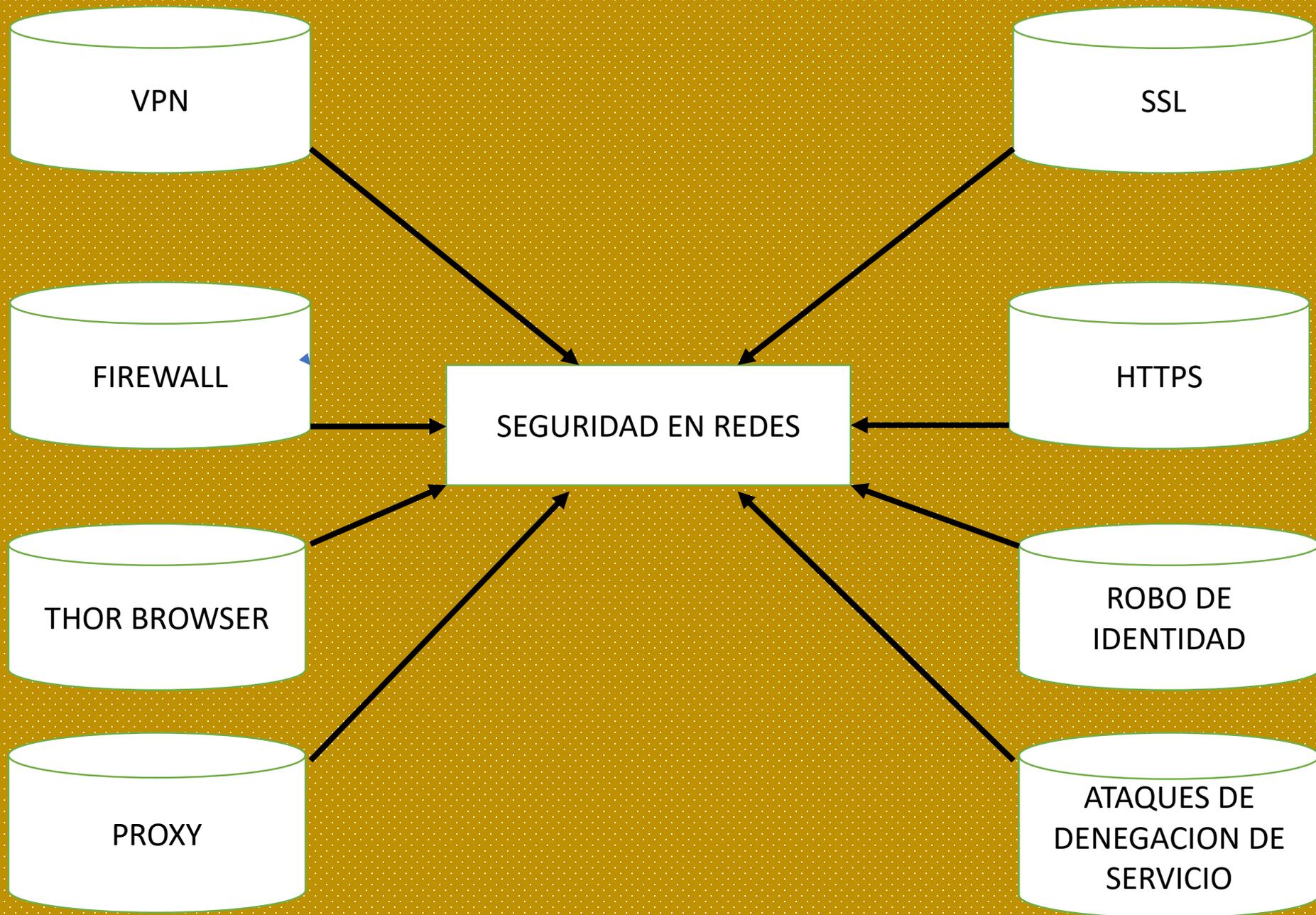


UNIVERSIDAD DEL SURESTE



- ESCUELA: UNIVERSIDAD DEL SURESTE.
- CARRERA: INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES.
- SEMESTRE: 7°- SEMESTRE.
- DOCENTE: ING. EDUARDO GENNER ESCALANTE CRUZ.
- PARCIAL: 1°- PARCIAL.
- MATERIA: REDES DE COMPUTADORAS III.
- TEMA: MAPA COMCEPTUAL “SEGURIDAD EN SEDES”.
- ALUMNA: LAURA DENIS TON HERNANDEZ.
- FECHA: 06/10/2020.



VPN

UNA VPN (VIRTUAL PRIVATE NETWORK) ES UNA TECNOLOGIA DE RED QUE SE UTILIZA PARA CONECTAR UNA O MAS COMPUTADORAS A UNA RED PRIVADA UTILIZANDO INTERNET.

PROTOCOLOS VPN

COMO PUEDE SUPONERSE, A TRAVEZ DE UNA VPN PASA INFORMACION PRIVADA Y CONFIDENCIAL QUE EN LAS MANOS EQUIVOCADAS, PODRIA RESULTAR PERJUDICIAL PARA CUALQUIER EMPRESA.

