

CIBERSEGURIDAD ¿UNA MODA PASAJERA O UNA REALIDAD QUE INFLUIRÁ EN NUESTRAS VIDAS?

Universitat Politècnica de València (UPV) – Febrero 2016



CYBERSECURITY NEXUS



Agenda

- ¿Quién y Qué es ISACA?
- Ciberseguridad. Profesión en auge
- Ciberataques: mapas, ejemplos, principales ciberataques
- Consejos prácticos
- Mas información

¿Quiénes somos?

ISACA Information Systems Audit and Control Association (Asociación de Auditoría y Control de Sistemas de Información)

140.000 profesionales de IT
con presencia en **180** países

<https://www.youtube.com/watch?v=WUmHDP1XPHU>

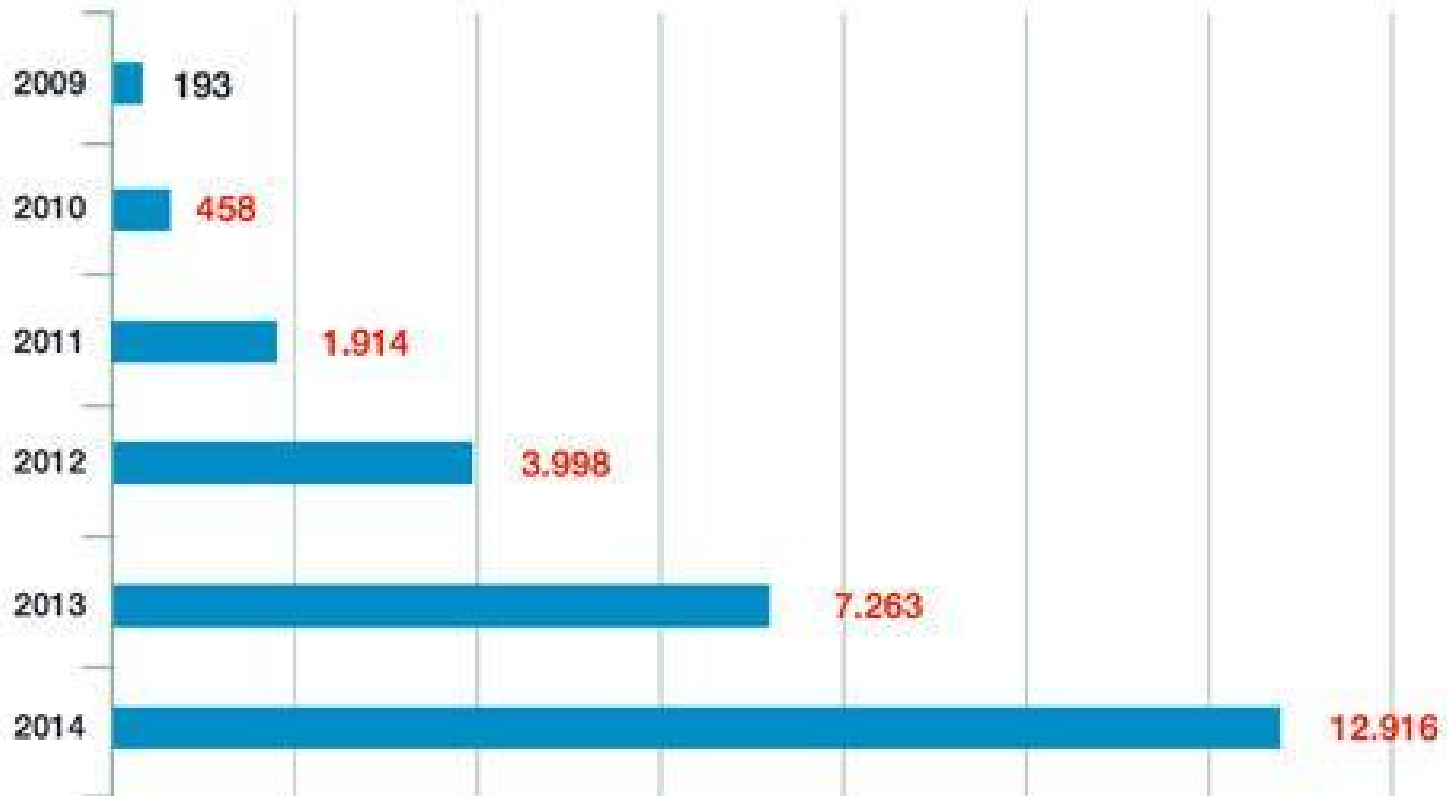
Nuestras certificaciones



“Protección de activos de información, a través del tratamiento de amenazas que ponen en riesgo la información que es procesada, almacenada y transportada por los sistemas de información que se encuentran interconectados”.

