

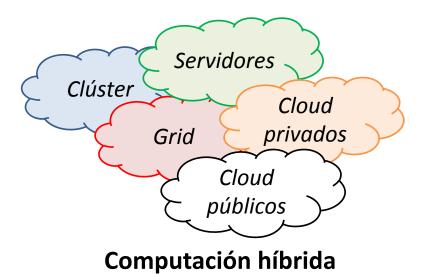
#### "Big-Data" no sólo es datos, es oportunidades

Dr. Pedro Álvarez
Grupo de I+D en Computación Distribuida (DisCo)
<a href="mailto:alvaper@unizar.es">alvaper@unizar.es</a>





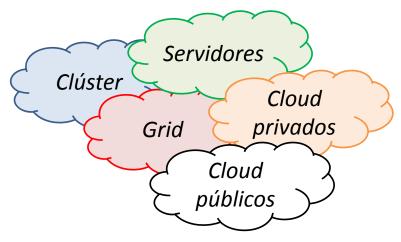












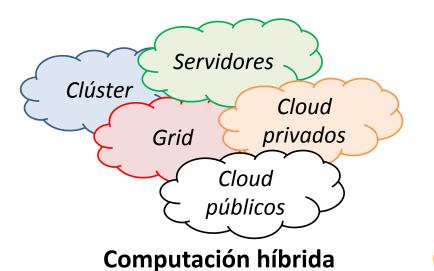
#### Computación híbrida

- ¿Qué proveedor Cloud contrato?
- ¿Cuánto me va a costar?
- ¿Dónde almaceno mis datos?
- ¿Están seguros mis datos?
- ¿Garantizo la legislación vigente?
- ¿Y si mañana quiero borrar mis datos?
- ...































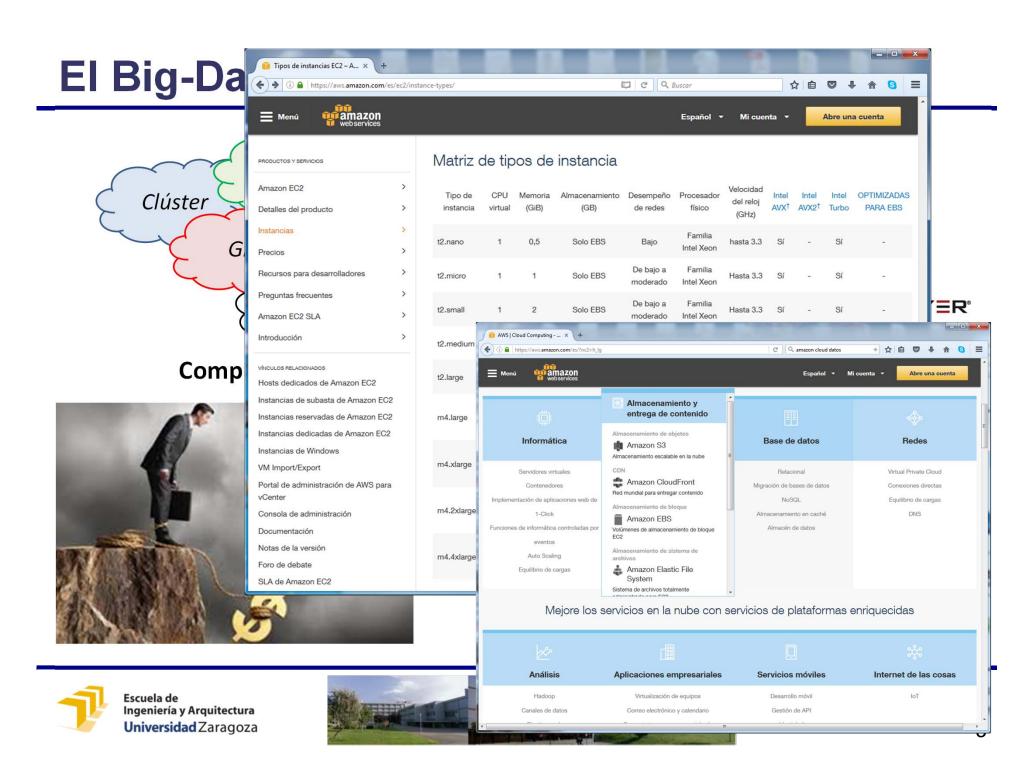


¿Reputación de los proveedores públicos?











### Hacia el "brokering" de proveedores...



"Brokers" de proveedores

- Ofrezcan servicios que se ajusten a mis necesidades (computación, datos, ...)
- Abstraigan de proveedores concretos
- Interacción flexible con múltiples proveedores
- Negocien precios competitivos y gestionen los compromisos de servicio
- Garantías en el almacenamiento y gestión de mis datos
- Facilidades para "cloudificar" mis sistemas



### Hacia el "brokering" de proveedores...



"Brokers" de proveedores

- Ofrezcan servicios que se ajusten a mis necesidades (computación, datos, ...)
- Abstraigan de proveedores concretos
- Interacción flexible con múltiples proveedores
- Negocien precios competitivos y gestionen los compromisos de servicio
- Garantías en el almacenamiento y gestión de mis datos
- Facilidades para "cloudificar" mis sistemas
- ..

