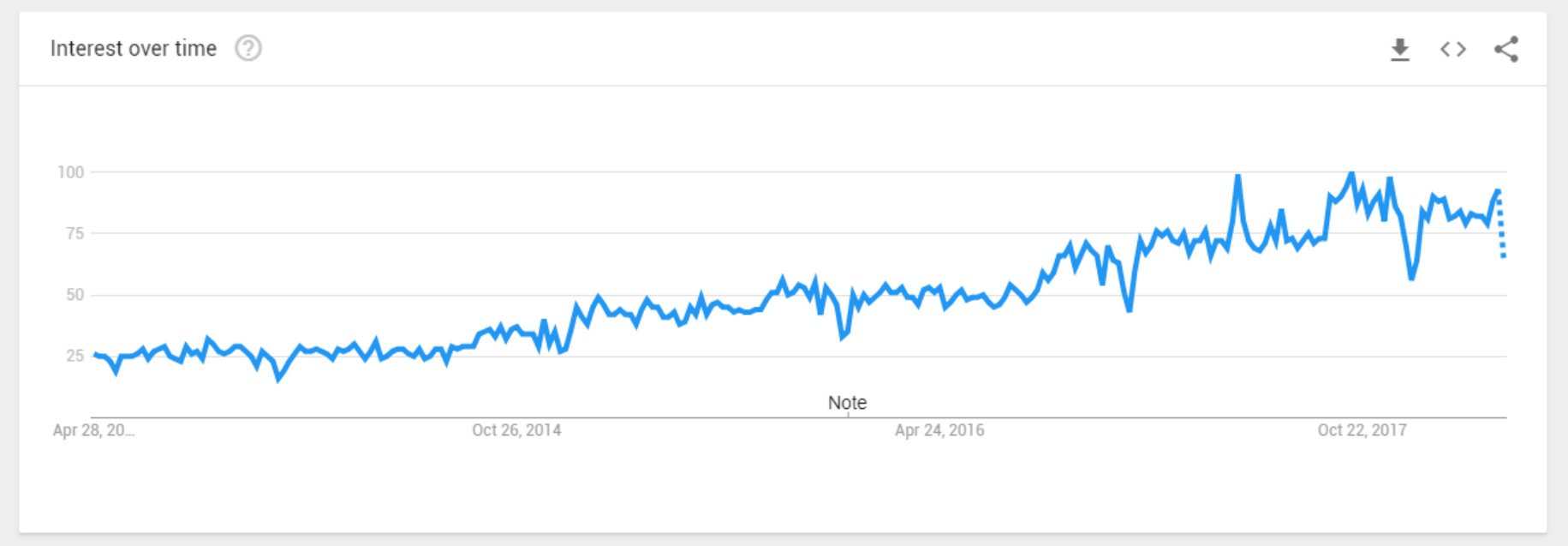
CENTRE DE RECERCA INTERUNIVERSITARI “CENTER FOR CYBERSECURITY RESEARCH OF CATALONIA” (CYBER.CAT)

