filtraggio degli accessi mediante access list statiche.

Protezione mediante access list dinamiche.

Il perimetro visto dall'attaccante: Scansione e ricerca delle vulnerabilità

**Esempi pratici di scansioni di bersagli protetti da firewall Linux e Cisco.**

## INFO

**Manuale:** Materiale didattico e relativo prezzo da concordare

**Prezzo manuale:** NON incluso nel prezzo del corso

**Natura del corso:** Operativo (previsti lab su PC)