formació continuada cultura icab

ISACA
Trust in, and value from, information systems
Barcelona Chapter

Internet of Things (IoT): L'era dels objectes connectats

Joan Figueras Tugas, CISA®, CISM®
Responsable Informàtica i Sistemes
Brosa Abogados y Economistas

BROSA
ABOGADOS Y ECONOMISTAS

Pèrit Judicial Tecnològic (ACPJT)
Equip d'Experts del CCI (Centro de Ciberseguridad Industrial)
@JoanFigurasT

ISACA
Trust in, and value from, information systems
Barcelona Chapter

INTERNET DE LES COSES

13ª Píndola Tecnològica: «Internet of Things (IoT): L'era dels objectes connectats»
ISACA & ICAB (Secció de Dret de les Tecnologies de la Informació i la Comunicació)

LA VANGUARDIA

Tecnología

Aplicaciones | Electrónica | Innovación | Internet | Móviles y Dispositivos | Redes so

INTERNET

El internet de las cosas beneficia r
empresas y gobiernos que a ciuda

Los expertos calculan que en 2020 h
conectados

EL PAÍS

CIBERPAÍS

REPORTAJE:DÍA DE INTERNET

El reto del 'Internet de las cosas'

El investigador del MIT Neil Gershenfeld defiende un humilde Internet 0 para interconectar las cosas

el Periódico
ECONOMÍA

La mejor selección inmobiliaria es
vivienda.elperiodico.co

PORTADA | INTERNACIONAL | POLÍTICA | ECONOMÍA | SOCIEDAD | BARCELONA | DEPORTES | OCIO Y CULTURA | GEN

Actualidad Mobile | Zona Franca | Fira de BCN | Vivienda | +Innovación | +Valor | Te

ora una parte importante de su Red,

TECNOLOGÍAS DEL AÑO

La internet de las cosas contará con 6.400 millones de dispositivos conectados en el 2016

La inversión asociada a este ámbito alcanzará los 1.200 millones este año

0 | 0 | COMENTARIOS 0

ara.cat

mèdia

Sèries | Audiències TV

DÍGITS I ANDRÒMINES

Internet de l
connectar

Milers de milions d'objectes es connectaran entre ells, i exigir
cobertura, compatibilitat i seguretat per assolir tot el seu pot

