Reto#4

Un cliente cuya red se vio comprometida y desconectada te ha encargado que investigues el incidente y determines la identidad del atacante.

Los servicios de respuesta a incidentes y los investigadores forenses digitales se encuentran actualmente en el lugar y han llevado a cabo una investigación preliminar. Sus hallazgos muestran que el ataque se originó en una única cuenta de usuario, probablemente una persona privilegiada.

Investiga el incidente a partir de las evidencias obtenidas y encuentra al informante:

1. ¿Cuál es la clave API que el *insider* agregó a sus repositorios de GitHub? Fichero de evidencias: Github.txt

   Buscando el contenido del primer repo que sale se encuentra lo siguiente

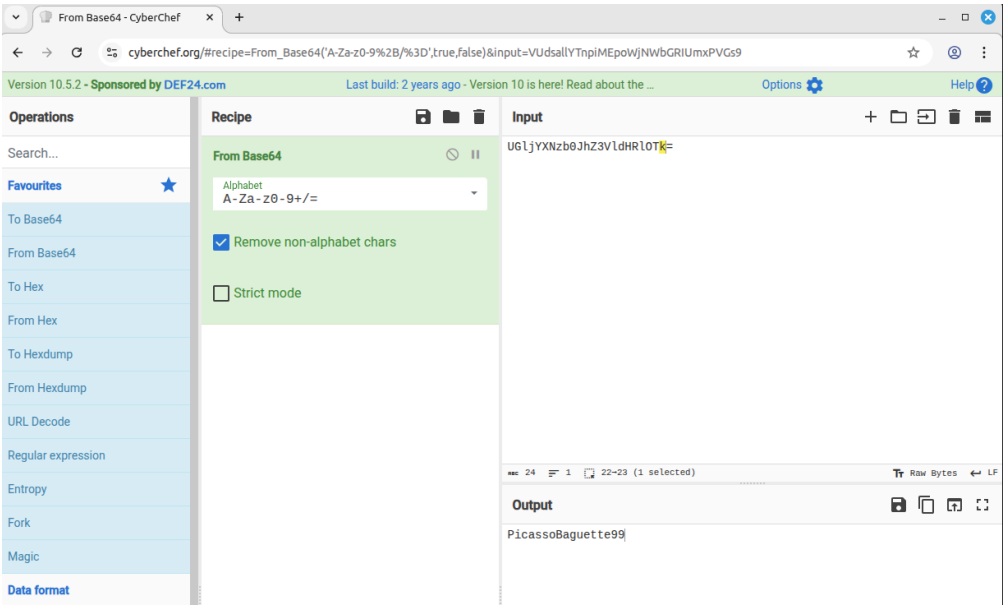
   API Key = aJFRaLHjMXvYZgLPwiJkroYLGRkNBW. En el primer repositorio dentro del archivo https://github.com/EMarseille99/Project-Build---Custom-Login-Page/blob/master/Login%20Page.js

2. ¿Cuál es la contraseña en texto plano que el *insider* agregó a sus repositorios de GitHub?

   En la misma página que el ejercicio anterior hay un bloque de código con una contraseña en texto plano.

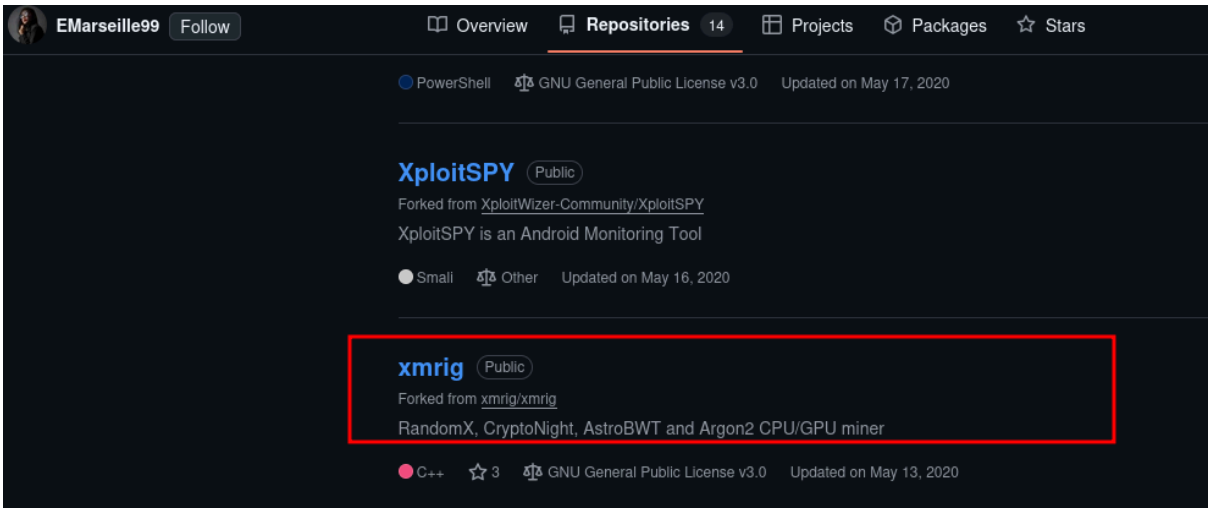
   Password: UGljYXNzb0JhZ3VldHRlOTk=

   Con CyberChef se puede descifrar aplicando en este caso Base64:



3. ¿Qué herramienta de minería de criptomonedas utilizó el informante?

   xmrig



4. ¿A qué universidad fue el informante?