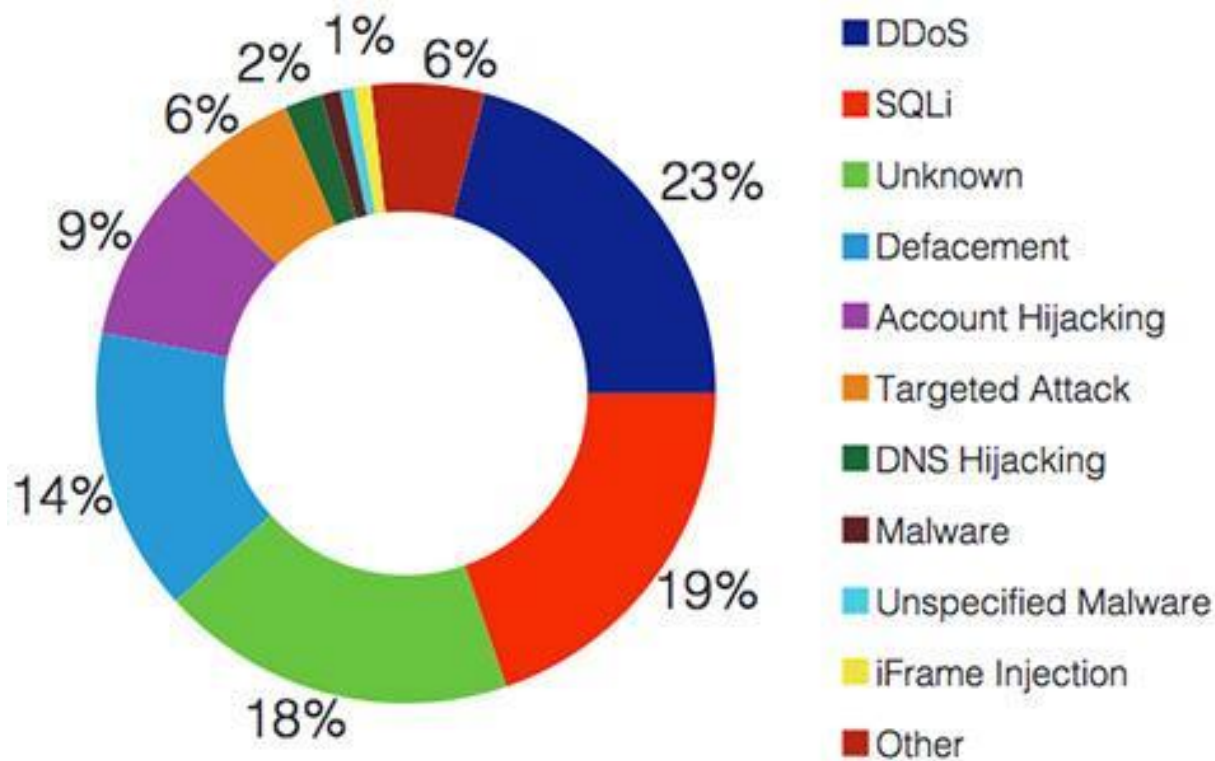
La Ciberseguridad busca proteger la información digital en los sistemas interconectados. Está comprendida dentro de la **Seguridad de la Información**.