ALBERT CUESTA ACTUALITZADA EL 20/06/2016 22:50

5

ura | Ciencia | Tecnología | Tv | Más

na ventaja a la
et de las Cosas

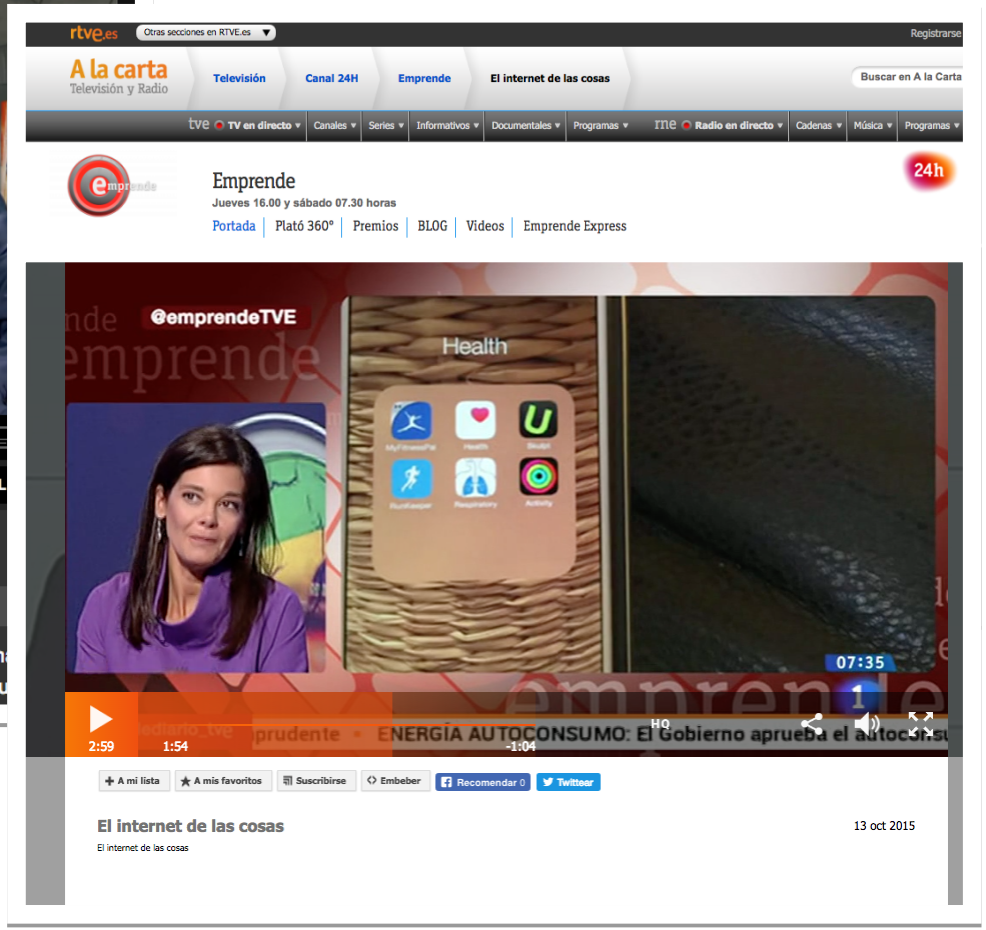
Compartido 15

Comentar noticia

ISACA
Trust in, and value from, information systems
Barcelona Chapter

INTERNET DE LES COSES

13ª Píndola Tecnològica: «Internet of Things (IoT): L'era dels objectes connectats»
ISACA & ICAB (Secció de Dret de les Tecnologies de la Informació i la Comunicació)



INTERNET DE LES COSES

smartCATALONIA

núm 190
Dilluns, 3 d'octubre de 2016

La Direcció General de Telecomunicacions i Societat de la Informació de la Generalitat de Catalunya t'informa:

Calendari de jornades

Us presentem les trobades empre
durant els propers dies.

Jornades del sector TIC

04 OCT	Techno Lunch amb Paul T 04 d'octubre de 2016 - Cte
05 OCT	Iniciativa Jóvenes TIC (se 05 d'octubre de 2016 - PUI
05 OCT	IOT a la Smart Factory Lo 05 d'octubre de 2016 - Eng
06 OCT	Jornada TIC i joves. Repte 06 d'octubre de 2016 - Xar
10 OCT	Solucions de l'IoT aplicad 10 d'octubre de 2016 - Eng
21 OCT	1st Annual BSC/UPC HPC 21 d'octubre de 2016 - BSC
24 OCT	Les aixetes del futur i la c 24 d'octubre de 2016 - Eng
26 OCT	Robòtica i Fabricació Add 26 d'octubre de 2016 - Eng
27 OCT	Indústria 4.0 o fàbrica inte 27 d'octubre de 2016 - Eng

Agenda

<< Llistat de cursos, conferències i activitats

Conferències

Les aixetes del futur i la connectivitat de les mateixes

INSCRIPCIÓ

Informació de l'activitat

Programa:
En el marc de l'Any de la Indústria 4.0, ENGINYERS BCN presenta la jornada: **Les aixetes del futur i la connectivitat de les mateixes**

En aquesta ponència es parlarà d'aixetes ja existents amb un alt component tecnològic, així com les aixetes d'imminent llançament que destaca per la hiperconnexió per aconseguir alts graus de confort, estalvi d'aigua, disseny i eficiència en general.

Impartit per:
Gustavo Díez, enginyer industrial cap de projectes de Presto Iberica
Presentació a càrrec de **Pere Rodríguez**, Enginyer Tècnic Industrial i Coordinador de l'Any de la Indústria 4.0.

Dates i horaris:
24 d'octubre de 2016 a les 18.30 h

Octubre 2016

dl	dm	dc	dj	dv	ds	dg
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

INTERNET DE LES COSES

INTERNET DE LES COSES

EFE EMPRESAS

Búsqueda Avanzada

buscar ...

Home › El Internet de las Cosas generará un volumen de negocio de 596.000 millones en 2022

Me gusta 13

El Internet de las Cosas generará un volumen de negocio de 596.000 millones en 2022

El Internet de las Cosas, también denominado por las siglas IoT, generará un volumen de negocio de 596.000 millones de euros en todo el mundo en 2022, según el último estudio sobre IoT del laboratorio Vint del grupo de tecnologías de la información Sogeti.

