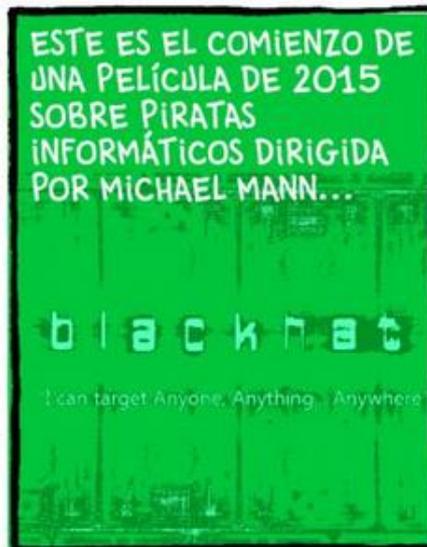
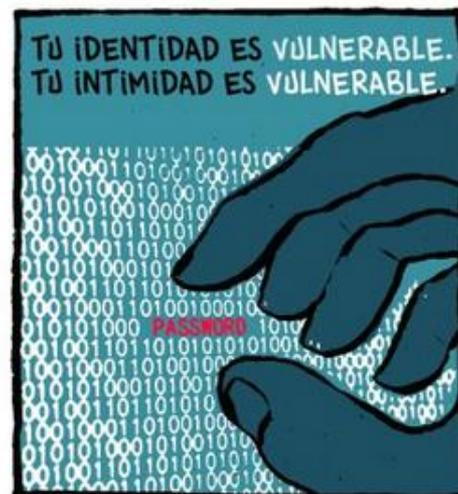
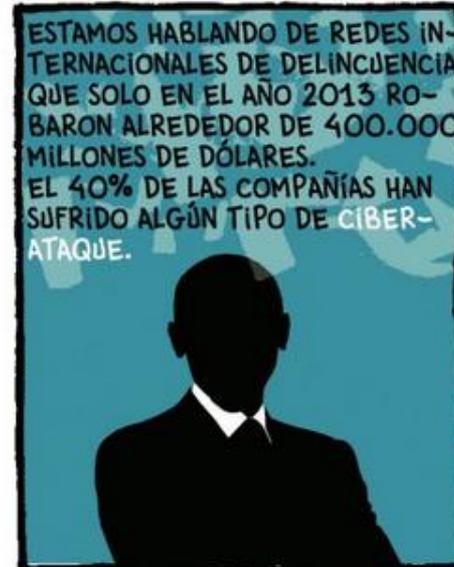


AMENAZA EN LA RED

ATAQUES COMO EL QUE PADECIÓ SONY O UNA FUNDIDORA DE ACERO ALEMANA, DAÑADA POR PIRATAS INFORMÁTICOS, HAN DESATADO UNA ALERTA SIN PRECEDENTES EN LA RED: LO QUE ERA SEGURO YA NO LO ES, AQUELLO QUE CREEMOS PRIVADO PUEDE SER PÚBLICO EN CUALQUIER MOMENTO. INTERNET HA ENTRADO EN UNA NUEVA ERA.

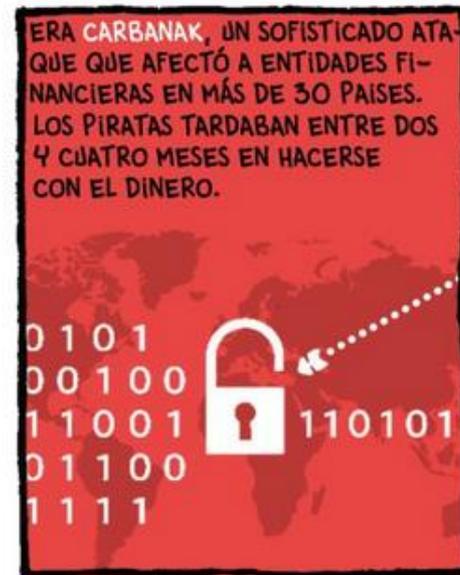
POR MIGUEL GALLARDO + GUILLERMO ALTARES







A FINALES DE 2013, UN CAJERO AUTOMÁTICO EN KIEV EMPEZÓ A ENTREGAR DINERO A HORAS DEL DÍA AL AZAR. NADIE HABÍA INSERTADO UNA TARJETA.





