

Ingeniería Inversa y Análisis Binario

Objetivo del curso: Proporcionar a los estudiantes el conocimiento y habilidades necesarias para analizar de manera exitosa código malicioso usado por actores de amenaza.

Temario:

1. Introducción a Arquitectura de Computadoras
2. Ensamblador Intel x86
3. Análisis estático
4. Debugging y análisis dinámico
5. Técnicas de ofuscación (cifrado, codificación y empaquetadores)
6. Técnicas de anti-análisis
7. Técnicas de inyección de código
8. Rootkits
9. Instrumentación binaria dinámica (DBI)