[Source: Cisco IBSG, April 2011]

INTERNET DE LES COSES

1999 **Kevin Ashton**

Massachussetts Institute of Technology (MIT)

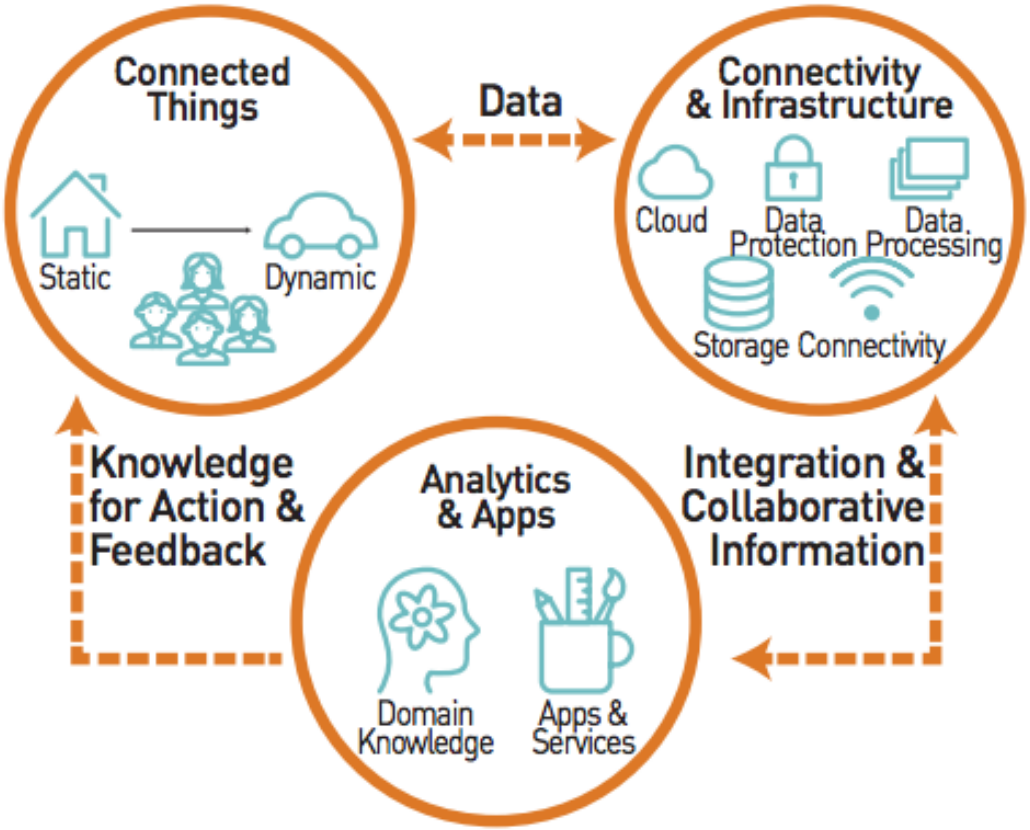
«(…) a system where the Internet is connected to the physical world via ubiquitous sensors»

2009 **Smith & Furness**

CASAGRAS Project

«A global network infrastructure, linking physical and virtual objects through the exploitation of data capture and communications»

