

IX Foro de Seguridad.

**Seguridad en el Cloud Computing.
Viviendo en las nubes.**



Red IRIS



Red IRIS

Confía pero verifica



- Establecer relaciones de confianza
- El cliente es el último responsable del incumplimiento normativo y legal.
- Capas de abstracción.
- Compartición masiva de la infraestructura.



Diferentes niveles de responsabilidad.



- **SaaS**: La mayor parte recae en el proveedor de los servicios de cloud.
- **Paas**: El cliente asume una mayor responsabilidad en la gestión de la seguridad y configuración.
- **IaaS**: Se transfiere mayor control y responsabilidad desde el proveedor de cloud al cliente.

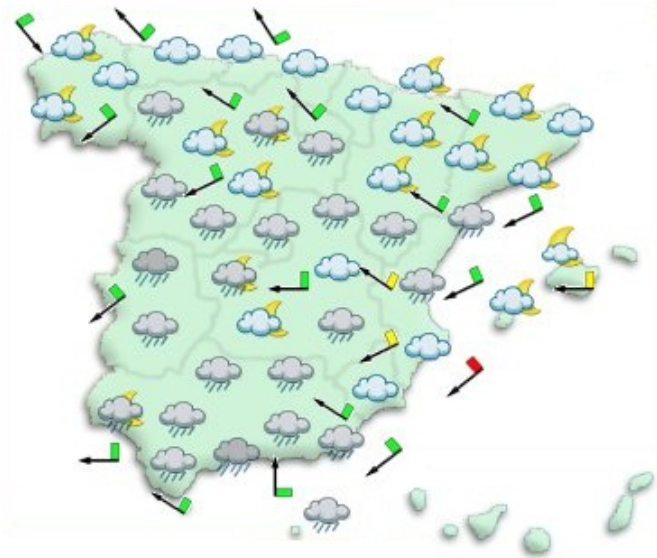
DPD 95/46/CE



- El responsable del tratamiento debe definir claramente la finalidad del tratamiento.
- El responsable del tratamiento debe garantizar que los datos sean adecuados.
- La recogida de datos debe basarse en un motivo legítimo.
- El interesado tiene derecho de acceso, borrado y rectificación de sus datos personales.
- El interesado tiene que estar informado sobre la identidad del responsable del tratamiento.
- El responsable del tratamiento debe aplicar las medidas técnicas adecuadas para proteger los datos personales.



LOPD y RLOPD



- Pérdida de control sobre el tratamiento de la información.
- Dificultades para encajar legalmente las situaciones entre encargado del tratamiento del cloud y las posibles subcontrataciones.
- Problemáticas derivadas del movimiento internacional de datos.
- Resolución efectiva de los incidentes relacionados con la transgresión del derecho fundamental en la protección de datos.

ENS



- 4.1.1 Análisis de riesgos
- 4.1.2 Documentación de la arquitectura de seguridad
- 4.3.5 Gestión de cambios

