

SIC - Quiz 04- Firewall - IDS

Domanda 1:

Domanda 1

Risposta non ancora data

Punteggio max.: 1,00

 Rimuovi contrassegno

Un firewall che filtra su _____ controlla l'accesso in base alle caratteristiche del livello di rete e trasporto ed è tipicamente usato per limitare l'accesso a servizi specifici.

Scegli un'alternativa:


- ☐ a. Identità utente
- ☐ b. Indirizzo IP e IP protocol field
- ☐ c. Attività di rete
- ☐ d. Protocollo applicativo

Domanda 2

Domanda 2

Risposta non ancora data

Punteggio max.: 1,00

 Rimuovi contrassegno

Un firewall che filtra su _____ controlla l'accesso in base all'utente.

Scegli un'alternativa:

- ☒ a. Protocollo applicativo
- ☐ b. Identità utente
- ☐ c. Indirizzo IP e IP protocol field
- ☐ d. Attività di rete

Domanda 3

Domanda 3 Risposta non ancora data Punteggio max.: 1,00 [Contrassegna domanda](#)

Un firewall che filtra su _____ controlla l'accesso sulla base dei dati del protocollo applicativo autorizzato.

Scegli un'alternativa:

- ☐ a. Indirizzo IP e IP protocol field
- ☐ b. Identità utente
- ☐ c. Attività di rete
- ☒ d. Protocollo applicativo

Domanda 4

Domanda 4 Risposta non ancora data Punteggio max.: 1,00 [Contrassegna domanda](#)

Il/La _____ definisce il protocollo di trasporto.

Scegli un'alternativa:


- ☐ a. Indirizzo IP di destinazione
- ☐ b. Indirizzo IP sorgente
- ☒ c. Interfaccia
- ☐ d. IP protocol field

Domanda 5

Domanda 5

Risposta non ancora data

Punteggio max.: 1,00

 [Contrassegna domanda](#)

Tipicamente i sistemi nella _____ richiedono o favoriscono la connettività esterna come un sito Web aziendale, un server di posta elettronica o un server DNS.

Scegli un'alternativa:

- ☐ a. IP protocol field
- ☐ b. VPN
- ☐ c. Firewall di frontiera
- ☒ d. DMZ


[Annulla la scelta](#)

Domanda 6

Domanda 6

Risposta non ancora data

Punteggio max.: 1,00

 [Contrassegna domanda](#)

Una _____ consiste in un insieme di computer che si interconnettono tramite una rete relativamente insicura e fa uso di cifratura e protocolli speciali per fornire sicurezza.

Scegli un'alternativa:


- ☐ a. UTM
- ☐ b. Proxy
- ☒ c. VPN
- ☐ d. Firewall con stateful inspection

Domanda 7

Domanda 7

Risposta non ancora data

Punteggio max.: 1,00

 [Contrassegna domanda](#)

Un NIPS che usa _____ scansiona le firme di attacco nel contesto di un flusso di traffico piuttosto che in singoli pacchetti.

Scegli un'alternativa:


- ☐ a. Stateful matching
- ☒ b. Pattern matching
- ☐ c. Anomalia di protocollo
- ☐ d. Anomalia di traffico

Domanda 8

Domanda 8

Risposta non ancora data

Punteggio max.: 1,00

 [Contrassegna domanda](#)

Un NIPS che usa _____ cerca deviazioni dagli standard stabiliti negli RFC.

Scegli un'alternativa:


- ☐ a. Anomalia di traffico
- ☐ b. Pattern matching
- ☐ c. Anomalia di protocollo
- ☒ d. Anomalia statistica

Domanda 9

Domanda 9

Risposta non ancora data

Punteggio max.: 1,00

 [Contrassegna domanda](#)

Un _____ è inserito tra la rete locale e Internet per stabilire un collegamento controllato e per erigere un muro di sicurezza esterno o perimetro per proteggere la rete locale dagli attacchi basati su Internet.

Scegli un'alternativa:

- ☐ a. Router
- ☒ b. Firewall
- ☐ c. Server proxy
- ☐ d. Gateway

Domanda 10

Domanda 10

Risposta non ancora data

Punteggio max.: 1,00

 [Rimuovi contrassegno](#)

Un firewall _____ applica un insieme di regole a ogni pacchetto IP in entrata e in uscita e poi inoltra o scarta il pacchetto.

Scegli un'alternativa:


- ☐ a. A livello di circuito
- ☐ b. Con stateful inspection
- ☐ c. A livello applicativo
- ☒ d. A filtraggio di pacchetti

Domanda 11

Domanda 11

Risposta non ancora data

Punteggio max.: 1,00

 [Contrassegna domanda](#)

L'indirizzo IP _____ è l'indirizzo IP del sistema che ha originato il pacchetto IP.

Scegli un'alternativa:


- ☒ a. Sorgente
- ☐ b. Gateway
- ☐ c. Di destinazione
- ☐ d. Router

Domanda 12

Domanda 12

Risposta non ancora data

Punteggio max.: 1,00

 [Contrassegna domanda](#)

Identificato come punto forte critico nella sicurezza della rete, il/la _____ serve come piattaforma per un gateway a livello applicativo o a livello di circuito.