... simplificar la ejecución en cloud de mis sistemas de procesado y análisis de datos!

"Brokers" Multi-laaS



# Llega la segunda ola...



















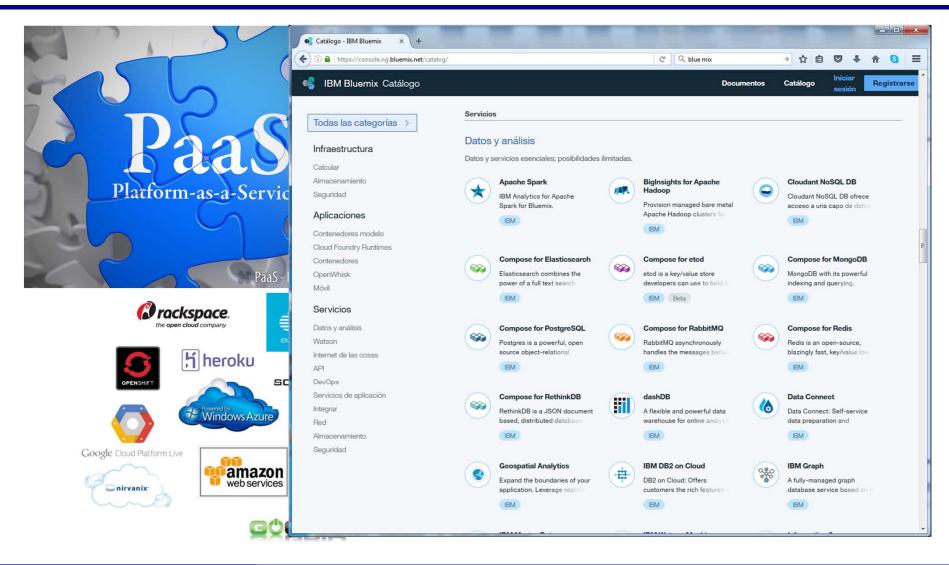






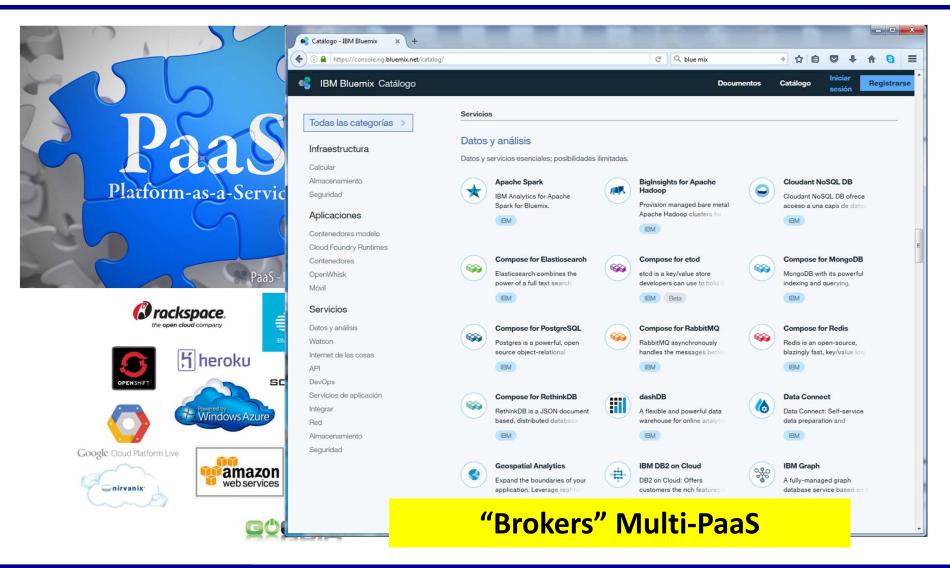


# Llega la segunda ola...





# Llega la segunda ola...







# Y después la tercera...



"BDaaS is The Next Big Thing", Forbes 2016



# Y después la tercera...















"BDaaS is The Next Big Thing", Forbes 2016

[EXPERTO] Nuevo mercado global de clientes al que vender tu "know-how" como analista

[USUARIO] No necesito ser un experto en BD para entender mi negocio y el funcionamiento de mis sistemas



#### Ideas finales ...

- Aprovechar los recursos propios y explotarlos eficientemente con los ofertados por los proveedores públicos
- Buscar flexibilidad a nivel de proveedores (laaS, PaaS, ...)
- Existe un amplio abanico de oportunidades de negocio en el mundo \*aaS

