



Universidad Tecnológica Nacional
Seguridad en el Desarrollo de Software

Vulnerabilidades en Aplicaciones Web: Command Injection

Integrantes:

- Bailey, Julián Eduardo - 94763
- Carrió, Tomás Ezequiel – 94763
- Liendo, Juan Esteban - 91274
- Longo Prudencio, Máximo - 97101
- Titón, Máximo - 98175

Objetivo del Trabajo:

Este trabajo práctico tiene como objetivo demostrar dos vulnerabilidades críticas en aplicaciones web modernas:

- **OAuth 2.0 Vulnerabilities:** Fallas en la implementación del protocolo de autorización más utilizado en la web
- **Command Injection:** Ejecución arbitraria de comandos del sistema operativo a través de inputs no sanitizados

Alcance:

Se desarrollará una aplicación web que simula un entorno empresarial real, conteniendo:

1. Un servidor de autorización OAuth 2.0 con múltiples vulnerabilidades
2. Una aplicación cliente que consume servicios protegidos por OAuth
3. Servicios backend vulnerables a command injection
4. Documentación completa de explotación y remediación