IPsec

(INTERNET PROTOCOL SECURITY): PERMITE MEJORAR LA SEGURIDAD A TRAVEZ DE ALGORITMOS DE CIFRADO ROBUSTOS Y UN SISTEMA DE AUTENTICACION MAS EXHAUSTIVO. IPsec POSEE DOS METODOS DE ENCRIPADO, MODO TRANSPORTE Y MODO TUNEL. ASIMISMO, SOPORTA ENCRIPADO DE 56 BIT Y 168 BIT (TRIPLE DES).

PPTP/MPPE

TECNOLOGIA DESARROLLADA POR UN CONSORCIO FORMADO POR VARIAS EMPRESAS. PPTP SOPORTA VARIOS PROTOCOLOS VPN CON CIFRADO DE 40 BIT Y 128 BIT UTILIZANDO EL PROTOCOLO MICROSOFT POINT TO POINT ENCRYPTION (MPPE). PPTP POR SI SOLO NO CIFRA LA INFORMACION.

L2PT/IPsec (L2TP SOBRE IPsec)

TECNOLOGIA CAPAZ DE PROVEER EL NIVEL DE PROTECCION DE IPsec SOBRE EL PROTOCOLO DE TUNEL L2TP. AL IGUAL QUE PPTP, L2TP NO CIFRA LA INFORMACION POR SI MISMO.

1.-PRESERVAR NUESTRA
SEGURIDAD Y PRIVACIDAD.

2.-PARA PROTEGERLO
NUESTRA RED DOMESTICA
O EMPRESARIAL.

3.- PARA TENER A SALVO LA
INFORMACION ALMACENADA EN
NUESTRA RED, SERVIDORES U
ORDENADORES.

5.- PARA EVITAR INTRUSIONES DE
USUARIOS USUARIOS NO DESEADOS
EN NUESTRA RED Y ORDENADOR, LOS
USUARIOS NO DESEADOS TANTO
PUEDEN SER HACKERS COMO
USUARIOS PERTENECIENTES A
NUESTRA MISMA RED.

FIREWALL

4.- UN FIREWALL O CORTAJUEGOS ES UN
DISPOSITIVO DE HARDWARE QUE NOS
PERMITE GESTIONAR Y FILTRAR LA
TOTALIDAD DE TRAFICO ENTRANTE Y
SALIENTE QUE HAY ENTRE 2 REDES U
ORDENADORES DE UNA MISMA RED.

5.- PARA EVITAR POSIBLES ATAQUES DE
DENEGACION DE SERVICIO, ASI POR LO
TANTO UN FAREWALL DEDIDAMENTE
CONFIGURADO NOS PODRA PROTEGER
POR EJEMPLO CONTRA ATAQUES IP
ADDRESS SPOOFING, ATAQUES SOURCE
ROUTING, ETC.

TOR BROWSER

TOR BROWSER ES UN NAVEGADOR GRATUITO DE CODIGO ABIERTO CONFIGURADO PARA FUNCIONAR EN LA RED TOR, EN LA QUE TUS PAGINAS PASAN ENCRIPTADO POR VARIOS SERVIDORES ANTES DE SALIR A INTERNET, OFUSCANDO SU ORIGEN PARA MEJORAR TU PRIVACIDAD Y SIRVE PARA EVADIR LOS BLOQUEOS EN INTERNET.

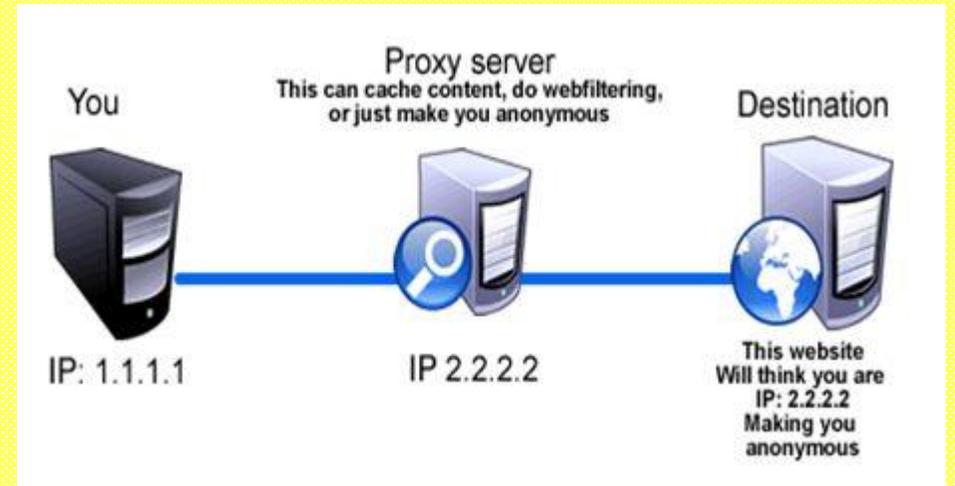
CONEXIÓN CON TOR BROWSER EN CANTV

TOR HA SIDO BLOQUEADO EN CANTV, USAR LAS INSTRUCCIONES PARA EVADIR EL BLOQUEO EN CANTV, O USA LA CONEXIÓN ESTANDAR EN OTROS PROVEEDORES.