URV (Coordinadora), UAB, UdL, UOC, UPC i UPF

Presentació

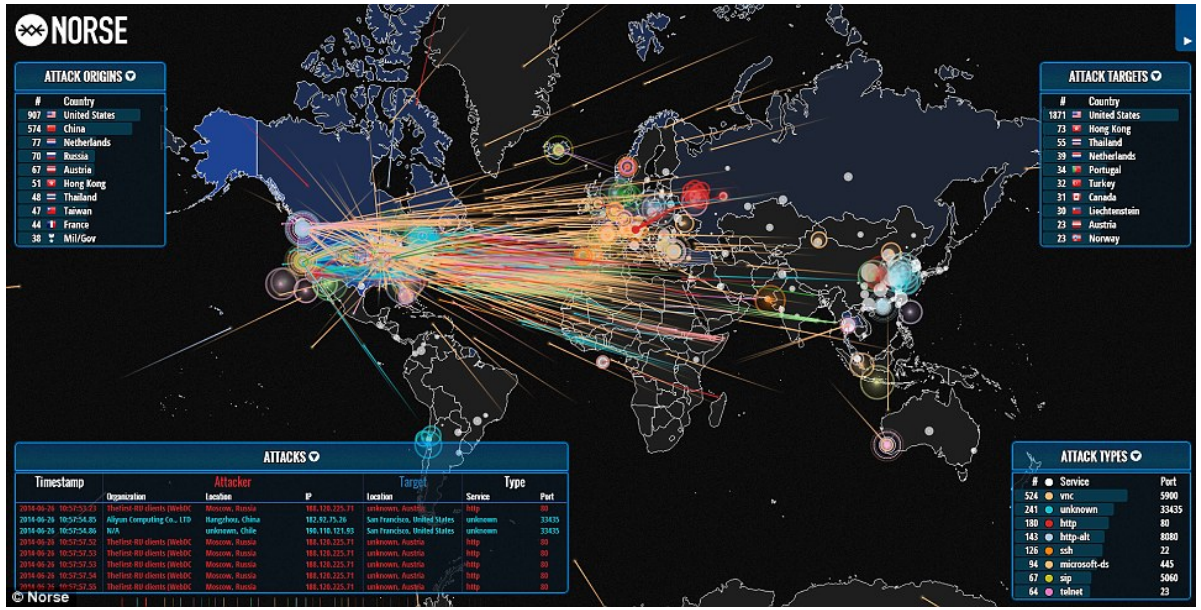
- La ciberseguretat i la protecció de la privadesa han esdevingut grans prioritats de la nostra societat
- Els sistemes d'informació i les xarxes de comunicació segures són essencials per mantenir l'economia digital en marxa i, fins i tot, per protegir la democràcia



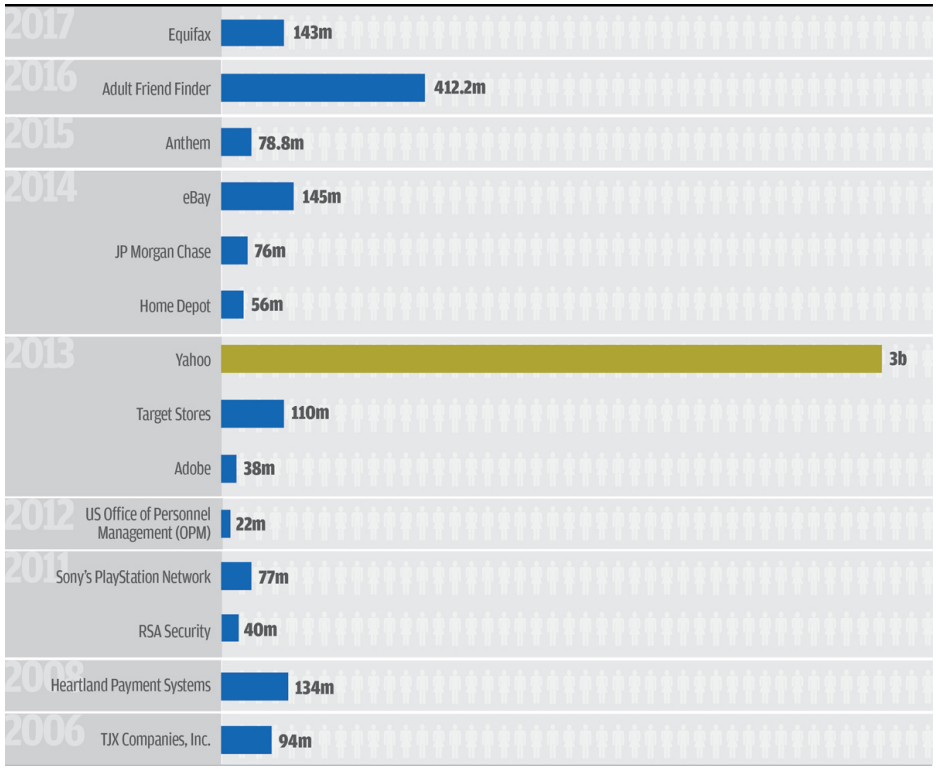
Nombre de cerques del terme "Cyber security" al llarg del temps - Font: Google