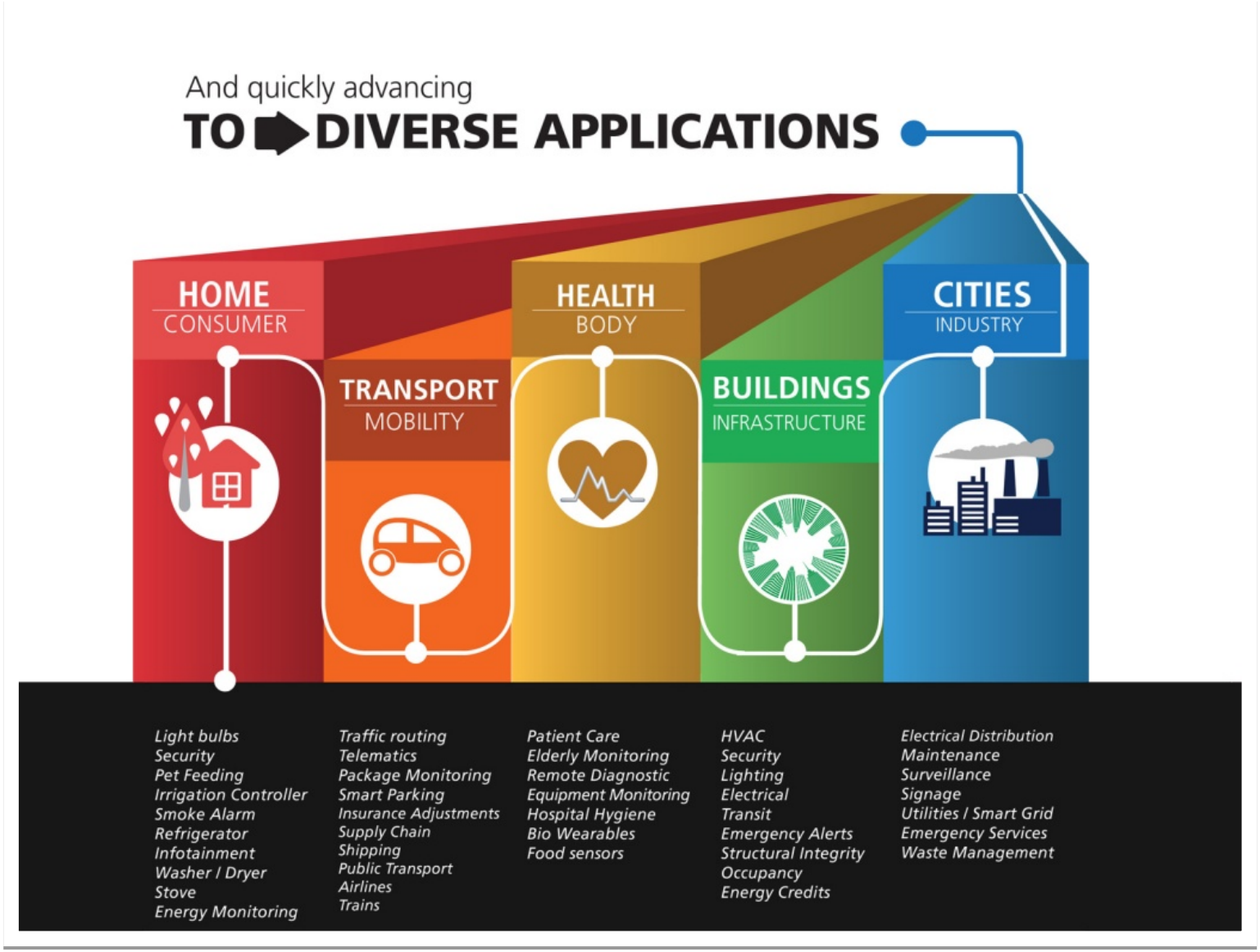
INTERNET DE LES COSES



Sensors → Connectivitat → Analítica

13ª Píndola Tecnològica: «Internet of Things (IoT): L'era dels objectes connectats»
ISACA & ICAB (Secció de Dret de les Tecnologies de la Informació i la Comunicació)

