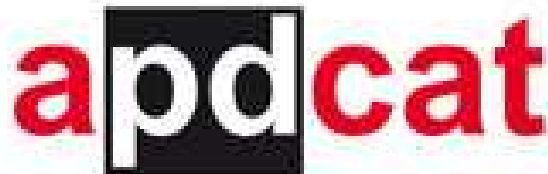


# *“Cloud computing”* i protección de datos

Ramón Miralles  
Coordinador de Auditoria y Seguridad  
de la Información



Autoritat Catalana de Protecció de Dades

a/e: [ramon.miralles@gencat.cat](mailto:ramon.miralles@gencat.cat)  
<http://www.apd.cat>

## *I Encuentro Cloud Security Alliance-ES*

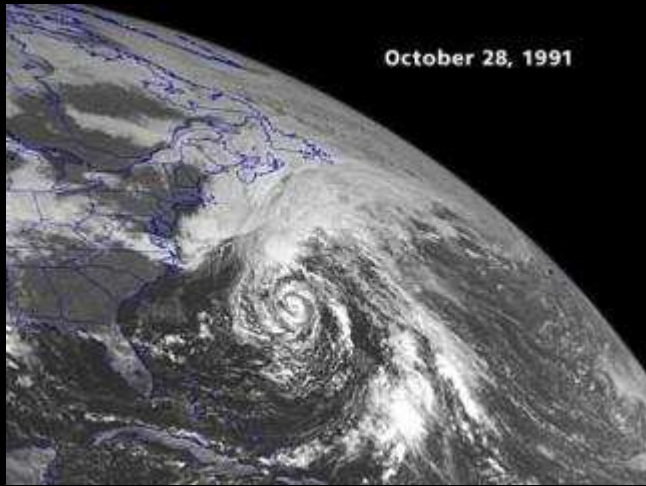
*“El control de las autoridades  
de protección de datos en la  
nube”*

