



Proyecto Final – Fundamentos de Seguridad

1. Implementar un dominio en Active Directory.
2. Habilitar Active Directory Certificate Authority.
3. Instalar un servidor web en Linux utilizando Apache.
4. Añadir este servidor Linux a Active Directory.
5. Generar un certificado utilizando ADCA.
6. Instalar dicho certificado en su servidor Web y habilitar tráfico mediante HTTPS.
7. Debe redireccionar el tráfico HTTP a HTTPS.
8. Utilizar Nessus para escanear las vulnerabilidades de su servidor.
9. Aplicar las soluciones recomendadas por Nessus para resolver todas las vulnerabilidades médium, high y critical.

Objetivo

En esta práctica tiene como objetivo aprender los conocimientos básicos, de como configurar un certificado SSL por medio de la característica de windows server (**Active Directory Certificate Authority**), muchas personas sabrán hacerlo mediante **lets encrypt**, pero en este caso aprenderemos algo totalmente diferente pero con el mismo resultado.

Definiciones

Dominio: El dominio es la unidad básica encargada de agrupar y de permitir la eficiente gestión de usuarios, recursos compartidos permisos. Un controlador de dominio almacena los datos referentes a este, usuarios, recursos etc y de controlar lo forma en a que estos pueden