   Sorbonne Université (el perfil de linkedin que aparecía al buscar).

5. ¿En qué sitio web de juegos tenía una cuenta el informante?

   En Steam https://steamcommunity.com/id/emarseille99/

6. ¿Cuál es el enlace al perfil de Instagram del *insider* ?

   https://www.instagram.com/emarseille99/

7. ¿Adónde fue el informante durante las vacaciones? (Solo país)

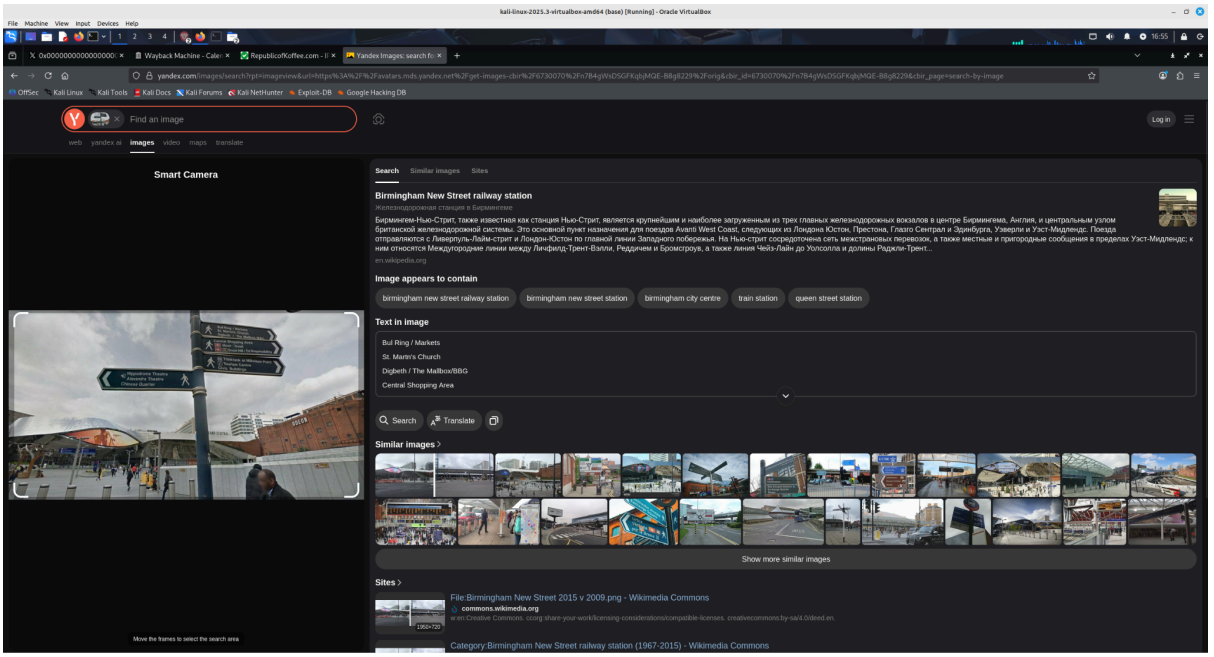
   A Singapur. Entrando en el perfil de Instagram https://www.instagram.com/emarseille99/ se encuentra una foto de un edificio con una descripción que dice que fue de vacaciones. Se hace un Google Lens de la foto y aparece el edificio en maps y urls de tipo TripAdvisor etc que identifican al edificio como un complejo turístico llamado Marina Bay Sands.

8. ¿Dónde vive la familia del informante? (Solo ciudad)

   Haciendo búsquedas con fotos de instagram https://www.instagram.com/emarseille99/ en yandex o google lens, identifica directamente la torre Burj Khalifa, ubicada en Dubai, ciudad en la que vive la familia.

9. Se le ha proporcionado una fotografía del edificio en el que la empresa tiene oficinas. ¿En qué ciudad está ubicada la empresa?. Fichero de evidencias: office.jpg

   Cargamos la imagen en Yandex y nos da la ciudad exacta en la que se encuentra la empresa: Birmingham.



10. El sospechoso ha abandonado el país pero un equipo de inteligencia cree haber detectado el objetivo con esta cámara IP. ¿En qué estado se encuentra esta cámara?. Fichero de evidencias: Webcam.png

    Cargamos la imagen en Yandex y nos da la ubicación exacta en la que se encuentra: el estado de Indiana.