Presentació

- Els ciberatacs i l'ús inapropiat de la informació digital han augmentat



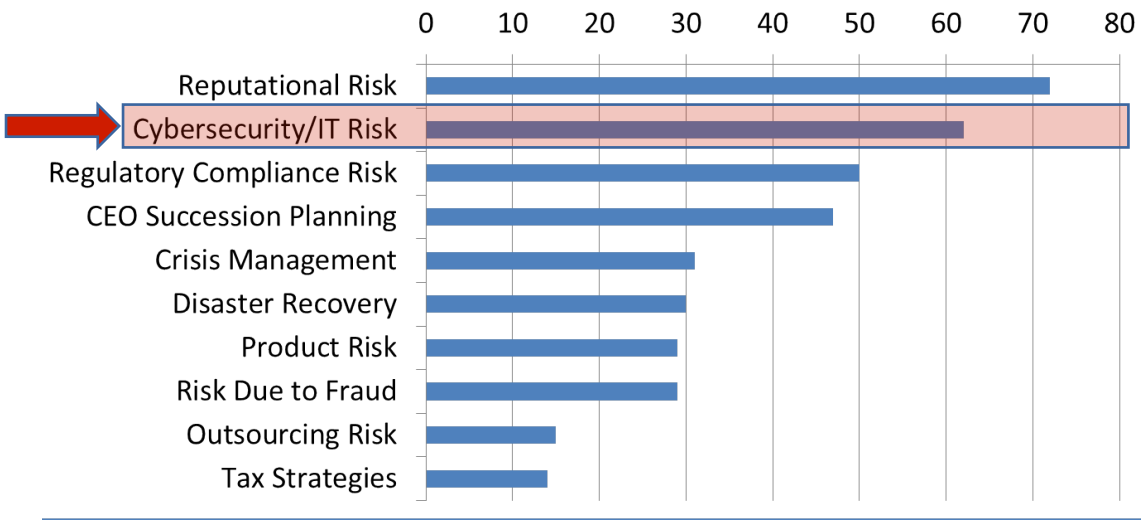
Mapa mundial de ciberatacs en temps real
Font: NorseCorp



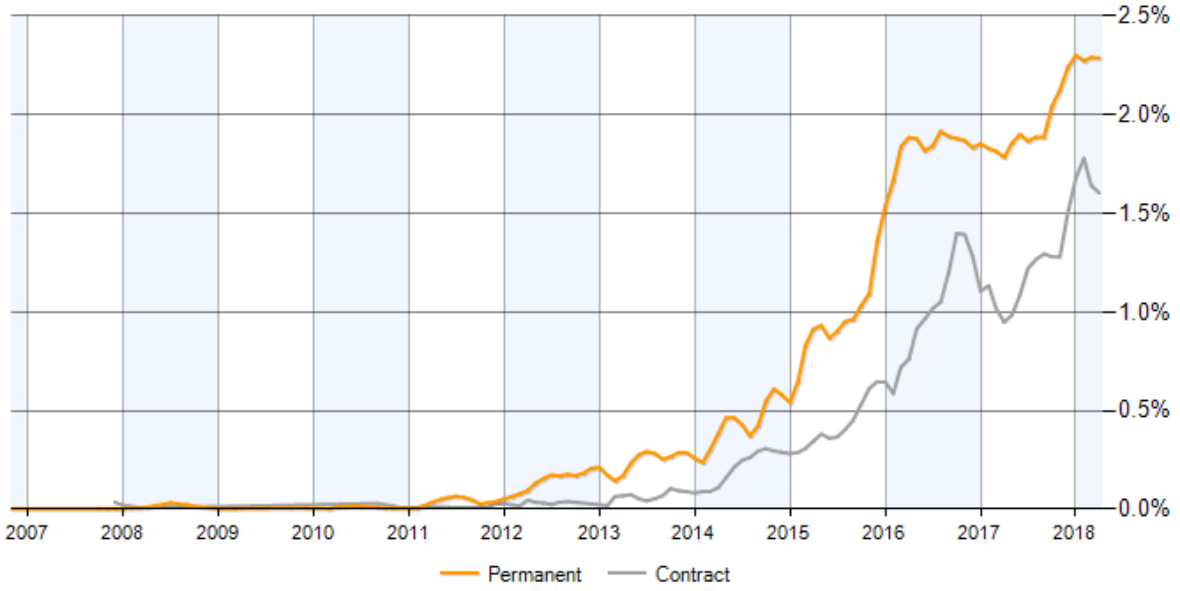
Robatoris de dades més importants dels últims anys
Font: CSO