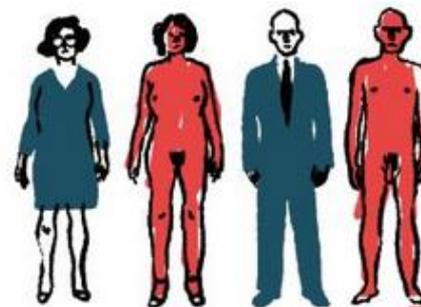
CÓMO FUNCIONA **CARBANAK**: BASTA CON QUE UN EMPLEADO ABRA UN ADJUNTO DE UN CORREO, COMO UN DOCUMENTO WORD, PARA QUE SE DESATE UN MECANISMO DE ESPIONAJE E INFECCIÓN QUE PERMITE A LOS 'HACKERS' CONTROLAR EL EQUIPO SIN QUE EL USUARIO SE DÉ CUENTA Y QUE ACABA CON EL ROBO DE MILES DE MILLONES.



LOS MÉTODOS DE DEFENSA NO SON INFALIBLES. LAS COMPAÑÍAS Y LOS INDIVIDUOS SIGUEN SIENDO **VULNERABLES**. TODOS NOSOTROS PODEMOS SER VÍCTIMAS DE UN ATRACO EN EL CIBERESPACIO.



LOS HISTORIALES DE 78,8 MILLONES DE PERSONAS QUEDARON **EXPUUESTOS**. DATOS TAN SENSIBLES COMO LOS MÉDICOS.

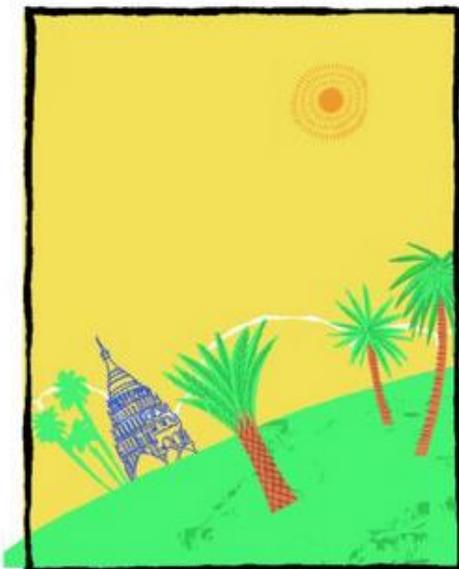


JPMORGAN CHASE SUFRIÓ EL VERANO PASADO UNA INTRUSIÓN MASIVA EN SU SISTEMA INFORMÁTICO QUE AFECTÓ A 76 MILLONES DE HOGARES.

LOS PIRATAS INFORMÁTICOS TUVIERON ACCESO A LOS DATOS DE CONTACTO DE SUS CLIENTES, COMO CORREOS ELECTRÓNICOS Y TELÉFONOS. LAS PRIMERAS INFORMACIONES INDICABAN QUE HABÍA AFECTADO A CERCA DE UN **MILLÓN DE CUENTAS**.



SIN EMBARGO, EL ALCANCE FUE MAYOR, PORQUE AFECTÓ A TODOS LOS USUARIOS DE SU PORTAL O SU APLICACIÓN PARA MÓVILES.



ACTUALMENTE UNOS 3.000 MILLONES DE PERSONAS ESTÁN CONECTADAS A INTERNET. UN 40% DE LA POBLACIÓN MUNDIAL...



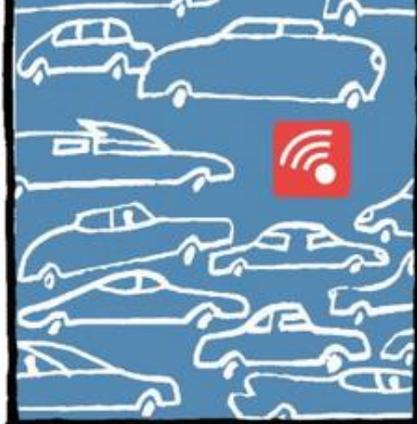
PERO PARA FINALES DE 2015... 5.000 MILLONES ESTARÁN VINCULADAS A LA RED CON TODO TIPO DE DISPOSITIVOS...



AHORA SERÁN LAS COSAS LAS QUE ESTÉN UNIDAS ENTRE SÍ Y A LA RED: NEVERAS, TELEVISIONES, SUPERMERCADOS, CALEFACCIONES...



... COCHES, CUALQUIER TIPO DE DISPOSITIVO CONECTADO A UNA RED PUEDE VERSE COMPROMETIDO POR UN TERCERO.

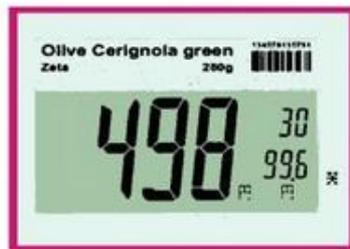


ACTUALMENTE, EL DAÑO DE LOS CIBERATAQUES NO ES SOLO VIRTUAL. TAMBIÉN PUEDE SER FÍSICO.



