

Projecte ASIX 2k22

Escola Del Treball

2HISX 2021-2022

Aaron Andal & Cristian Condolo

Ciberseguretat: “*Careful where you step*”

En la societat d'avui en dia, l'ús de les tecnologies de la informació, ens faciliten intercanviar informació des de qualsevol part del món.

Millons de dades, viatgen per la “*xarxa*” anomenada “*Internet*”, que bàsicament son un conjunt de dispositius interconnectats entre sí.

Internet, abarca una rutina cotidiana d'ús de *xarxes socials*, *entreteniment*, *educació*, *formació*, *medis de comunicació*, *televisió*... etc.

Tota aquesta informació viatja en un xarxa on hi hà “**de tot**”.

Molta de la informació que viatja per Internet, pot ser que sigui confidencial i delicada, n'hi hà que viatja *segur* i d'altre *insegur*, si viatja insegur... és un problema **greu**...

Un dels principals problemes de l'ús de les tecnologies de la informació, es la *incapacitat* de prevenir aquests *atacs* quant ja es produeixen. És a dir, el desconeixement de la seguretat d'avant d'aquestes tecnologies d'ús cotidià.

Com ja diu el refrà: “**Millor prevenir que lamentar**”, la solució davant d'aquests problemes a usuaris inexperts, és la **ciberseguretat**.

Que es la ciberseguretat? Es la pràctica d'establir “*zones de defensa*” a diferents dispositius com ordinadors, servidors, dispositius mòbils, xarxes ...etc, d'atacs maliciosos (Com virus o exploits) o de denegació de servei (DDoS).

El seu funcionament es basa en implantar tècniques i eines de maquinari / programari perquè elaborin barreres que impedeixin l'accés desconegut a la informació delicada. La protegeix i treu a l'enemic si es tracta d'una **vulneració**.

Un ciberatac no nomes consisteix en la **perdua i destrucció de dades** confidencials, si no que també **afecta** el nivell de **productivitat i rentabilitat**, portant com a conseqüència la perdua del capital, de la confiança per part dels clients y de la competitivitat davant del mercat legal.

La ciberseguretat s'ha tornat un assumpte de vital importància per a tot tipus d'empreses, sense importar el tamany.

Gràcies a les diferents eines que disposa aquesta matèria, el teu sistema pot estar protegit de **atacs**, d'**hackers** o qualsevol tipus de **delicte informàtic**.

La ciberseguretat es dedica a complir tres objectius: la prevenció, la detecció i la recuperació.

Entre els principals **tipos de ciberseguretat** es troben els següents:

- seguretat informàtica de xarxa
- seguretat informàtica de software
- seguretat informàtica de hardware
- seguretat operativa

A l'actualitat, hi ha gent amb **coneixement de la ciberseguretat** i l'apliquen correctament als seus processos laborals. Amb aquest context, alguns **exemples de ciberseguretat** aplicada en el sector legal són els següents:

- Data loss prevention o prevenció de pèrdua de dades
- Chatbots legals amb encriptació
- Blockchain

Index

Index: Manual

Containers y configuraci3n: -> readme Configuraci3n LDAPS <-

Alternative Subject Name: -> readme Alternative Subject Name <-

Apunts Ruben: -> readme <-

Objectius

Esborrany