

10 RAZONES PARA NO LLEVAR APLICACIONES A

LA “NUBE”



EMPRESA ESPAÑOLA

15 AÑOS

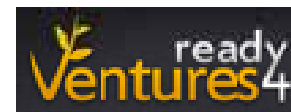
**NÚCLEO DE UN
GRUPO DE EMPRESAS**

**FILOSOFÍA
EMPREENDEDURISMO**

evolucionar 



buy·v!p





NUESTRO IDEARIO:

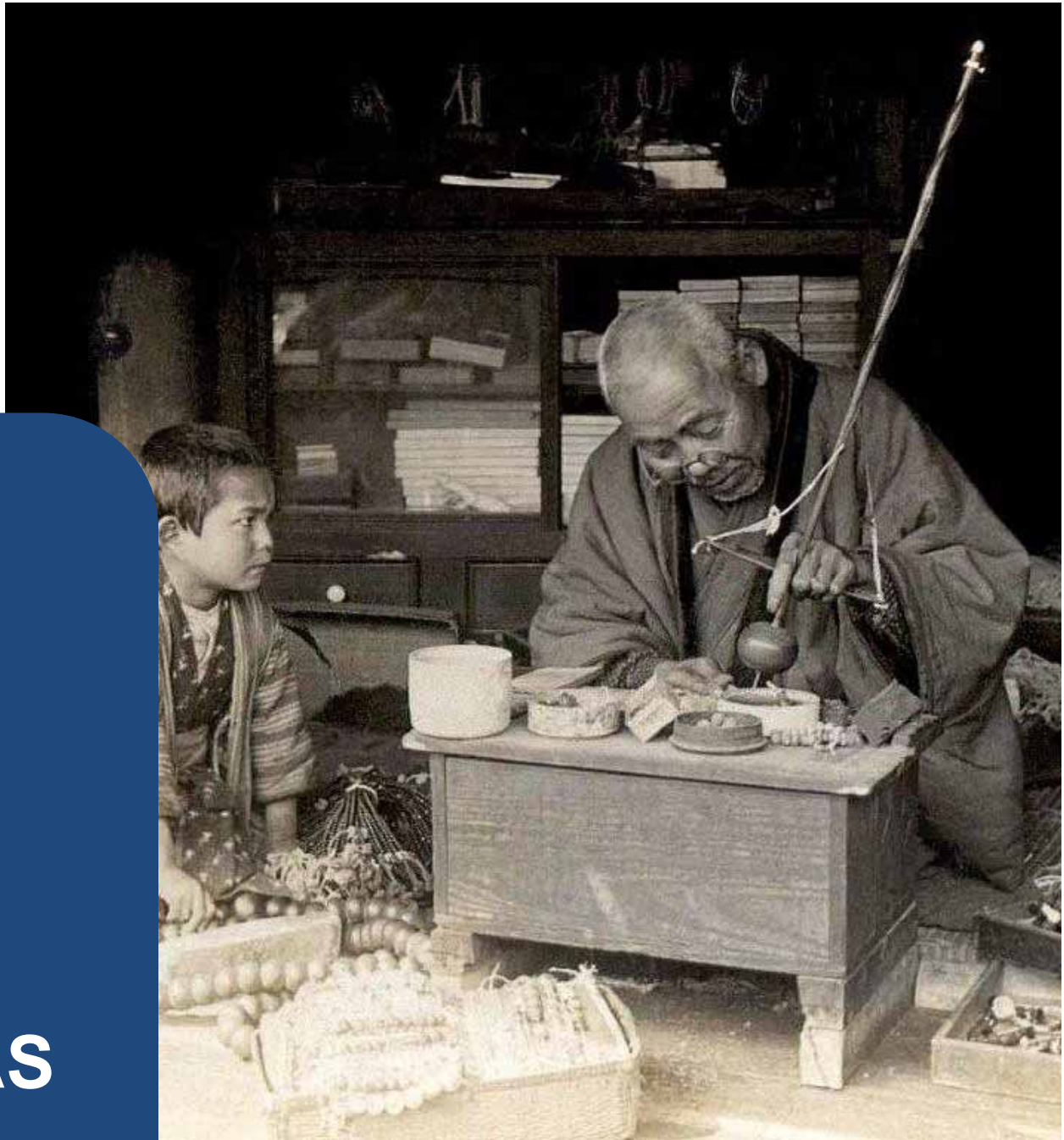
COMPROMISO

**VISIÓN A LARGO
PLAZO**

EQUIPO

**NUESTRO
PERFIL DE
EMPRESA:**

**100
ESPECIALISTAS**



**FINALES 2008:
ENTORNO PRODUCTIVIDAD
GOOGLE**

2009: ENTORNOS EN AWS

**2010: PLAN DE MIGRACIÓN
BPOS**

**REFERENCIAS Y CASOS DE
ÉXITO EN BANCA,
HOTELES, ENTERPRISE...**



10 RAZONES PARA NO LLEVAR APLICACIONES A

LA “NUBE”



#10

EMPRESAS
PEQUEÑAS
Y DE
NICHOS

SIN EMBARGO...