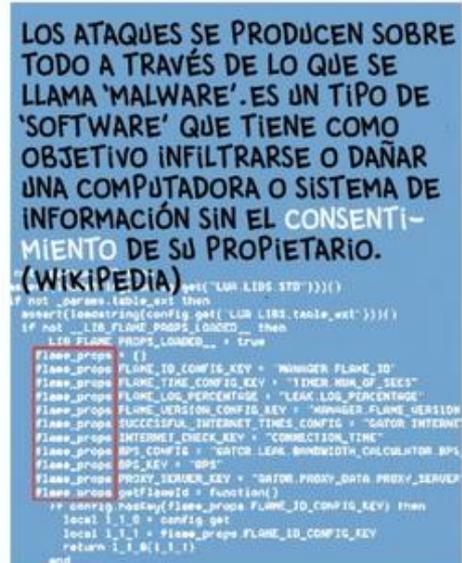


LAS BÁSCULAS SON ELECTRÓNICAS Y LAS ETIQUETAS DE LOS PRECIOS YA SON DE PAPEL ELECTRÓNICO...



¿Y SI EN VEZ DE UN CENTRO COMERCIAL FUERA UNA PLANTA POTABILIZADORA O UNA CENTRAL NUCLEAR?





MALWARE





UNA INTERVENCIÓN DE INTERPOL CONTRA SIMDA BOTNET, UN 'MALWARE' PERNICIOSO, SACÓ A LA LUZ QUE EN LOS DOS PRIMEROS MESES DEL AÑO SE HABÍAN PRODUCIDO UNAS 90.000 INFECCIONES EN 190 PAÍSES.





EL 23/12/2014, DINAHOSTING, UNA PEQUEÑA COMPAÑÍA GALLEGA DE ALOJAMIENTO, SUFRIÓ UN DURO ATAQUE DDOS QUE DEJÓ SIN SERVICIO A MÁS DE 60.000 USUARIOS.



DINAHOSTING#G&G%GSG\$GYU
DINAH=STIN#G&5%TSX\$(YU)
D#N&H=STIN#G&5%TSX\$(YU)

UN ATAQUE DDOS NO ROBA DATOS NI ATENTA CONTRA LA SEGURIDAD, LO ÚNICO QUE HACE ES INUNDAR LOS SERVIDORES CON PETICIONES UTILIZANDO ORDENADORES ZOMBIS.



DINAHOSTING RECIBIÓ VARIAS OLEADAS DE ATAQUES DESDE LAS CINCO DE LA TARDE HASTA LAS SIETE DE LA MAÑANA DEL DÍA SIGUIENTE.



LAS GRANDES CORPORACIONES Y LOS BANCOS INVIERTEN DINERO EN SEGURIDAD, PERO NO PASA LO MISMO CON OTRAS EMPRESAS QUE NO ESTÁN RELACIONADAS DE UNA FORMA DIRECTA CON FONDOS ECONÓMICOS.



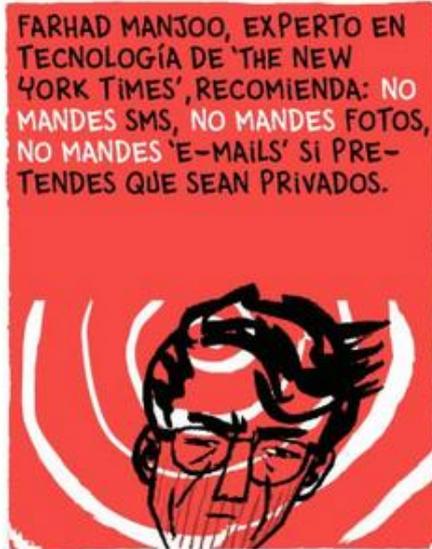
NO EXISTEN SISTEMAS INFORMÁTICOS SEGUROS AL 100%, SOLO SISTEMAS CUYOS FALLOS AÚN NO HAN SIDO DESCUBIERTOS.



TENEMOS QUE CAMBIAR LA IDEA DE LA PRIVACIDAD. ESTAMOS MUCHO MÁS EXPUESTOS DE LO QUE PENSAMOS.

TODA NUESTRA VIDA ESTÁ EN INTERNET.





FUENTES: INCIBE (INSTITUTO NACIONAL DE CIBERSEGURIDAD), KASPERSKY, THIBER, S21SEC, HACKING TEAM, SYMANTEC, MINISTERIO DEL INTERIOR, INTERPOL, 'THE NEW YORK TIMES', 'EL PAÍS', 'WIRED'.

ENTREVISTAS A EXPERTOS:
 JOSÉ ALEMÁN (S21SEC)
 ERIC RABE HACKING TEAM
 ADOLFO HERNÁNDEZ (THIBER)

