

**MUNICIPALITÀ
E TECNOLOGIA
ON SOM I FUTURS POSSIBLES**

Dario Castañé - - @im_dario

ADVERTÈNCIA

- **Experiència professional: > 2006**
- **Experiència institucional: > maig 2015**
- **Cada municipi és un món**
- **Don't panic**

DE QUÈ PARLAREM AVUI?

- Problemes tecnològics actuals als nostres municipis
- Què podem fer-hi avui per corregir-los?
- I quins futurs podem construir?

El somnambulisme [...] caracteritza la política tecnològica de l'esquerra, dreta i centre, sent el silenci la seva manera distintiva de parlar.

- Langdon Winner, 1978

PROBLEMES ACTUALS

- **Programari privatiu i formats tancats**
- **Comunicacions, dispositius i infraestructures poc segures**
- **Enginyeria social**
- **Ús pobre de les TIC**

PROGRAMARI PRIVATIU

- **Inseguretat: versions antigues**
- **Manca de privacitat**
- **Alt cost econòmic i social**

FORMATS TANCATS

- **Risc de pèrdua d'informació**
- **Submissió al programari privatiu**

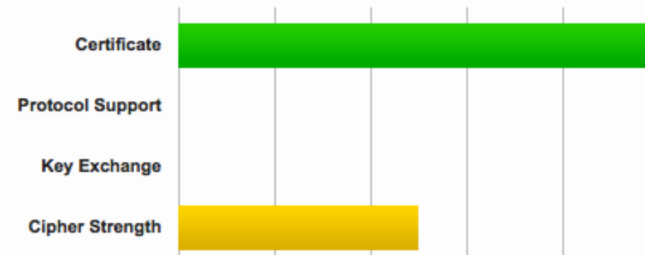
COMUNICACIONS, DISPOSITIUS I INFRAESTRUCTURES INSEGURES

- Tot per correu electrònic
- Negociacions per WhatsApp
- Dispositius mòbils: desactualitzats de fàbrica
- Webs amb xifrat feble: 9 de cada 10 ajuntaments afectats (Sophos, 2015)