- GOOGLE
- AMAZON
- MICROSOFT
- IBM
- ORACLE
- HP
- TELEFÓNICA
- ...

No es una moda

No es una manía

Es una realidad

A black and white silhouette of a bird, possibly a parrot, perched on a horizontal bar inside a wire cage. The cage is made of vertical and horizontal bars. To the left of the cage, there are silhouettes of leaves and branches. A red rectangular box is overlaid on the left side of the image, containing white text.

#9

NO PODRÉ
SALIR
NO PODRÉ
CAMBIAR

LA REALIDAD ES...

- PaaS: ACCESO A PLATAFORMA
- IaaS: ACCESO COMPLETO A SERVIDORES
- ACCESO A DATOS, CONFIGURACIÓN, ARCHIVOS DE DESPLIEGUE...
- INTEGRACIÓN FTP, SCP, ETC

Igual que un *hosting*



#8

ON DEMAND
AL FINAL
ES MÁS
CARO

HACIENDO UNOS CÁLCULOS...

- SERVIDOR DEDICADO (1 AÑO)
 - Dual Core 4x1,6Ghz; 4GB RAM; 2x300 GB HD; conexión 1,9 GB
- AR### (Mod. III): 2.388 €
- H###ALIA (Plan Avant *): 2.340 €
- UN###NK (Profesional 16DT-2T): 2.256 €
- AMAZON EC2 (Large): 910 €

<http://calculator.s3.amazonaws.com/calc5.html>

¿Has hecho la prueba?

#7

NO PODRÉ
ADAPTARLO
A MI
PROBLEMA



DEPENDE DEL SERVICIO...

- IaaS: 100% PERSONALIZABLE
- PaaS, SaaS
 - ORACLE DB
 - MYSQL
 - SQLSERVER
 - SHAREPOINT
 - SALESFORCE
 - DYNAMICS CRM...

**Sólo hay UNA
FORMA de
saberlo...
Analizar cada
caso**

No es Lupus



An aerial photograph of a tropical island chain, likely the Maldives, showing several green islands with white sandy beaches and coral reefs in the deep blue ocean. A large red rectangular box is overlaid on the left side of the image, containing white text.

#6

NO PODRÉ
INTEGRAR
MIS
SISTEMAS

DIFERENTES MODELOS

- NUBE PÚBLICA / PRIVADA
- ESTABLECIMIENTO VPN
- CONEXIONES SEGURAS SUBREDES
- INTEGRACIÓN CON DIRECTORIOS
- ETC

Los “puristas”

rechazan “nube híbrida”

Pero es una alternativa

5

**RAZONES
PARA
NO LLEVAR
APLICACIONES
A**

LA “NUBE”



#5

TENDRÉ
PROBLEMAS
DE DISPONI-
BILIDAD

MODELOS DE REGIONES

- AWS, Azure... trabajan con “REGIONES” (USA, UE, ASIA...)
 - AWS: Cada “REGIÓN” tiene “ZONAS”
 - P.e., AWS UE: Dublín: 2 Zonas
 - AZURE: REGIÓN UE: Dublín + Amsterdam
- Transferencia de Instancias
- ALGUNOS SLA
 - Amazon: 99,95% en Región
 - Azure: 99,95%
 - (AR##S: 99,9%)
 - (#####ónica *Web Hosting*: 99,8%)



**¡ES LA
IDEA!**

A close-up photograph of a bicycle wheel with a woven basket and some leaves. The background is dark and textured. The wheel is the central focus, with a woven basket on the left and some leaves on the right. The lighting is dramatic, highlighting the spokes and the texture of the basket.

#4

TENDRÉ
PROBLEMAS
DE
RENDIMIENTO

La CLAVE es la ELASTICIDAD

- ADAPTAR A LA DEMANDA
- ESCALADO EN TIEMPO REAL
- CONEXIONES GB INTERNAS
- PROCESADOR DEDICADO
- PAGO POR USO
- DÉJALO COMO ESTABA

RUMORE, RUMORE

Amazon +50.000 servidores

Microsoft compró el 6% de los servidores

A close-up photograph of a heavily rusted metal padlock attached to a red metal surface. The padlock is made of metal and shows significant signs of wear and corrosion. A red text box is overlaid on the left side of the image, containing the text "#3 NO ES SEGURO".

#3

NO
ES
SEGURO

Sobre Seguridad

- AWS:
 - EC2, S3, VPC: ISO 27001
 - SAS70 tipo II
- Azure:
 - Data Center Dublín y Amsterdam: ISO 27001
- Salesforce.com
 - ISO 27001
 - SAS70 tipo II

<http://aws.amazon.com/es/security/>

<http://www.microsoft.com/windowsazure/whitepapers/papers/default.aspx>

www.cloudsecurityalliance.org/topthreats.html

- USO ABUSIVO DE SERVICIOS
- SEGURIDAD DE LAS APIS
- *INSIDERS*
- ACCESO A RECURSOS COMPARTIDOS
- FILTRACIÓN DE DATOS
- CAPTURA DE CUENTAS
- EXTERNALIZACIÓN DE LA SEGURIDAD

¿SON EXCLUSIVAS
DE *CLOUD*?

A row of old, leather-bound books on a shelf. The books are slightly out of focus, with the spines showing some wear and discoloration. A red rectangular overlay is positioned on the left side of the image, containing white text. The text includes a large '#2' and the phrase 'LA LOPD LO IMPIDE' in all caps.

#2

LA LOPD
LO IMPIDE

SIN EMBARGO...

- MOVIMIENTOS DE DATOS
 - Título V, Artículo 33: UE
 - Acuerdos *Safe Harbor*
- INSCRIPCIÓN
 - Responsable del fichero y del tratamiento
- MEDIDAS DE SEGURIDAD
 - ISO27001
 - Físicas, lógicas, aplicación
- ANEXOS
 - Documento de seguridad

**Todo está en
el CONTRATO**

Modelo HIBRIDO

NUBES PRIVADAS GOB.


UK'S G-CLOUD (2010-14) to save up to £3.2bn

¿ TODOS LOS SISTEMAS MANEJAN DATOS PERSONALES?

A photograph of a server room with multiple rows of server racks. The racks are filled with various server components, including network switches, power supplies, and server units. The room has a clean, industrial appearance with recessed ceiling lights.

#1

ACABO DE
INVERTIR EN
HIERRO



**OTRA
FORMA DE
ENTENDER LOS
RECURSOS**

**NO ES
EXCLUYENTE**

**HAY MUCHAS
ALTERNATIVAS**

**CORREO
DATOS
BACKUP
COLABORACIÓN
PRODUCTIVIDAD**

**CRM
EVENTOS
MENSAJERÍA
PROYECTOS
...**

¿QUÉ ES CLOUD?

**INDEPENDENCIA
DE LA
INFRAESTRUC-
TURA**

**CONCEPTO DE
SERVICIO: PAGA
POR LO QUE
USES**

**COMPARTIDA
POR MÚLTIPLES
CLIENTES**

**ELASTICIDAD Y
ESCALABILIDAD**

Conclusión: 3x3

#A
SOFTWARE
AS
A
SERVICE

#B
PLATFORM
AS
A
SERVICE

#C
INFRASTR.
AS
A
SERVICE

#1
AHORRO
DE
COSTES

#2
ELASTICIDAD
EN
IT

#3
SENCILLEZ
EN LA
GESTIÓN

¿POR DÓNDE EMPEZAR?

1. Estacionalidad

2. Proceso o cálculo

3. Frontales Web

4. Centro de Respaldo

5. Entornos de desarrollo

6. Pruebas

7. CDN

8. Campañas y promoción

¡GRACIAS!

**carlos.guardiola
@medianet.es**

Créditos

- <http://www.flickr.com/photos/peterjbaer/>
- <http://www.flickr.com/photos/blackcountrymuseums/>
- <http://www.flickr.com/photos/24443965@N08/>
- <http://www.flickr.com/photos/piterart/>
- <http://www.flickr.com/photos/jazzmasterson/>
- <http://www.flickr.com/photos/hamedmasoumi/>
- http://www.flickr.com/photos/tracy_olson/
- <http://www.flickr.com/photos/formatc1/>
- <http://www.flickr.com/photos/dotpress/>
- <http://www.flickr.com/photos/eriwst/>
- <http://www.flickr.com/photos/storm-crypt/>
- <http://www.flickr.com/photos/intherough/>
- <http://www.flickr.com/photos/14947022@N06/>
- <http://www.flickr.com/photos/lwr/>
- http://www.flickr.com/photos/mr_t_in_dc/
- <http://www.flickr.com/photos/theplanetdotcom/>
- <http://www.flickr.com/photos/11247304@N06/>



[W]

WWW.MEDIANET.ES

[T]

91 768 04 40

[e]

COMERCIAL@MEDIANET.ES

[Tt]

[@MNSPUBLIC](https://twitter.com/MNSPUBLIC)