

### CRIPTO-RETO 3. SIN NOTICIAS DEL FRENTE - ANGELES CAIDOS

(Continuación del Cripto-Reto 2)

*En situaciones de defensa, acalláis las voces y borráis las huellas, escondidos como fantasmas y espíritus bajo tierra, invisibles para todo el mundo. En situaciones de ataque, vuestro movimiento es rápido y vuestro grito fulgurante, veloz como el trueno y el relámpago, para los que no se puede uno preparar, aunque vengan del cielo...*



Mr. Torregrosa, analista de contrainteligencia en Londres, no se cansaba de repetirlo una y otra vez a su equipo: la información es poder. La inteligencia gestiona sutilmente la anticipación... No hablaba en vano; habían sido unos meses duros para la inteligencia británica. Desmantelada parte de su infraestructura de inteligencia en Rusia, deseaban asestar un golpe definitivo a los agentes rusos que operaban en suelo británico. Los trabajos iniciados en verano por el equipo de Mr. Beaumont y Mr. Torregrosa, estaban dando sus frutos. Diferentes miembros habían sido localizados pero una última pieza era necesaria para poder acusar oficialmente de espionaje al grupo de personas monitorizadas.

Por suerte, antes de ser desmantelada la red de agentes dobles en Rusia, se apuntó a un posible “conseguidor británico”, con nombre en código X21, que facilitaría los pisos francos para intercambiar información sobre operaciones delicadas de los agentes rusos. De ser así, este informador sería la guinda del pastel. Era necesario *pillar* al equipo ruso con las manos en la masa.

Con la información recopilada por el GCHQ, equipos operativos consiguieron entrar en el domicilio de X21 y clonar todos los discos duros. Entre toda la información que se pudo recuperar, un fichero resultó ser de lo más sospechoso: una imagen en cuyo contenido aparecía una especie de texto codificado. Si esto fuera algo cifrado habría sido una manera muy simple y elegante de evitar detectores automáticos de comunicaciones cifradas.

¿Sería este misterioso fichero una pista para definitivamente anular a la inteligencia rusa en suelo británico? El tiempo corre en su contra...

Design by @mindcrypt  
Dr. Alfonso Muñoz

## Recomendaciones y reconocimientos

- La primera persona que obtenga el mensaje en claro enmascarado y documente brevemente el proceso seguido será el ganador del premio. El proceso para obtener el mensaje requiere un mínimo 4 “pasos” diferenciados. La complejidad de este reto es media/alta.
- La primera persona que resuelva este reto antes del 1 de mayo, obtendrá como premio una plaza gratuita para la 4ª edición del Curso Online de Ciberdefensa de la red temática Criptored de 40 horas y que se impartirá online del 4 de mayo al 4 de junio de 2015, valorado en más de 800 euros, así como su reconocimiento en los canales habituales utilizados por dicha red temática.

Más información del premio:

<http://www.criptored.upm.es/formacion/ciberdefensa/TemarioCursoCiberdefensa4.pdf>

- Cualquier comunicación oficial sobre el reto, incluidas pistas, se realizará los viernes a partir de las 16:00 hrs (hora española), a través de la cuenta de twitter @mindcrypt.
- En caso de que el premio no pueda ser otorgado porque la formación finalmente no tenga lugar, se sustituirá por formaciones equivalentes cuando éstas se produzcan.
- Las soluciones se enviarán al mail: **cryptoretociberdefensa@gmail.com**
- Dudas o comentarios: **cryptoretociberdefensa@gmail.com / @mindcrypt**
- Síguenos en Twitter: **@criptored | @mindcrypt**

Imagen a estudiar: <http://www.criptored.upm.es/imagen/dragon.png>