Scegli un'alternativa:

- ☐ a. Server proxy
- ☐ b. DMZ
- ☒ c. Bastion host
- ☐ d. Router


[Annulla la scelta](#)

Domanda 13

Domanda 13

Risposta non ancora data

Punteggio max.: 1,00

 [Contrassegna domanda](#)

Un/Una _____ usa cifratura e autenticazione nei livelli di protocollo inferiori per fornire una connessione sicura attraverso una rete altrimenti insicura, tipicamente Internet.

Scegli un'alternativa:

- ☒ a. VPN
- ☐ b. UTM
- ☐ c. DMZ
- ☐ d. Proxy

Domanda 14

Domanda 14

Risposta salvata

Punteggio max.: 1,00

 [Rimuovi contrassegno](#)

Un _____ fa uso sia di tecniche di rilevamento di firma che di anomalia per identificare attacchi basati, ad esempio, su sequenze di chiamate di sistema (system calls).

Scegli un'alternativa:


- ☒ a. Host-based IPS (HIPS)
- ☐ b. Network-based IPS (NIPS)
- ☐ c. Server proxy
- ☐ d. Firewall

Domanda 15

Domanda 15

Risposta non ancora data

Punteggio max.: 1,00

 [Contrassegna domanda](#)

I metodi _____ usati da un NIPS scansionano i pacchetti in arrivo per sequenze specifiche di byte (la firma) memorizzate in un database di attacchi noti.

Scegli un'alternativa:


- ☒ a. Pattern matching
- ☐ b. Anomalia statistica
- ☐ c. Anomalia di protocollo
- ☐ d. Anomalia di traffico

Domanda 16

Domanda 16

Risposta non ancora data

Punteggio max.: 1,00

 [Contrassegna domanda](#)

I metodi _____ usati da un NIPS osservano attività di traffico inusuali, come un'inondazione di pacchetti UDP o un nuovo servizio che appare sulla rete.

Scegli un'alternativa:


- ☐ a. Anomalia statistica
- ☐ b. Pattern matching
- ☒ c. Anomalia di traffico
- ☐ d. Anomalia di protocollo

Domanda 17

Domanda 17

Risposta non ancora data

Punteggio max.: 1,00

 [Contrassegna domanda](#)

Il firewall segue la dottrina classica della _____ perché fornisce un livello aggiuntivo di difesa.

Scegli un'alternativa:


- ☒ a. Minimum privilege
- ☐ b. Divide et impera
- ☐ c. Need to know
- ☐ d. Defense in depth

Domanda 18

Domanda 18

Risposta non ancora data

Punteggio max.: 1,00

 [Contrassegna domanda](#)

Il firewall può essere un singolo sistema informatico o un insieme di due o più sistemi che cooperano per svolgere la funzione di firewall.

Scegli un'alternativa:

- ☒ a. Vero
- ☐ b. Falso


[Annulla la scelta](#)

Domanda 19

Domanda 19

Risposta non ancora data

Punteggio max.: 1,00

 [Contrassegna domanda](#)

Un firewall a filtraggio di pacchetti è tipicamente configurato per filtrare i pacchetti in entrambe le direzioni.

Scegli un'alternativa:


- ☐ a. Falso
- ☒ b. Vero

Domanda 20

Domanda 20

Risposta non ancora data

Punteggio max.: 1,00

 [Contrassegna domanda](#)

Uno svantaggio di un firewall a filtraggio di pacchetti è la sua semplicità.

Scegli un'alternativa:


- ☐ a. Vero
- ☒ b. Falso

Domanda 21

Domanda 21

Risposta non ancora data

Punteggio max.: 1,00

 [Contrassegna domanda](#)

Un filtro pacchetti tradizionale prende decisioni di filtraggio su base individuale per ogni pacchetto senza considerare alcun contesto dei pacchetti precedenti.

Scegli un'alternativa:


- ☒ a. Vero
- ☐ b. Falso

Domanda 22

Domanda 22

Risposta non ancora data

Punteggio max.: 1,00

 Contrassegna domanda

Uno svantaggio di un gateway a livello applicazione è l'overhead di elaborazione aggiuntivo su ogni connessione.

Scegli un'alternativa:


- ☒ a. Vero
- ☐ b. Falso

Domanda 23

Domanda 23

Risposta non ancora data

Punteggio max.: 1,00

 Rimuovi contrassegno

Il ruolo principale del firewall personale è negare l'accesso remoto non autorizzato al computer.

Scegli un'alternativa:


- ☒ a. Vero
- ☐ b. Falso

Domanda 24

Domanda 24

Risposta non ancora data

Punteggio max.: 1,00

 [Contrassegna domanda](#)

Una DMZ è uno dei firewall interni che proteggono la maggior parte della rete aziendale.

Scegli un'alternativa:


☒ a. Falso☐ b. Vero

Domanda 25

Domanda 25

Risposta non ancora data

Punteggio max.: 1,00

 [Contrassegna domanda](#)

A differenza di un firewall, un IPS non blocca il traffico.

Scegli un'alternativa:

☐ a. Vero☒ b. Falso

Domanda 26