ASIX Projecte 2022

CryptoSEC "Be careful where you step in". Com la "enginyeria social" afecta usuaris vulnerables i establir zones de defensa.



IDEA INICIAL

Realitzar i penetrar sistemes vulnerables amb la finalitat d'obtenir informació, confidència i delicada. Com una senzilla estafa social ens permet entrar a sistemes de gestió d'informació. I com prevenir aquest tipus d'atacs perquè no torni a passar i com recuperar-se un cop fet l'atac.





CICLE

Administració de Sistemes Informatics en Xarxes

AUTORS

Aaron Andal Cristian Condolo

TUTORS

Anna Acots
Eduard Canet
Gerard Falco
Carlota Bernat
Maribel Espada

TIPUS DE MATERIAL ELABORAT

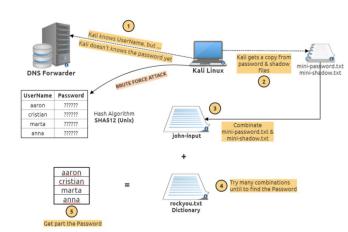
Maquines Virtuals & GitHub

TIPOLOGÍA DE RECERCA

Ciberseguretat & Hacking

Instagram





PROCÉS D'ELABORACIÓ

A manera de pràctica, hem creat una empresa fictícia que s'encarrega de la ciberseguretat: CryptoSEC, a dins es troben tècnics professionals encarregats d'analitzar i prevenir els atacs dels hackers.

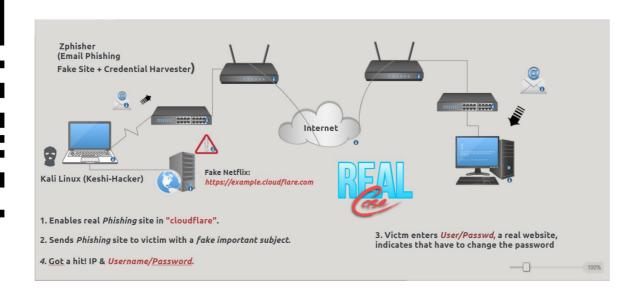
A partir d'una pluja d'idees, plantegem com serà la nostra xarxa, amb els clients i servidors, i quins seran els nostres mètodes de seguretat contra que les intrusions externes.

Per altra banda, hem estat investigant les diferents i perillosos ciberatacs que coneixen en el món, tal com l'obtenció de claus mitjançant pàgines falses, diccionaris, etc.; i la suplantació de servidors per atrapar tota la informació que es transmeten per la

A mesura que anem avançant implementen més atacs i més seguretat per a cada atac que ens llancin.

nostra xarxa.

I per comprovar la funcionalitat de l'atac, tenim a dos hackers en dues bandes: un serà l'atacant, qui s'ha colat per obtenir informació valuosa; i l'altre és la defensa, qui s'hi dona compta de la intrusió i intenta protegir a tot/totes.



CONCLUSIONS

Analitzar i observar en tot moment els diferents tipus d'atacs i com ens afectaria en la nostra vida a l'hora d'utilitzar els nostres dispositius connectats a la xarxa.

Com establir zones de defensa perquè no estiguem en situació de perill real.