

# 1 >> Vulnerabilidades de los servicios de red

jueves, 20 de enero de 2022 9:22

¿Vamos a ver el firewall de windows? Si, lo vamos a ver. Bien. Bien.

Vamos a volver, al año pasado. Entrais en la clase de Jose Luis y vamos a trabajar sobre redes ¿por que? Porque vais a tener que recordar lo que vimos en redes, para luego aplicar su seguridad. Si no se como funciona una red posiblemente no pueda trabajar o aplicar medidas de seguridad. ¿vale?

Por tanto, entre hoy y mañana, vamos a ver lo primero, vuestros amados 7 bloques de la capa OSI.

¿Que son los 7 modelos de la capa OSI?

Lo primero que tendremos que hacer es definir que es una red ¿una conexión entre varios equipos? Correctamente. Es la forma en la que dos equipos comparten información. Existen dos equipos de redes, para que dos equipos puedan hablar necesitaran un mismo idioma. Esto lo conte el año pasado, lo vuelvo a contar. Cuando tenemos 2 equipos que hablan el mismo idioma se podrán comunicar, pero ¿qué idiomas utilizamos? Las primeras redes lo hicieron entre dos redes para conectar sus equipos, y les funcionaba, pero cualquier equipo que no fuese de su infraestructura no podía comunicarse con ellos. Ante este problema, se dieron cuenta de lo chulo de la red es compartir información con todo el mundo, si no de nada me sirve tener una red, por lo que tendremos que definir la manera de conectar todos los equipos del mundo para que todos puedan hablar con todos. Esto lo dijo ISO ¿que es ISO? Una organización que hace normativas, ISO creo OSI.

¿Que es OSI? Osi lo unico que hace es coger, un problema así de grande, algo muy complicado, coge ese problema y lo divide en trocitos. Lo divide en problemas mas pequeños que estudiaremos de manera independiente ¿cuales son? 7 trocitos.

Lo divide en 7 trozos, y esto es lo mismo que los departamentos de una empresa, que si tu problema esta abajo, los que lo tienen que solucionar son los de abajo, los de arriba no haran nada. Esto es lo unico que hice el modelo OSI. Tenemos un problema grande y cada uno se responsabilizara de sus propios problemas.

Estos 7 niveles que definio OSI son capa física, enlace, red y los demas los cuento mas adelante...