INTERNET DE LES COSES

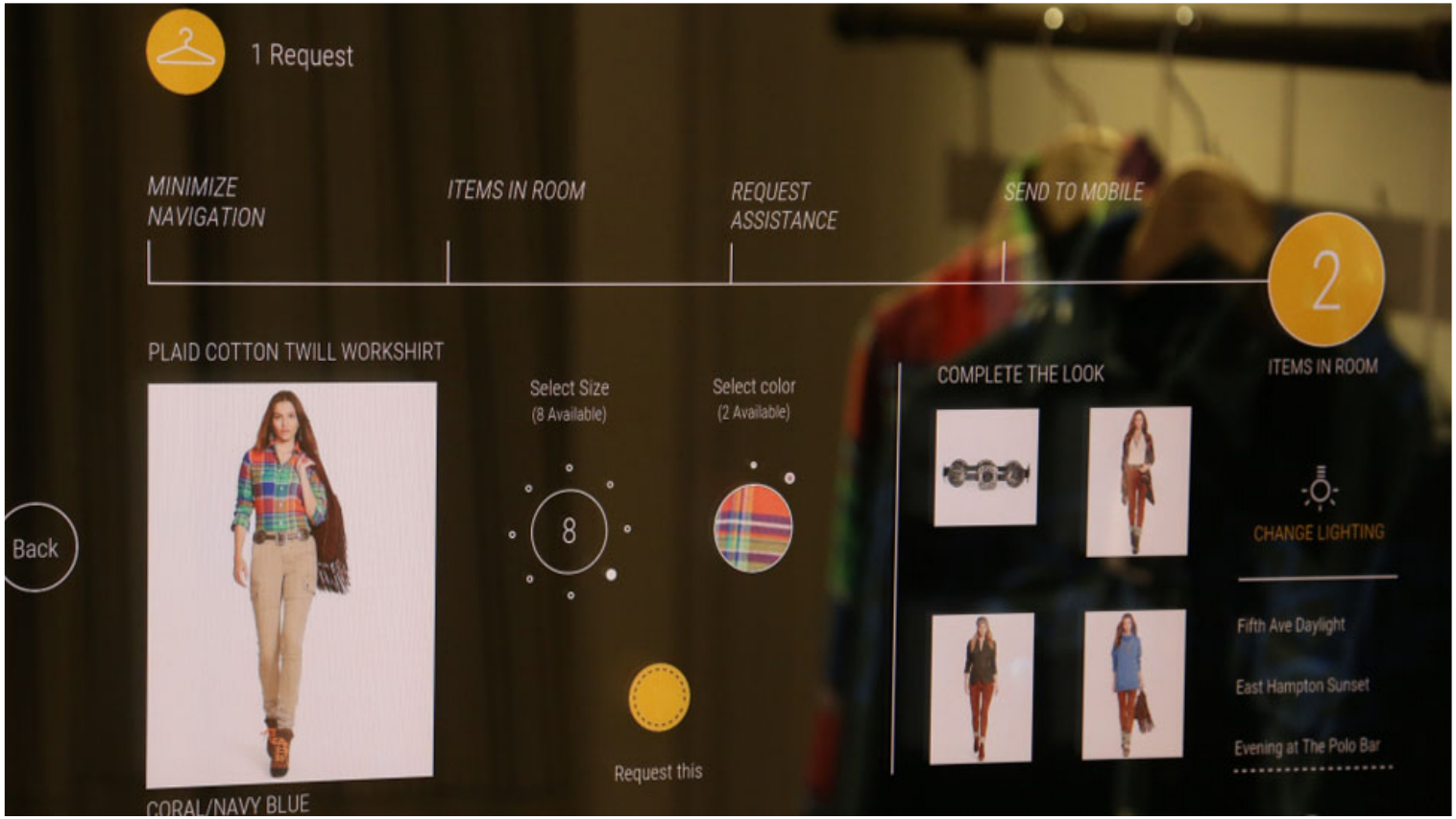


INTERNET DE LES COSES

Exemple 1: IoT – Nous serveis (Intel·ligència)

INTERNET DE LES COSES

Exemple 2: IoT – Nous serveis (Analítica)



INTERNET DE LES COSES

Exemple 3: IoT – Nou model de negoci

INTERNET DE LES COSES

Reptes (IoT):

- **Manca de professionals qualificats**
- **Bateries autocarregables**
- **Infraestructura de connectivitat i *Big Data***
- **Privacitat**
- **Ciberseguretat**