*Governance Risk and  
Compliance en la  
Nube*

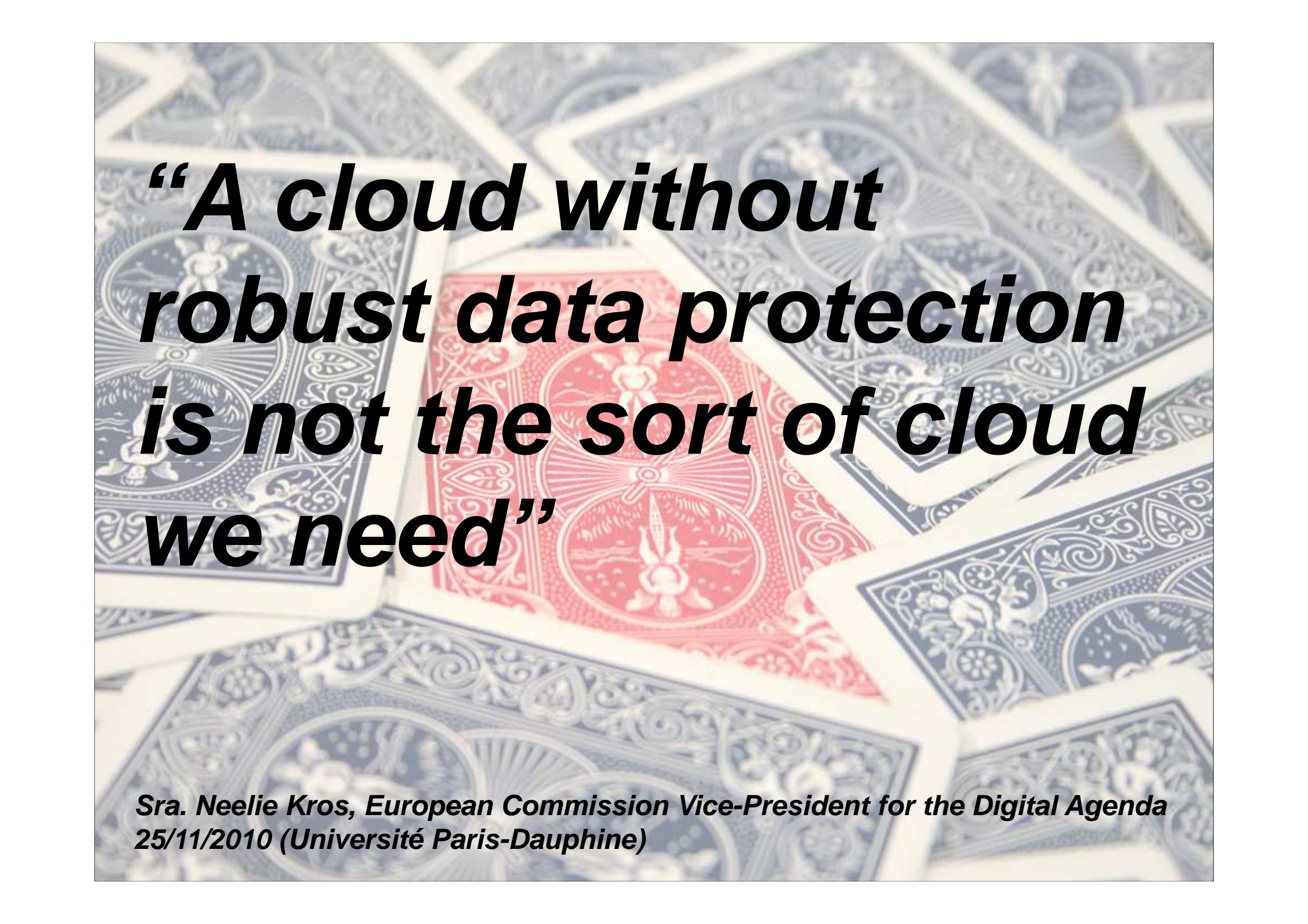
*29/11/2010 - Barcelona*











***“A cloud without  
robust data protection  
is not the sort of cloud  
we need”***

***Sra. Neelie Kros, European Commission Vice-President for the Digital Agenda  
25/11/2010 (Université Paris-Dauphine)***

# Autodeterminación informativa

¿Qué datos tienen de mi

¿Quien los tiene?

