

# Tarea 6

## Video 1: HOY SÍ vas a entender QUÉ es el BLOCKCHAIN - (Bitcoin, Cryptos, NFTs y más)

Este video es relevante justo ahora que, a inicios de la semana cayó el servicio de Amazon Web Services, lo que provocó la caída de varios otros servicios web. Guardar tantos datos en un solo lugar puede ser peligroso, no importa qué tan robusta sea una arquitectura en el centro de datos. Es por esto que sistemas descentralizados como la piratería siguen de pie hoy en día, uno no descarga una película desde un servidor, sino toda una red de computadoras ofrece este archivo, entre mayor sea la red, más rápida es la descarga y más robusto está el sistema, cuando uno de estos nodos se dé de baja, aún hay otros nodos disponibles. Por esto, esta descentralización dio origen a la Web 3.0, en lugar de conectarse a un servicio a través de un único servidor, en su lugar te vuelves parte del equipo que mantiene el servicio.

## Video 2: El CIBER-ATAQUE más grande de la historia... ¿Empezó con MINECRAFT? | Ciberseguridad EP 2

Ya había oído hablar de los ataques DDos antes, es muy común cuando se aloja un servicio en un solo lugar. Es interesante cómo los eventos más importantes de Internet vienen de lugares inesperados, Minecraft es un juego muy grande pero normalmente se contiene en su propio ambiente, hasta que la creación de este gusano informático que originalmente era para atacar un servidor multijugador rival, como una enfermedad con la que se experimenta, pero se sale de control y sale al público. También se descubren los peligros del Internet de las cosas, algo tan inocente como un refrigerador con pantalla integrada tiene el poder de infectar y ser infectado, y como no se usa como una computadora, es difícil diagnosticar si algo dejó de servir.

## Video 3: ¡NOS ATACÓ UN HACKER! Y te lo explico TODO

Curioso como hasta una empresa dedicada a enseñar e investigar sobre ciberseguridad no se salva de ser atacada por algún malintencionado, aún teniendo

un sistema de protección contra ataques DDos. Este ataque no fue pequeño, se estudió a detalle la actividad de esta empresa, los integrantes, su localización, etc. Eso dio lugar a un ataque casi perfecto, cayó en el peor momento posible, durante las vacaciones de verano, y con una metodología tan precisa, que el sistema anti ataques implementado por expertos en el tema pudo detectar tal ataque. Es por eso que es importante estar al tanto de lo que suceda en un servicio que estemos ofreciendo, nunca se sabe cuándo llegue la persona indicada para atacar donde más duela.