

# Redes de computadoras 2017-1

## Ejercicio 1

### Reporte

Luis Rodrigo Rojo Morales      Juan Carlos López López  
Diana Laura Góngora Ramírez

September 5, 2016  
Facultad de Ciencias UNAM

#### 1-

Es una biblioteca escrita en C que nos ofrece una interfaz para la captura de paquetes de red y que permite acceder a la conexión entre capas. Permite a las aplicaciones capturar y transmitir los paquetes de red puenteando la pila de protocolos; y tiene útiles características adicionales que incluyen el filtrado de paquetes a nivel del núcleo, un motor de generación de estadísticas de red y soporte para captura de paquetes.

#### 2-

Vulnerabilidades del servidor Web. Este tipo es cada vez más atípico ya que la mayoría de los desarrolladores de servidores Web han aumentado su seguridad con los años; Manipulación de URL, incluida la modificación manual de parámetros de URL para modificar el comportamiento esperado del servidor Web; Aprovechamiento de las debilidades de los identificadores de sesión y sistemas de autenticación; Inyección de código HTML y Secuencia de comandos entre sitios; Inyección de comandos SQL.

#### 3-

Inyección SQL es un método de infiltración de código intruso que se vale de una vulnerabilidad informática presente en una aplicación en el nivel de validación de las entradas para realizar operaciones sobre una base de datos.

DDoS En seguridad informática, un ataque de denegación de servicios, también llamado ataque DoS (siglas en inglés de Denial of Service) o DDoS (de Distributed Denial of Service), es un ataque a un sistema de computadoras o red que causa que un servicio o recurso sea inaccesible a los usuarios legítimos.

Cross Site Script XSS, del inglés Cross-site scripting es un tipo de inseguridad informática o agujero de seguridad típico de las aplicaciones Web, que permite a una tercera persona inyectar en páginas web visitadas por el usuario código JavaScript o en otro lenguaje similar (ej: VBScript), evitando medidas de control como la Política del mismo origen. Este tipo de vulnerabilidad se conoce en español con el nombre de Secuencias de órdenes en sitios cruzados.

**4-**