Universidad Autónoma de Baja California

Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería



**GESTION Y SEGURIDAD EN REDES**

**Meta 2.1**

**Instalación de Sistema Operativo Linux**

**Docente: Perez Ornelas Felicitas**

**Alumno:** Gómez Cárdenas Emmanuel Alberto

**Matricula:** 01261509

Introducción

Caos en Las Vegas por una oleada de ciberataques del grupo de jóvenes hackers 'la Araña Desordenada'

MGM Resorts International, el grupo empresarial con sede en Las Vegas que gestiona casinos, hoteles y espectáculos en todo el mundo, se encuentra en medio de una crisis cibernética. Un grupo de hackers autodenominado "Scattered Spider", compuesto por jóvenes de entre 19 y 22 años, logró paralizar los sistemas informáticos de la cadena hotelera y de casinos este fin de semana, incluyendo sus icónicos establecimientos en el Strip de Las Vegas. El ataque, que comenzó hace el fin de semana anterior, ha generado un caos significativo en las operaciones de MGM Resorts y ha afectado a miles de clientes.

A sign in a casino

Description automatically generated

Las consecuencias de este ataque han evidentes para los visitantes en la última semana en los casinos y hoteles de MGM Resorts. La mayor parte de las máquinas tragaperras, sistemas de comunicación de hoteles y otras infraestructuras críticas están fuera de servicio; en los mostradores de registro de los inmensos hoteles de la ciudad de Nevada se forman largas filas por la imposibilidad de utilizar tarjetas de acceso a las habitaciones. Los cajeros automáticos no funcionan, y las máquina expendedoras de bebidas y alimentos, tampoco. Y la frustración y las quejas de los clientes y huéspedes aumentan progresivamente en los últimos días.

La estrategia de "Scattered Spider" se basa en la ingeniería social para obtener credenciales de inicio de sesión y códigos de contraseña, lo que les permite eludir la autenticación multifactor. Esta táctica ha demostrado ser efectiva en varios ataques y representa un desafío significativo para la seguridad cibernética en la industria.

Según indica VC Underground, todo lo que necesitaron los ciberdelincuentes fueron una breve interacción telefónica y la colaboración con un grupo de ransomware como servicio conocido como ALPHV o BlackCat. Esta situación llevó a reflexionar sobre la preparación de las organizaciones para hacer frente a ataques telefónicos en comparación con ataques por correo electrónico.

Screens screenshot of a hotel

Description automatically generated

# Instalación de Sistema operativo Linux

He decidido instalar Puppy Linux, debido a que es un sistema operativo bastante ligero

Primeramente, al iniciar la instalación, lo primero que el sistema hace es cargar y actualizar todos los archivos necesarios, asi como reconocer dispositivos conectados, y ajustar los servicios necesarios.  
A screenshot of a computer program

Description automatically generated

**Conclusión**

**Referencias**

CronUp CiberseguridadAlerta Temprana de Riesgos Cibernéticos Gestión de la Superficie de Ataque Cyber Threat Intelligence. (2023, July 7). *La “Silicon Valley” De Rusia Es Golpeada Por Un Ciberataque; Grupo Hacktivista Ucraniano Se Declara Como Responsable*. CronUp Ciberseguridad. https://www.cronup.com/la-silicon-valley-de-rusia-es-golpeada-por-un-ciberataque-grupo-hacktivista-ucraniano-se-declara-como-responsable/

*Microsoft*. Download Windows 10. (n.d.). https://www.microsoft.com/en-us/software-download/windows10