

## **Evento Cisco Day**

Santiago Fernández

### Platica introductoria:

-Cisco esta avanzado en el tema de seguridad ya que ha creado nuevas formas de protección como blockchain. Para una ciudad inteligente requieren mucha seguridad también para garantizar la seguridad de los clientes.

-Cisco nace con la historia del dos estudiantes de Stanford quienes buscan la manera de enviar correos y crece de routing a switching. Hoy en día es trabajar con clouds, data center y en la nube.

-Cisco no tiene una nube propia pero trabaja mucho con Google para generar los data centers. Un data center fuera de la zona de trabajo es la definición de cisco.

-Cisco webex se conoce como la conexión entre personas que ofrece Cisco para el sector de trabajo.

-Intelligent proximity nos deja compartir documentos

-Las cámaras tienen la opción de seguir a quien habla

-Se está trabajando con realidad virtual para hacer conferencias vía unos lentes de realidad virtual.

-Grupo de developers esparcidos por el mundo. Hay una cantidad importante trabajando en Londres, jóvenes con pasión al producto trabajando juntos.

### Conferencia 2: La red intuitiva

-Luis Cervantes

-Intuición es el elemento mas humano que tenemos

-Cisco tiene la mira en crear un Network capas de aprender a a travez de intuición como para protegerse de ataques, con la idea de que entre mas intenten atacar esta red esta aprenda y se adapte para volverse cada día mas segura.

- Antes se tenía solo una computadora conectada a internet, hoy en día tenemos bastantes dispositivos conectados a internet por persona adentro de un hogar.
- Para el 2020 se estiman 63 millones de aparatos conectados a internet cada segundo.
- Con tantos dispositivos y tantas demandas la red no puede seguir el paso de tantas demandas, por lo tanto Cisco busca que su red aprenda a configurarse a si misma.
- Hoy el objetivo es concentrarse mas en el software que en el hardware, para poder controlar las redes de manera eficiente.
- Las redes deben ser automatizadas en un futuro. Cisco tiene la mira en invertir en esta tecnología.
- SDN es un concepto de abstracción y utilización de la red. En donde pueden hacer un análisis.
- Cisco vende los productos para crear una infraestructura virtual de empresas.
- Centro DNA permite a Cisco a configurar políticas de seguridad o intención de un negocio. Es el cerebro que esta empujando Cisco para la arquitectura digital.
- Catalyst 9000 es un producto en busca de levantar a toda la red digital. Se programan con APIs y proveen información muy valiosa.
- Imagen dorada es una imagen estable y segura, son las únicas de deben correr dentro de una empresa o asociación.
- Capa de activación es cuando un negocio, que ya esta definido, se configura en distintos dispositivos.

### Cyberseguridad

- Las redes de datos son excelentes para la transferencia de datos inmediata, pero son vulnerables a un ataque y abstracción de información.
- La ciberseguridad es el proceso de proteger sistemas, redes o programas de algún ataque que intenta acceder a la información propia.
- CIA. Confidencialidad, integridad y disponibilidad (availability)
- En una empresa es importante la protección de datos. Todos tanto empresa como equipos deben trabajar juntos para proteger los datos de dicha empresa. La seguridad es altamente importante y debe ser prioridad debió al efecto que un ataque puede tener sobre una empresa.
- Controles de seguridad: conciencia, monitoreo, IPS y Vpn.
- Tipos de amenazas: del 60% a 80% de los ataques ocurre en una red confiable o interna. Esto debido a que tienen acceso completo a la información y los hacks serian capaces de sacar más información.

**Recomendaciones:**

Software actualizado

Tener antivirus

Contraseñas fuertes

Desconfiar de los correos de remitentes desconocidos

Comprobar la autenticidad de enlaces y perfiles

Revisar las políticas de seguridad de los productos y monitorizar constantemente

Realizar auditorías rutinarias

Restringir el acceso a los equipos