Overall Rating



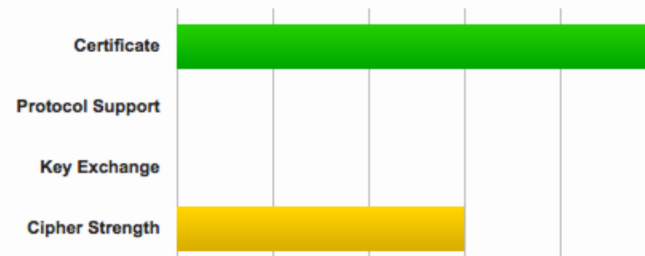
Overall Rating



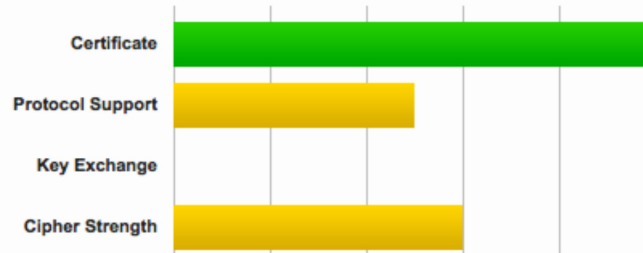
Overall Rating



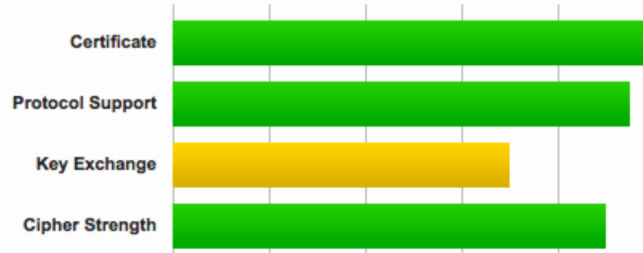
Overall Rating



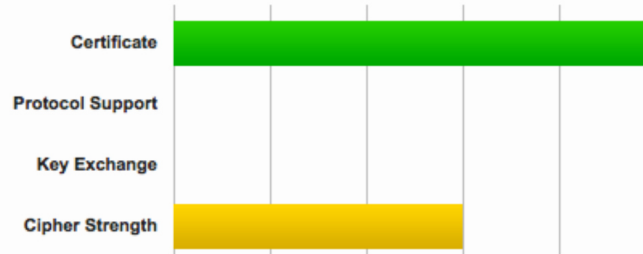
Overall Rating



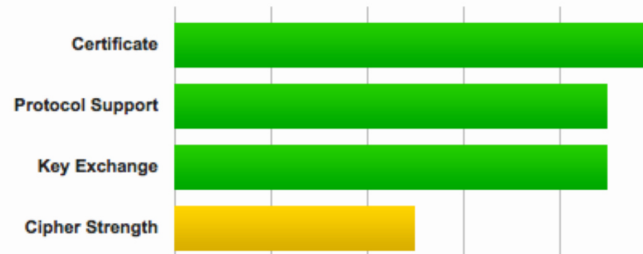
Overall Rating



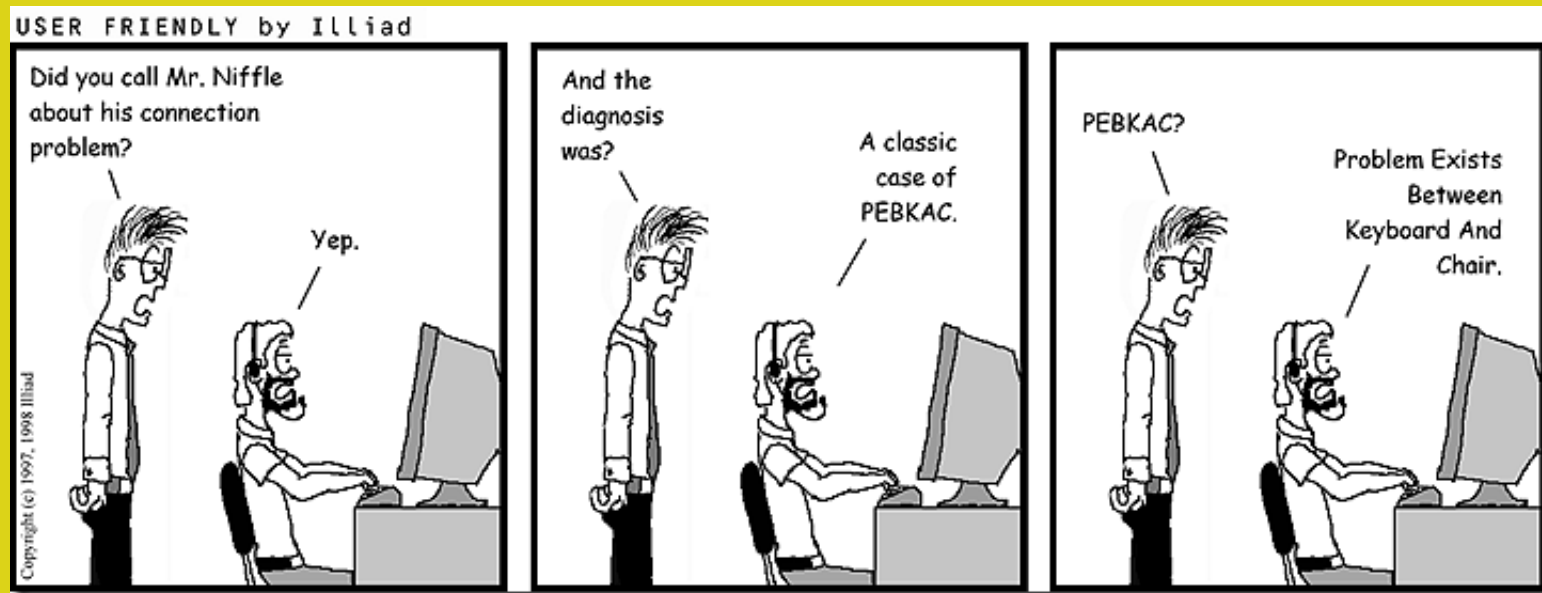
Overall Rating



Overall Rating



ENGINEYERIA SOCIAL

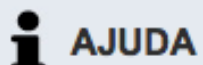


ÚS POBRE DE LES TIC

- Després de milions d'euros invertits: 23è al rànking d'e-gov de l'ONU
- Dispersió de serveis, redundància i poca reutilització

RUBÈN-DARIO CASTAÑÉ
CARMONA

SORTIR



AJUDA

Preguntes freqüents



Seguiment de tràmits



Validador de documents



Instància genèrica



CERCA PER PARAULES

CERCAR TRÀMITS

SEGUIMENT DE TRÀMITS

A la meva carpeta es pot comprovar l'estat dels tràmits iniciats a la Carpeta de serveis i tràmits. L'estat dels tràmits també es pot consultar mitjançant l'eina [seguiment de tràmits](#).

Codi de sol·licitud	Codi de registre	Data de sol·licitud	Data de tancament	Tràmit	Estat	Més informació
		22/06/2015		Instància Genèrica	Pendent	Més informació
		03/06/2014	25/09/2015	Volant d'empadronament (actual o de convivència)	Finalitzat	Més informació

FUTURS RISCOS

- **Smart Cities**
- **Internet of the Things (IoT)**
- **Big Data**

QUÈ PODEM FER-HI AVUI?




- **Migració a programari lliure**
- **Ús de orformats oberts: Open Data**
- **Més inversió en seguretat TIC**
- **Auditories tècniques externes**
- **Aplicació de pràctiques d'Open Gov**
- **Millor formació als funcionaris**

#PRESSINGAJUNTAMENT

QUINS FUTURS PODEM CONSTRUIR?

- **1984 de les corporacions**
- **Descentralització**

Bonus: A DB for the Emerging Planetary-Scale *Decentralized* Cloud

Decentralized Applications 	
Decentralized Processing  ethereum	
Decentralized File System  IPFS	Decentralized Database BIGCHAIN ^{DB}



GRÀCIES! APM?

Dario Castañé - - i@dario.im - - @im_dario



Codi font a <https://github.com/imdario/sobtec2016>