

Nombre: Maria Teresa Nina Ala

Enlace: https://github.com/teretech18/NinaAlaMariaTeresa_evaluacion_lab_4

LAB_4 - CIFRADO SIMÉTRICO

3.- Investigue que es Openssl, además de indicar 2 ejemplos de su utilización

OpenSSL se enfoca más en la administración de servidores, seguridad de servicios web, y el mantenimiento de infraestructura segura.

OpenSSL es como una caja de herramientas para la seguridad. Te ayuda a cifrar información para que nadie más la vea, y también a proteger sitios web con ese candadito que aparece en la barra del navegador "HTTPS".

Ejemplo 1: Instalar un certificado en un servidor web

Cuando entramos a un sitio en internet, necesitamos que esté protegido para que la gente pueda navegar de forma segura. Con OpenSSL podemos crear un certificado de seguridad para que el sitio use HTTPS.

Ejemplo 2: Revisar si un sitio web tiene bien instalado su candado (certificado SSL)

Si un sitio no carga bien o marca error de seguridad, usamos OpenSSL para conectarnos y ver qué está pasando.

4.- Utilice alguna herramienta que le permita cifrar una carpeta con el contenido al interior, adjunte capturas de pantallas.













