

## 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.