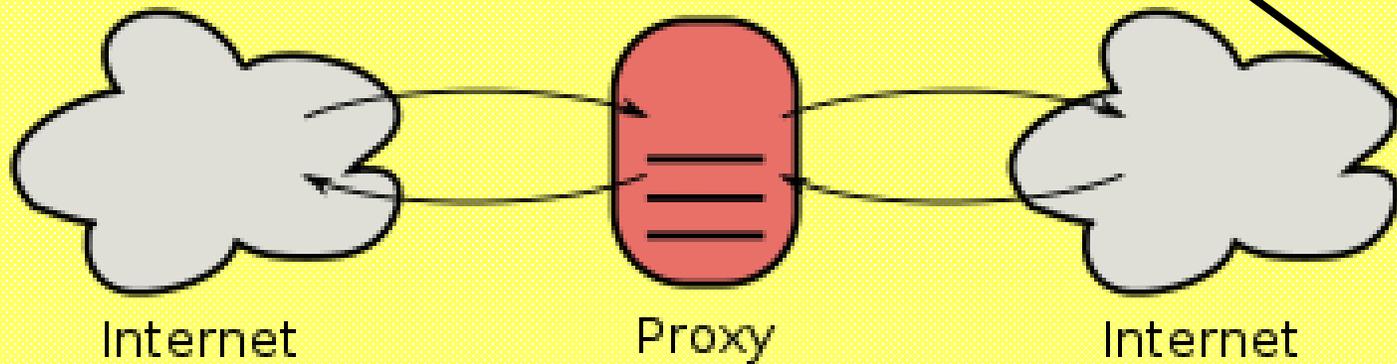
CONEXIÓN ESTANDAR CON TOR BROWSER

TOR HA SIDO BLOQUEADO POR CANTV, USAR LAS INSTRUCCIONES PARA EVADIR EL BLOQUEO EN CANTV, O USA LA CONEXIÓN ESTANDAR EN OTROS PROVEEDORES.

PROXY



SERVIDOR PROXY



PROXY COMUNMENTE UN
SERVIDOR PROXY ES UN
EQUIPO INFORMATICO QUE
INTERCEPTA CONEXIONES
DE RED HECHAS DESDE UN
CLIENTE A UN SERVIDOR DE
DESTINO .

SSL

SSL (SECURE SOCKETS LAYER O CAPA DE CONEXIÓN SEGURA) ES UNA ESTANDAR DE SEGURIDAD GLOBAL QUE PERMITE LA TRANSFERENCIA DE DATOS CIFRADOS ENTRE UN NAVEGADOR Y UN SERVIDOR WEB.

CERTIFICADO SSL

UN CERTIFICADO SSL TAMBIEN LLAMADO CERTIFICADO DIGITAL QUE CUMPLE DOS FUNCIONES:

1.- AUTENTIFICAR LA IDENTIDAD DEL SITIO WEB, GARANTIZANDO A LOS VISITANTES QUE NO ESTAN EN UN SITIO FALSO.

2.- CIFRAR LA INFORMACION TRANSMITIDA.



HTTPS

HTTPS (HYPER TEXT TRANSFER PROTOCOL SECURE, PROTOCOLO DE TRANSFERENCIA DE HIPERTEXTO) ES UN PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN DE INTERNET QUE PROTEGE LA INTEGRIDAD Y LA CONFIDENCIALIDAD DE LOS DATOS DE LOS USUARIOS ENTRE SUS ORDENADORES Y EL SITIO WEB.

1.- CIFRADO: SE CIFRAN LOS DATOS INTERCAMBIADOS PARA MANTENERLOS A SALVO DE MIRADAS INDISCRETAS.

3.- AUTENTIFICACION: DEMUESTRA QUE TUS USUARIOS SE COMUNICAN CON UN SITIO WEB PREVISTO.

2.- INTEGRIDAD DE LOS DATOS: LOS DATOS NO PUEDEN MODIFICARSE NI DAÑARSE DURANTE LA TRANSFERENCIA, NI DE FORMA INTENCIONADA NI DE OTROS MODOS, SIN QUE ESTO SE DETECTE.

ROBO DE IDENTIDAD

1.- RECIBIR FACTURAS POR COSAS QUE NO COMPRO.

2.- RECIBIR LLAMADAS PARA COBRARLE DEUDAS POR CUENTAS QUE USTED NO ABRIÓ.

3.- QUE LE RECHACEN SOLICITUDES DE PRESTAMOS.

EL ROBO DE IDENTIDAD OCURRE CUANDO ALGUIEN HURTA SUS DATOS PERSONALES PARA COMETER FRAUDES.

ATAQUES DE NEGACION DE SERVICIO

