

# 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: PfSense**

- Installazione e configurazione in laboratorio virtuale (VirtualBox)

### **Firewall Cisco**

- Configurazione con Packet Tracer

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

- Access list dinamiche e protezione da scansione e DDOS

### **Progetto di un'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**

### **Tecniche di evasione dai firewall**

## **INFO**

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

**Costo materiale didattico:** NON incluso nel prezzo del corso

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