Ciberseguridad, una profesión en auge



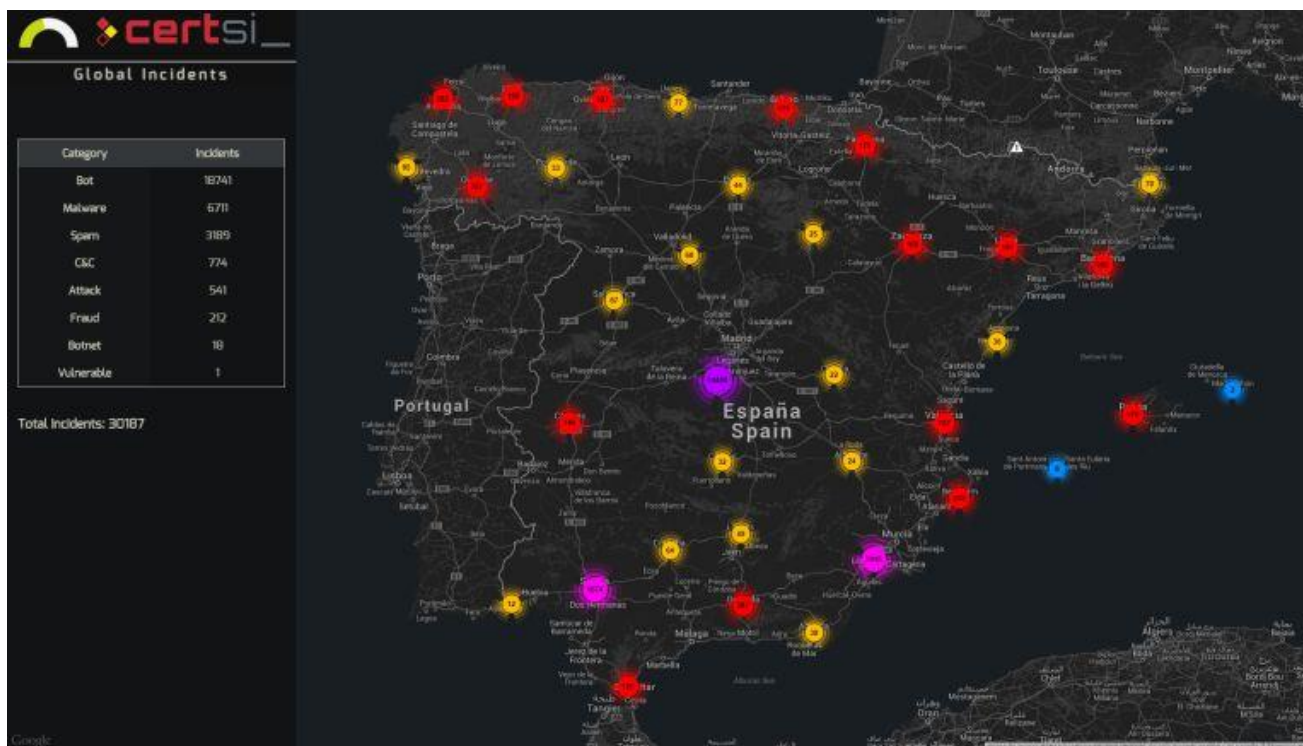
Evolución de los Ciberincidentes en España gestionados por el CCN-CERT

Top 10 Attack Techniques



<http://www.net-security.org/> . 2015

España, tercer país del mundo en ciberataques. Madrid, Barcelona y Valencia principales objetivos.



http://cadenaser.com/ser/2014/11/25/ciencia/1416920321_278876.html

<http://map.norsecorp.com/>

Mapa Norse de Ciberataques en Tiempo Real

- 1) El gran *hack* de EE.UU.: 160 millones de usuarios. 2005-2012
- 2) Adobe: 152 millones de usuarios. Octubre del 2013
- 3) eBay: 145 millones de usuarios. Mayo 2014
- 4) Heartland: 130 millones de usuarios. 2008
- 5) TJX: 94 millones de usuarios. 2007
- 6) AOL: 92 millones de usuarios. 2004
- 7) Sony PlayStation Network: 77 millones de usuarios. Dic 2014
- 8) Veteranos de EE.UU.: 76 millones de usuarios
- 9) Target: 70 millones de usuarios. Noviembre 2013
- 10) Evernote: 50 millones de usuarios. Marzo 2013

<http://es.gizmodo.com/los-10-mayores-ataques-informaticos-de-la-historia-1580249145>

Guerra Cibernética EEUU-Irán:

<https://www.youtube.com/watch?v=YuNyfKGCbHo>

JP Morgan:

<https://www.youtube.com/watch?v=5E7yhQe9fTc>

Sony – Corea del Norte:

<https://www.youtube.com/watch?v=D36e7msySfs>

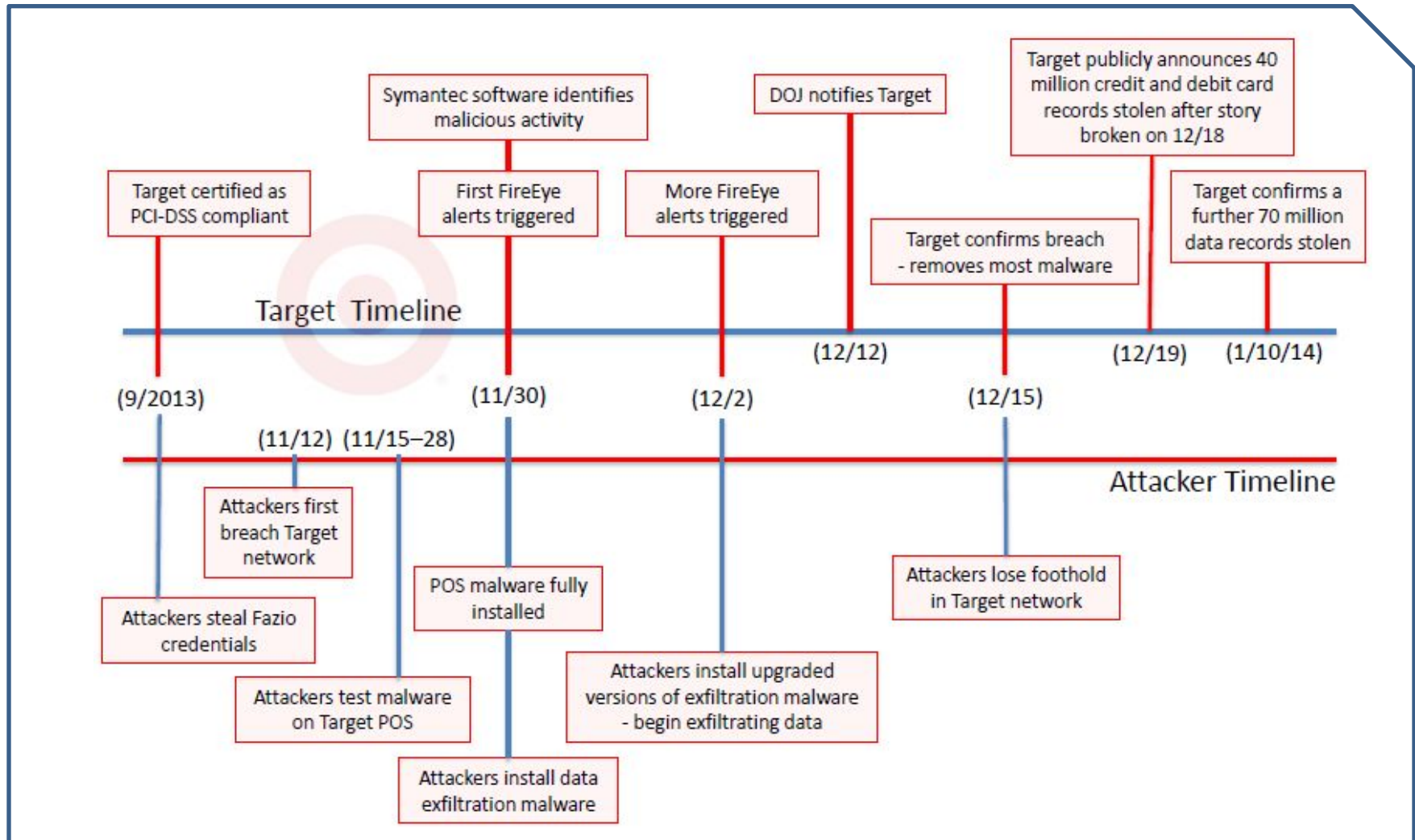
Hacking Car:

https://www.youtube.com/watch?v=6FaP_XUjBFA

Detenido hacker en Granollers:

<https://www.youtube.com/watch?v=7tB2N9xCGD8>

Ciberataque 3 (cont.)



Certificaciones mejor pagadas USA 2015



CYBERSECURITY NEXUS

Certificación	Descripción	Salario
1.- CRISC	Certified in Risk and Information Systems Control	\$119,227
2.- CISM	Certified Information Security Manager	\$118,348
3.- CISSP	Certified Information Systems Security Professional	\$110,603
4.- PMP	Project Management Professional	\$109,405
5.- CISA	Certified Information Systems Auditor	\$106,181
6.- SCRUM	Certified Scrum Master	\$101,729
13.- CEH	Certified Ethical Hacker	\$95,155

<http://www.globalknowledge.es/noticias-y-eventos/noticias/las-15-certificaciones-mejor-pagadas-2015/>

Perfiles más buscados en los departamentos de seguridad?

- Faltan profesionales especializados en Ciberseguridad
- Expertos en seguridad vs. no expertos: ¿cómo se protegen unos y otros?
- El incremento de los ataques choca con la escasez de expertos en ciberseguridad
- Seguridad, entre los programas formativos más demandados por los profesionales de TI
- La demanda de profesionales de seguridad se reactiva en España

Formación.