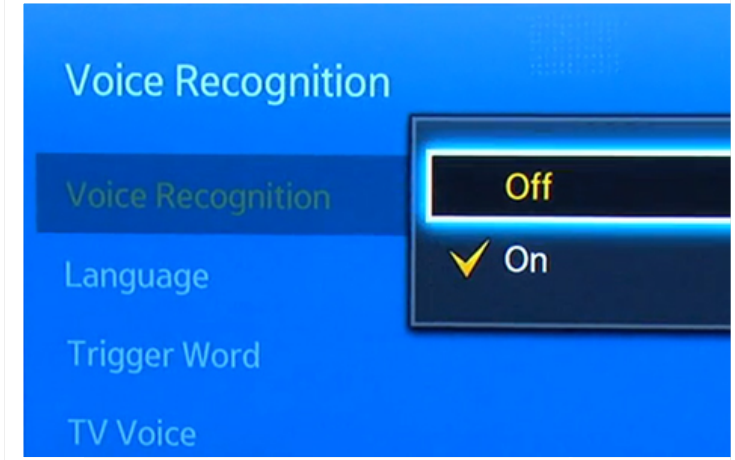
Privacitat

PCWorld
FROM IDG

Privacy Encryption Antivirus

LG smart TVs send data about users' files and viewing habits to the company

Privacitat



Recognition features to you. In addition, Samsung may collect and your device may capture voice commands and associated texts so that we can provide you with Voice Recognition features and evaluate and improve the features. Please be aware that if your spoken words include personal or other sensitive information, that information will be among the data captured and transmitted to a third party through your use of Voice Recognition.

If you do not enable Voice Recognition, you will not be able to use interactive voice recognition features, although you may be able to control your TV using certain predefined voice commands. While Samsung will not collect your spoken word, Samsung may still collect associated texts and other usage data so that

ISACA
Trust in, and value from, information systems
Barcelona Chapter

INTERNET DE LES COSES

13ª Píndola Tecnològica: «Internet of Things (IoT): L'era dels objectes connectats»
ISACA & ICAB (Secció de Dret de les Tecnologies de la Informació i la Comunicació)

Industry Voice SMB Spotlight

the INQUIRER

ificial Intelligence | Internet of Things | Open Source | Hardware | Software | Security

IoT-enabled botnet launches record 1.5Tbps DDoS attack

Huge assault used internet-connected cameras

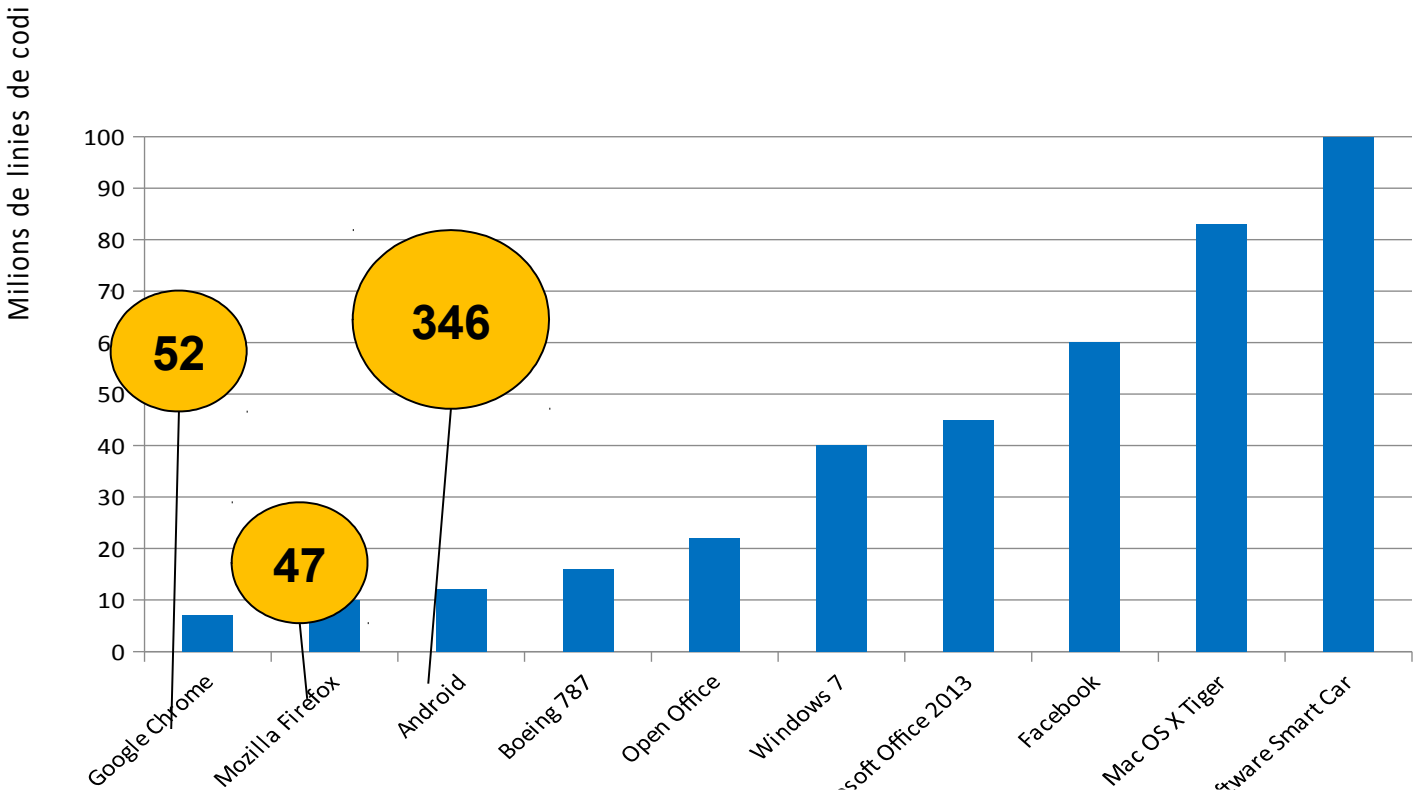
DISTRIBUTED DENIAL-OF-SERVICE (DDoS) attacks are getting more powerful and more sophisticated by the day, according to tier-one network provider Level 3 Communications.

