Università degli Studi di Torino

Corso di Laurea in Informatica

Esame di Sicurezza – 12 giugno 2017

Nome Cognome

Numero documento

1. Descrivere il concetto di DDOS (distributed denial of service)

2a. Per effettuare un’analisi del rischio secondo la metodologia OWASP, si utilizza la formula:

1. Probabilità = f(gravità del rischio, vulnerabilità)
2. Gravità del rischio = f(probabilità,impatto)
3. Probabilità = f(agente della minaccia, impatto)
4. Impatto = f(impatto tecnologico, probabilità)
5. Gravità del rischio = f(impatto tecnologico, impatto di business)

2b. In una VPN “tunnel”

1. è tutto cifrato, tranne il MAC address
2. l’indirizzo IP del solo terminatore sorgente è cifrato
3. gli indirizzi IP di entrambi i terminatori sono cifrati
4. il reale indirizzo IP sorgente è cifrato
5. il reale indirizzo IP sorgente è in chiaro

3. Definire e illustrare graficamente il concetto di “Merkle Tree”

4. Spiegare il “bit s” nel controllo di accesso ai sistemi Unix, e perché può essere pericoloso in presenza di vulnerabilità di un eseguibile

5. Algoritmo iterativo per calcolare in modo efficiente l’esponente modulare e sua complessità