- 4.3.4 Mantenimiento
- 5.1.2 Identificación de las personas
-
-

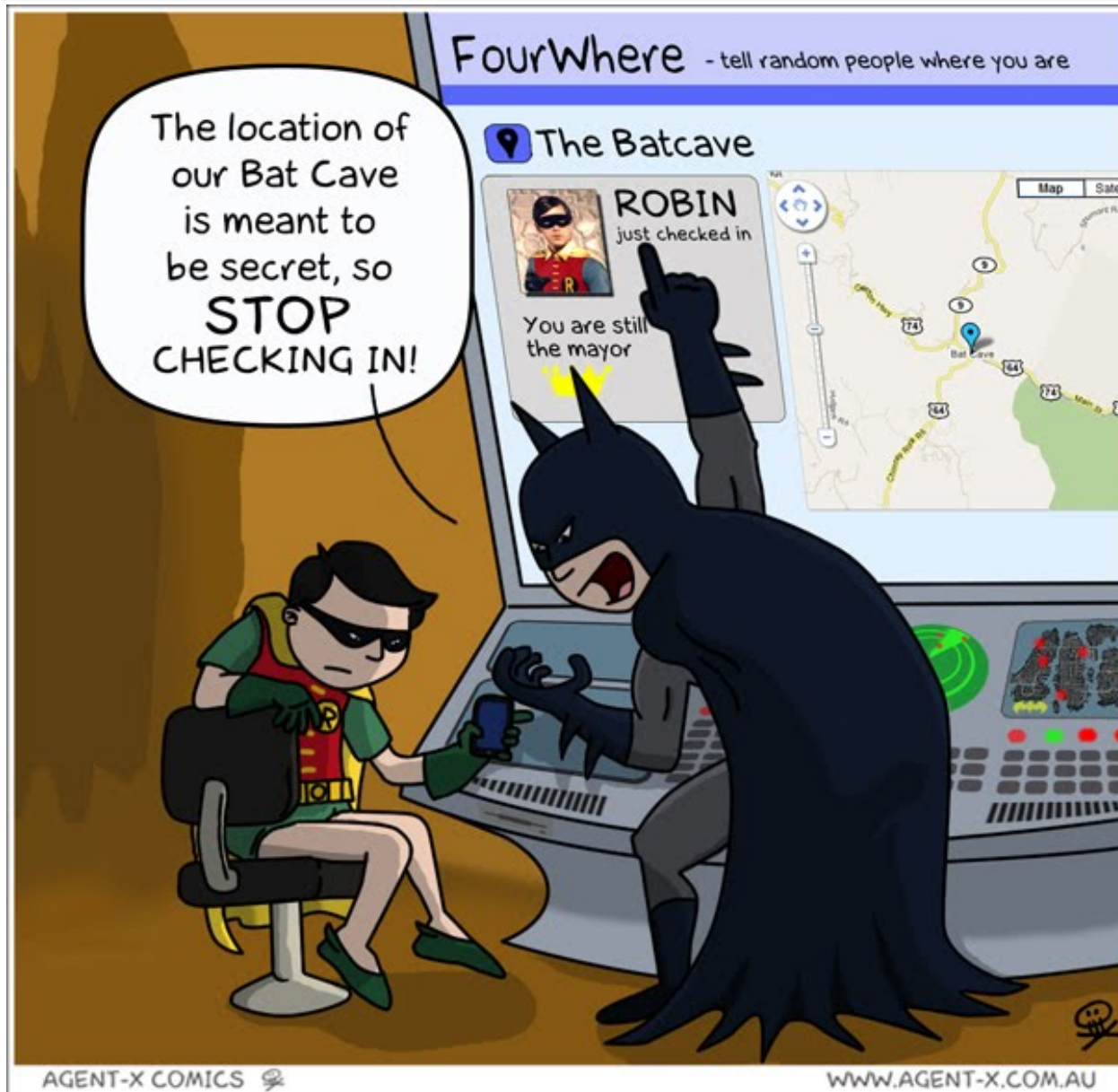


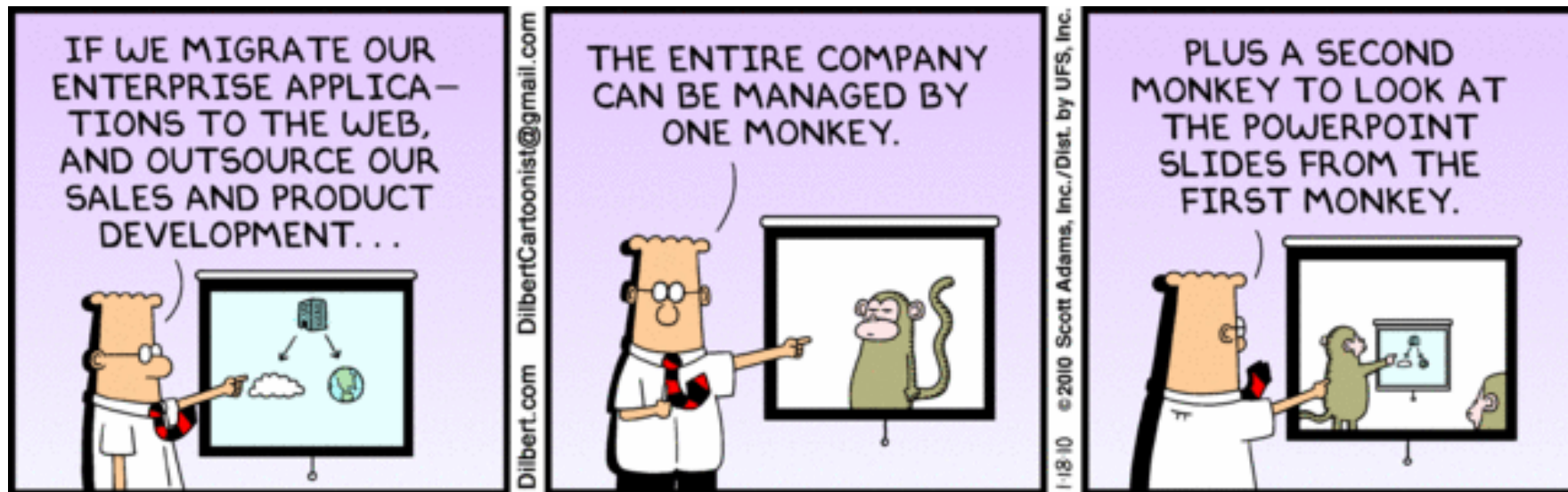
Conclusiones



- Tanto el almacenamiento de los datos como el procesamiento de los mismos son conceptos que se hacen difíciles de definir.
- El modelo de computación en cloud encaja con algunas dificultades en el ámbito normativo de aplicación.
- Las situaciones de computación en cloud se tienen que evaluar individualmente.
- Es mucho más fácil portar servicios de bajo nivel añadido.







Gracias por vuestra atención

Francesc Rovirosa Raduà
Universitat Oberta de Catalunya

frovirosa@uoc.edu



Red
IRIS