

SEGURETAT INFORMÀTICA ALS ATENEUS

NOTA INFORMATIVA SOBRE LA SEGURETAT INFORMÀTICA

Actualment tota l'activitat de les entitats passa per un ordinador o sistema informàtic. Això comporta una gran avantatge per l'organització, millor gestió i control de tot el que fa referència a l'entitat però a la vegada més risc de patir atacs informàtics.

Els atacs informàtics poden ser diferents però en tot cas el resultat és una pèrdua total o parcial de la informació que tenim emmagatzemada en els sistemes informàtics.

Com solen entrar els virus?

Els virus solen entrar a través d'un correu electrònic o arxiu adjunt que a l'obri-lo descarrega un virus que el que fa és infectar el sistema informàtic. En aquests casos el que pot passar és que l'ordinador no funcioni correctament, vagi lent o que de cop la imatge de l'ordinador siguin lletres o números o es quedi la pantalla en negre.

A vegades entrar en algunes pàgines web també sol ser un risc d'infecció. Consultar algunes webs tampoc és segur, cal mirar que les web siguin europees i que el seu contingut sigui legal.

En tots aquets casos el problema és el mateix, ha entrat un virus que ens impedirà fer ús de la informació que tenim en el sistema de manera temporal o definitiva, segons la gravetat del virus en qüestió.

És important que totes les persones que tenen accés als sistemes informàtics coneguin aquests riscos i cal que només s'obrin correu o arxius adjunts procedents de correus coneguts.

Com podem verificar si el correu és segur?

Cal mirar el domini d'on prové, per exemple rebem un correu que es juridic@outlook.sk.es

En un principi qui l'envia aparentment podria ser el servei jurídic de la federació però cal mirar el que hi ha després de l'@ en aquest cas no ho coneixem i per tant podria ser un correu fraudulent.

Hi ha moltes estafes d'empreses d'electricitat o serveis diversos, bancs, empresa de correus, etc. Sovint es reben correu d'aquests i acaba sent un arxiu o enllaç que quan es clica encripta tot el sistema. Per tant, cal tenir cura i en cas de sospitar esbrinar qui envia el correu.

Podem evitar els virus?

A dia d'avui evitar que circulin virus és totalment impossible però el que si es pot fer és minimitzar l'impacte d'aquests virus dins de les nostres organitzacions. Cal que:

- Disposem en tots els ordinadors un antivirus actualitzat (n'hi ha de gratuïts molt bons) l'Avast, el bitdefender, Windows, etc.
- Cal que es facin còpies de seguretat de manera que quan un virus afecta tota la informació es pugui instal·lar la còpia i es pugui continuar treballant. Per tant les còpies s'han de fer diàries o com a molt setmanals per perdre el mínim d'informació possible.
- Si ens adonem que un virus ha entrat i s'està expandint dins del sistema informàtic cal que desconnecteu l'ordinador de la xarxa, és a dir o li traiu la corrent o bé el desconnecteu d'internet. Tots aquest virus necessiten dades per poder-se expandir i encriptar informació.

Pèrdua d'informació i atac informàtic:

Sovint amb aquests atacs informàtics els hackers (persones que ataquen amb virus) solen demanar un rescat de quantitats econòmiques raonables per descriptar la informació. Obviament mai s'ha d'accedir al xantatge, ja que no hi ha cap garantia que retornin la informació descriptada o en bon estat.



SEGURETAT INFORMÀTICA ALS ATENEUS

D'altres vegades el que fan amb la informació és vendre-la perquè malgrat puguem pensar que no té valor la informació que tenim, aquesta en té molta, hi ha un gran mercat negre de dades i d'informació.

Cal està preparats per casos de pèrdua d'informació, tenir una còpia de seguretat que permeti restituir la informació de manera immediata i poder continuar treballant.

És important estar al dia amb la normativa de protecció de dades per tal d'estar segurs que malgrat hi hagi un atac informàtic i robin dades, es pugui demostrar que s'han posat els mitjans necessaris per poder protegir la informació.

És important que de tant en tant un informàtic o persona especialista revisi els equips de l'entitat, actualitzi el sistema d'antivirus i revisi que no hi hagi cap tipus de virus dins dels equips.

En la informàtica com tot a la vida la prevenció és important i cal donar-li la importància que té. Si tota la informació està en un ordinador cal que aquest sigui segur i tingui els mitjans de seguretat adequats.

Serveis Jurídics de la FAC