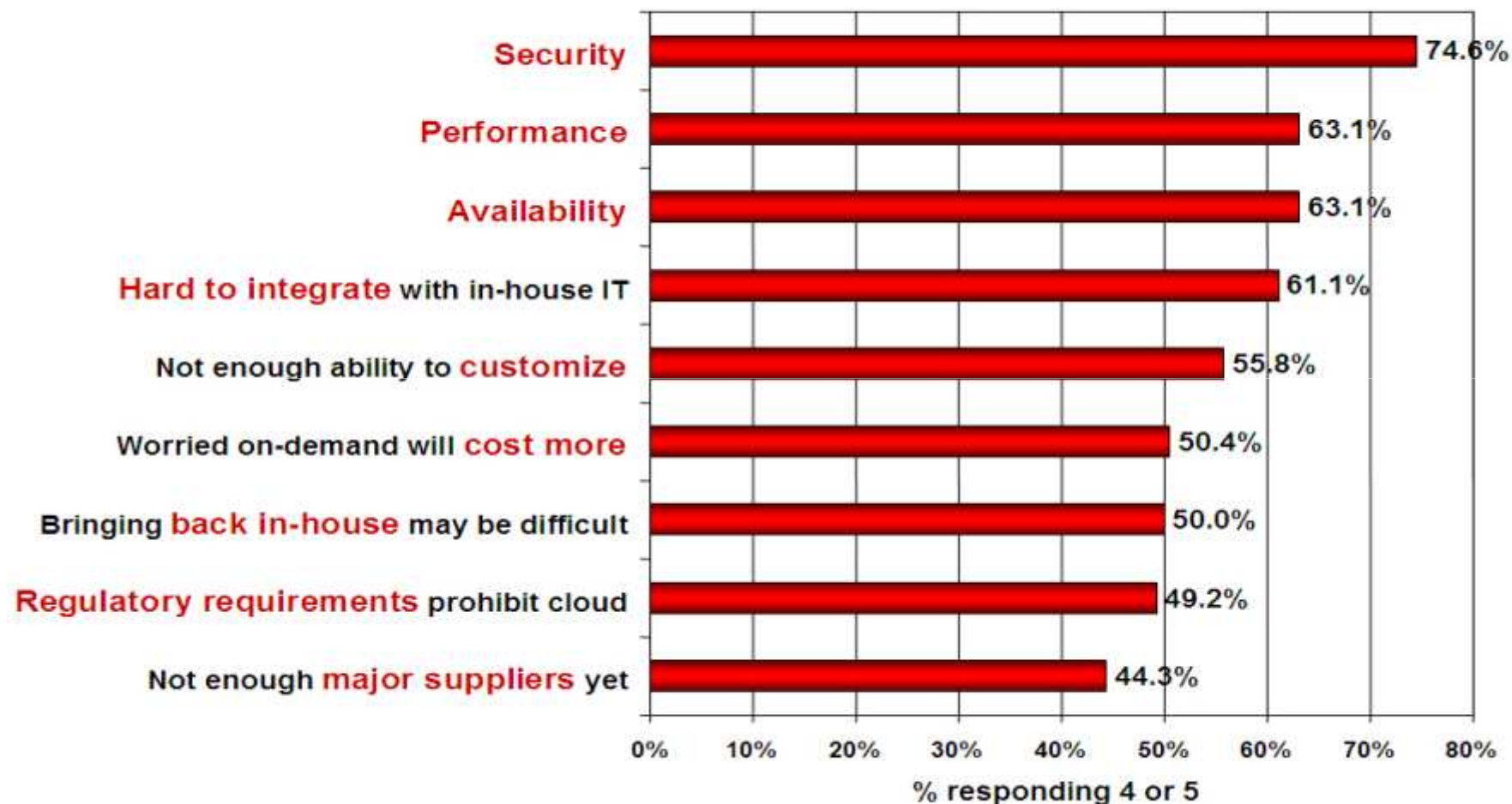
¿Con qué finalidad?