Certificaciones. “Las más relevantes son las de ISACA, como CISA, CISSP, CISM, otras como CEH, CRISC, SIEM... También deben saber manejar herramientas con soluciones ad hoc de empresas de seguridad como Panda Security, Palo Alto Networks, Blue Coat Systems, Symantec, etc.”, explica la portavoz de Michael Page Tecnología.

<http://cso.computerworld.es/ciberseguridad/cuales-son-los-perfiles-mas-buscados-en-los-departamentos-de-seguridad> 25 Septiembre 2015

¿Cuánto cobran?

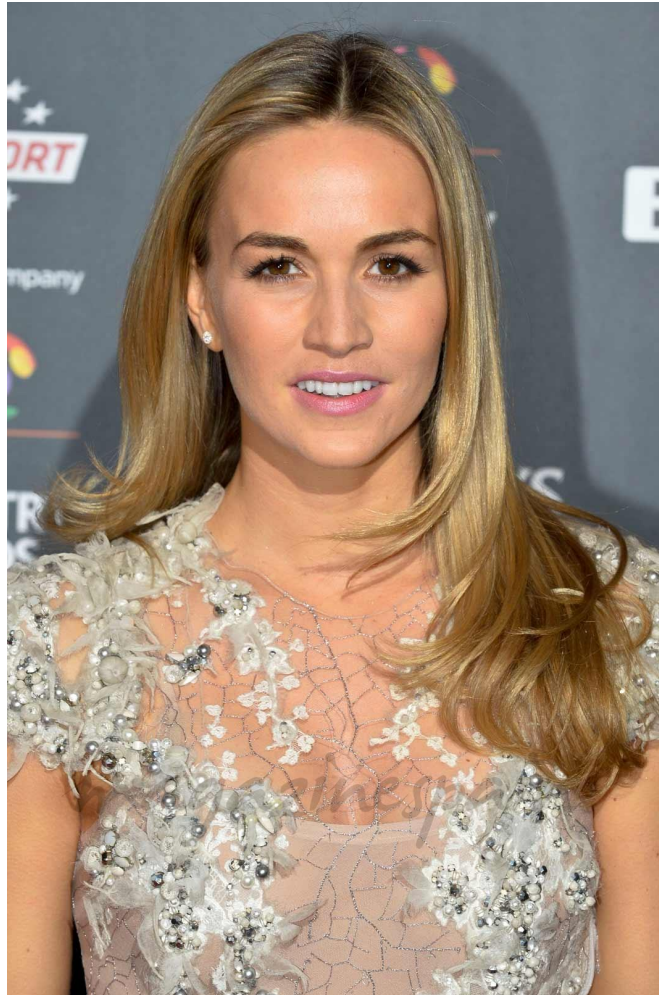
los sueldos pueden partir desde **30.000 euros brutos** al año para el perfil más bajo, el de técnico, aunque si dispone de **certificaciones, inglés y experiencia**, el sueldo puede alcanzar hasta los **37.000**. La escala de sueldos va subiendo hasta los **45.000 euros al año** para los **ingenieros de seguridad**, hasta los **52.000 euros** para los **arquitectos**, mientras los **auditores y los directores de seguridad** parten con un sueldo de **42.000 y 50.000 euros al año**, respectivamente.

<http://cso.computerworld.es/ciberseguridad/cuales-son-los-perfiles-mas-buscados-en-los-departamentos-de-seguridad> 25 Septiembre 2015

<https://www.youtube.com/watch?v=OMnJLgyMCcw>

Consejos sobre como aprender seguridad informática y comenzar a hackear

<https://www.youtube.com/watch?v=5zlzdQe7nig>











Estudio sobre las necesidades de certificación y acreditación en materia de ciberseguridad

http://www.fundacionesys.com/files/Estudio%20ESYS_Ciberseguridad.pdf

Temas candentes de la Ciberseguridad. Un nuevo espacio lleno de incógnitas

<https://www.pwc.es/es/publicaciones/gestion-empresarial/assets/temas-candentes-ciberseguridad.pdf>

Mas información

Jorge Edo Juan

CISA, ITIL EXPERT, Auditor ISO 20.000, Lead Auditor ISO 27001, Prince2-P

cursos@isacavalencia.org

csx@isacavalencia.org

asociados@isacavalencia.org

formacion@isacavalencia.org



[ISACA Valencia Chapter](#)



[@ISACAValencia](#)



<https://www.facebook.com/isacavalencia>



GRACIAS POR SU ATENCION