Dale Drew, chief security officer at Level 3, said that the company does not even try to come up with a worst case scenario in its planning because "**we experience the worst case scenario every year**".

"Attack traffic becomes more sophisticated and brings to bear more bandwidth consumption than we have ever seen in years past. As such, we know the threats will only grow and morph," he said.

Part of the reason is that new devices from the IoT are being harnessed for botnets, adding to the amount of traffic that can be focused on a target.

INTERNET DE LES COSES

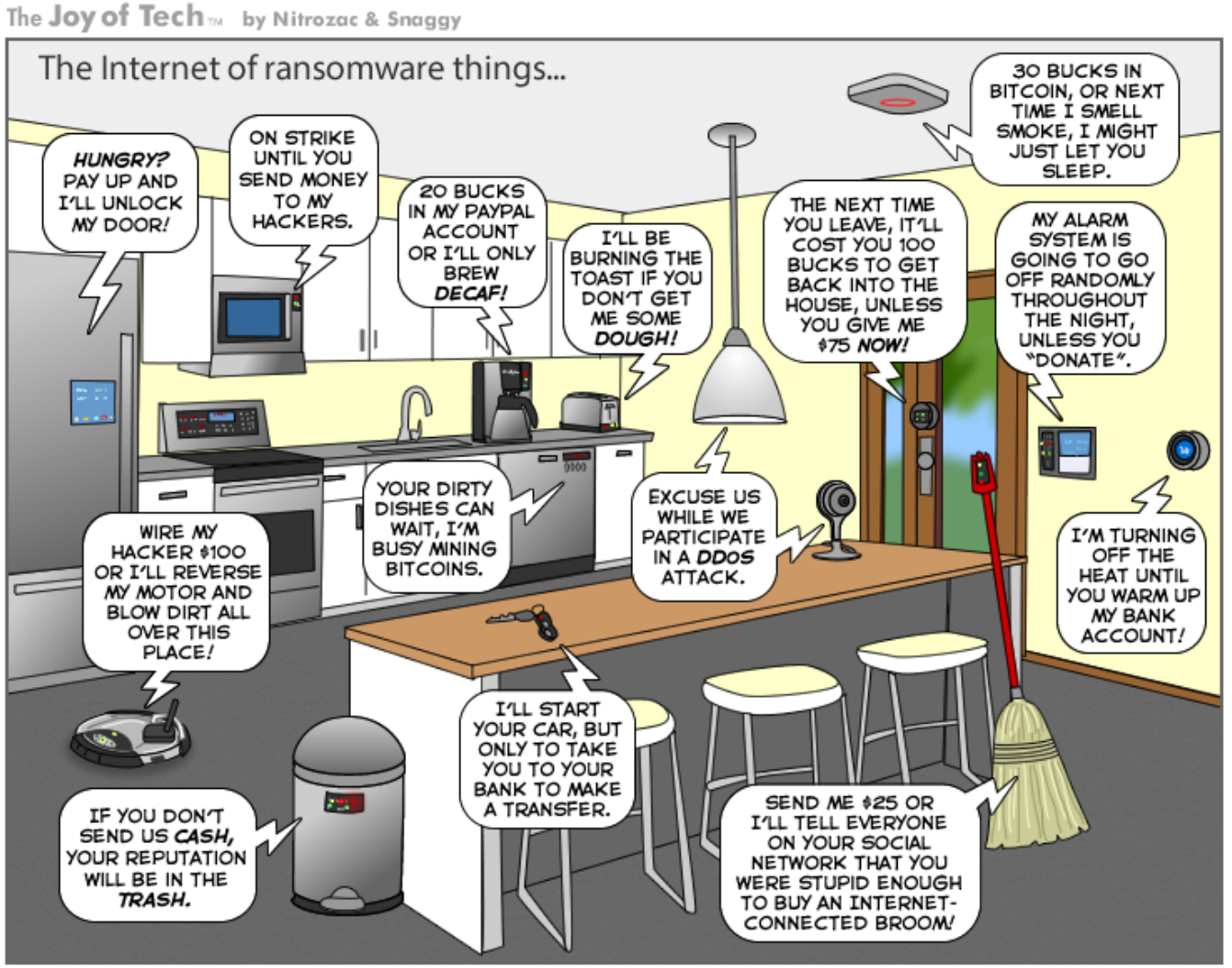


13ª Píndola Tecnològica: «Internet of Things (IoT): L'era dels objectes connectats»
ISACA & ICAB (Secció de Dret de les Tecnologies de la Informació i la Comunicació)

ISACA
Trust in, and value from, information systems
Barcelona Chapter

INTERNET DE LES COSES