Derecho activo  
de control sobre los datos





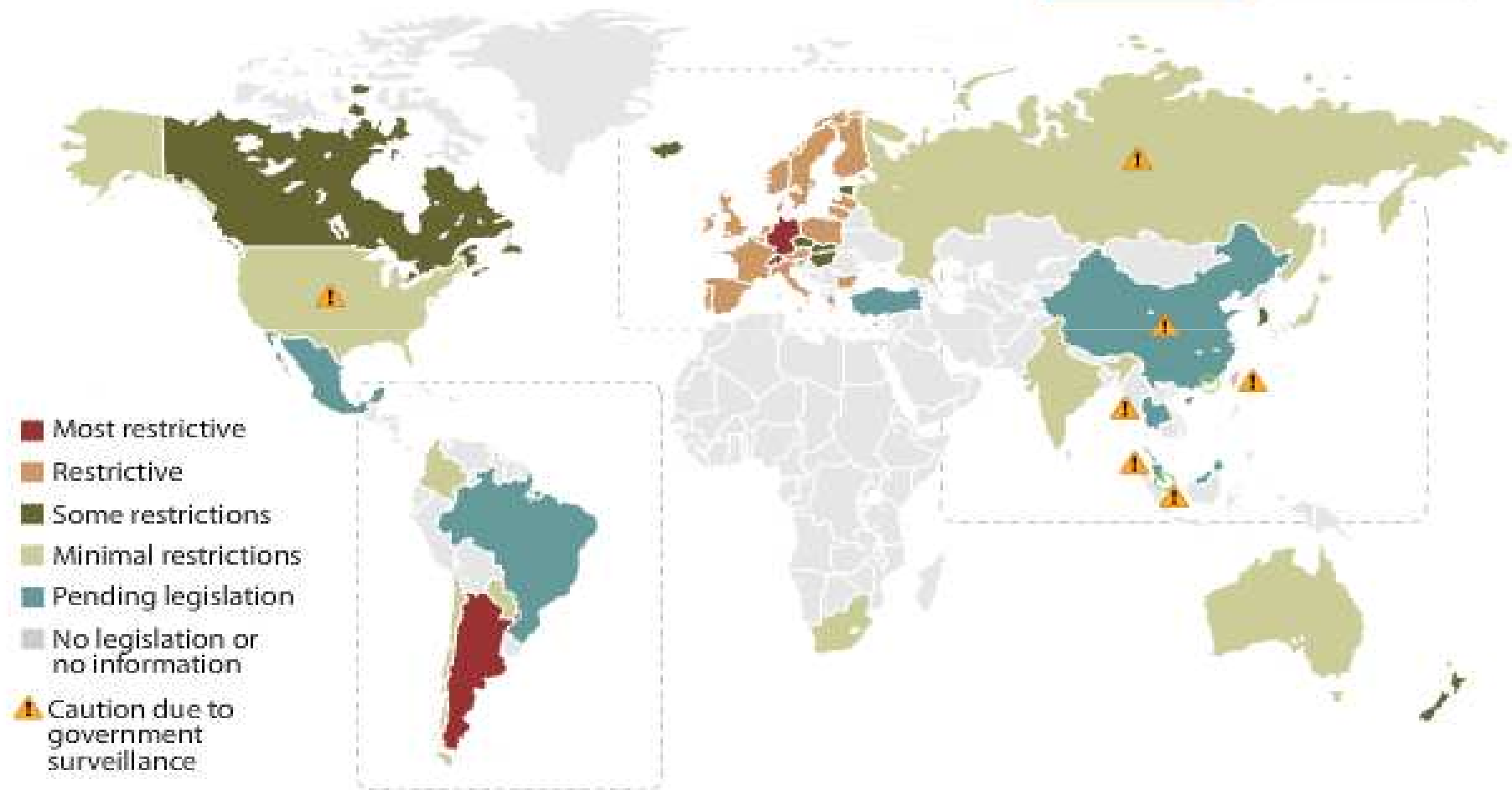
**Q: Rate the challenges/issues ascribed to the 'cloud'/on-demand model**  
(1=not significant, 5=very significant)



Source: IDC Enterprise Panel, August 2008 n=244

## Interactive Data Protection Heat Map Do You Know Where Your Data Is In The Cloud?

List View Map View



Source: US Department of Commerce and country specific legislation

Source: Forrester Research, Inc.





ejercicio de derechos control activo quien y que?  
**Autodeterminación informativa**  
poder de disposición con que finalidad?

perdida de datos disponibilidad  
**seguridad**  
fuga de datos confidencialidad

cooperación autoridades  
**aplicación LOPD**  
reparación del derecho territorialidad

conservación subcontratación  
supervisión tratamiento por cuenta de terceros  
**encargado del tratamiento** casuística  
responsable del tratamiento finalidades y medios  
relaciones jurídicas

notificación e inscripción autorización de transferencias  
**movimiento internacional de datos**  
nivel de protección equiparable cumplimiento LOPD  
BCR – normas corporativas vinculantes



“Primer cielo” - <http://www.flickr.com/people/turut/> - pàg. 2



EL EREMITA ECHA HUMO <http://www.flickr.com/photos/22963627@N05/> – pàg. 2



“VMware Lab Gear” - [http://www.flickr.com/photos/ice\\_e\\_fresh/](http://www.flickr.com/photos/ice_e_fresh/) - pàg. 3



ethernet switch - <http://www.flickr.com/photos/hdaniel/> - pàg. 3



¡Magia! - [http://www.flickr.com/photos/andres\\_cornejo/](http://www.flickr.com/photos/andres_cornejo/) - pàg. 4



mare i fill, gats rodamons 05 - <http://www.flickr.com/photos/ferranp/> - pàg. 11

# Gracias por su atención !!

**Ramón Miralles**

Coordinador de Auditoría y Seguridad de la Información  
Autoridad Catalana de Protección de Datos

*a/e: [ramon.miralles@gencat.cat](mailto:ramon.miralles@gencat.cat)  
<http://www.apd.cat>*