Presentació

- Les empreses cada dia són mes conscients que la seguretat a la xarxa és tan important com la seguretat al món físic



Riscos per a les empreses (més enllà del risc financer)
Font: Tenable



% de ofertes de feina amb el terme “Cybersecurity”
Font: ITJobsWatch

Presentació

- En l'àmbit academic internacional s'ha impulsat la creació de centres de recerca en ciberseguretat i privadesa:
  - Cybersecurity Research Institute of NICT (JP)
  - Australian Cyber Security Research Institute (AU)
  - CERIAS - The Center for Education and Research in Information Assurance and Security (US)
  - CyLab (US)
  - CISPA (DE)
  - Cyber Security & Privacy Research Network (UK)
  - CSRI – Cyber Security Research Institute (UK)
  - RISCS – Research Institute in Science of Cyber Security (UK)
  - Maastricht European Centre on Privacy and Cybersecurity (NL)
  - RIASC - Instituto de Ciencias Aplicadas a la Ciberseguridad (ES)

- El CYBERCAT pretén esdevenir un centre de recerca que aglutini tots els grups de recerca catalans en seguretat i privadesa

Integrants

- El grup CRISES, coordinat pel Dr. Josep Domingo-Ferrer - Universitat Rovira i Virgili.
- El grup KISON, coordinat pel Dr. David Megías - Universitat Oberta de Catalunya.
- El grup ISG, coordinat pel Dr. Miquel Soriano - Universitat Politècnica de Catalunya.
- El grup MAK, coordinat pel Dr. Jorge Villar - Universitat Politècnica de Catalunya.
- El grup C&G, coordinat pel Dr. Josep M. Miret - Universitat de Lleida.
- El grup SENDA, representat pel Dr. Jordi Herrera- Universitat Autònoma de Barcelona.
- El grup WICOM, representat per la Dra. Vanesa Daza - Universitat Pompeu Fabra.

Integrants – Indicadors 2014-2018

Nre. total de membres	**+100**
Nre. total de doctors	**+70**
Nre. de projectes competitius	**+35**
Nre. de tesis llegides	**+30**
Nre. total d'articles publicats	**+400**
Ingressos	**+6.000.000€**

Missió i ambició

- Millorar i impulsar la recerca en ciberseguretat i privadesa de la informació feta des de Catalunya i enfortir la seva projecció internacional
- Reforçar i estendre la formació d'alt nivell en ciberseguretat i privadesa de la informació
- Consolidar i estrènyer les relacions de recerca existents entre les sis universitats catalanes participants
- **Ambició: Constituir-se com un centre de referència a nivell nacional i internacional en la recerca en ciberseguretat i privadesa**

Objectius estratègics

- Millora de la coordinació de la recerca dels grups CRISES (URV), ISG (UPC), MAK (UPC), KISON (UOC), C&G (UdL), SENDA (UAB) i WICOM (UPF).
- Consolidació i enfortiment d'un espai comú de recerca en ciberseguretat i privadesa de la informació d'alt nivell a Catalunya.
- Consolidació de la imatge mediàtica i de la projecció internacional conjuntes.
- Formalització i aprofundiment de la col·laboració en programes de doctorat.
- Increment de la competitivitat del grup conjunt que ha de permetre la candidatura conjunta en un futur a programes de recerca d'altíssim nivell, tant estatals com europeus, com el María de Maeztu o el Severo Ochoa.

CENTRE DE RECERCA INTERUNIVERSITARI “CENTER FOR CYBERSECURITY RESEARCH OF CATALONIA” (CYBER.CAT)

URV (Coordinadora), UAB, UdL, UOC, UPC i UPF