13ª Píndola Tecnològica: «Internet of Things (IoT): L'era dels objectes connectats»
ISACA & ICAB (Secció de Dret de les Tecnologies de la Informació i la Comunicació)



ISACA
Trust in, and value from, information systems
Barcelona Chapter

13ª Píndola Tecnològica: «Internet of Things (IoT): L'era dels objectes connectats»
ISACA & ICAB (Secció de Dret de les Tecnologies de la Informació i la Comunicació)

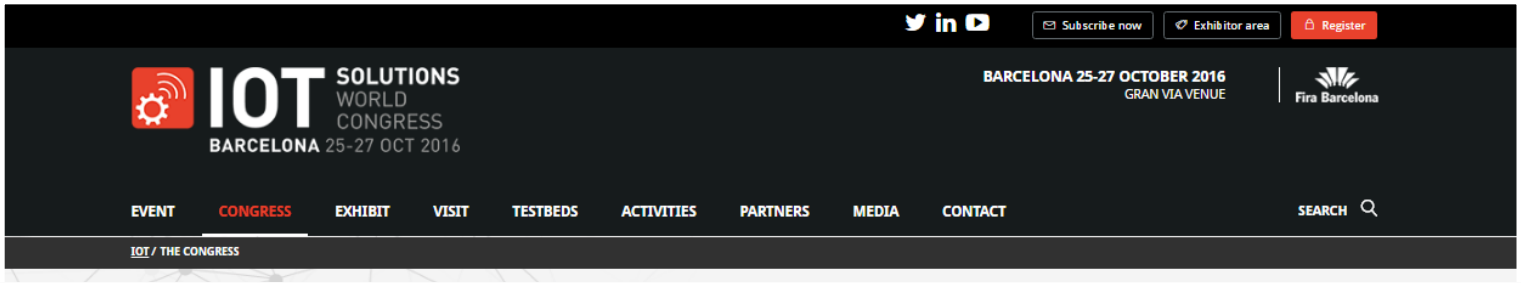
MOLTES GRÀCIES!

Joan Figueras Tugas, CISA®, CISM®
Responsable Informàtica i Sistemes
Brosa Abogados y Economistas

Pèrit Judicial Tecnològic (ACPJT)
Equip d'Experts del CCI (Centro de Ciberseguridad Industrial)
@JoanFigurasT

INTERNET DE LES COSES

13ª Píndola Tecnològica: «Internet of Things (IoT): L'era dels objectes connectats»
ISACA & ICAB (Secció de Dret de les Tecnologies de la Informació i la Comunicació)



The congress: