



Evolución hacia la cloud y el Paas

1

ÁVORIS – REINVENTING TRAVEL

2

EVOLUCION TECNOLÓGICA

3

¿POR QUÉ UN CAMBIO?

4

TRANSFORMACIÓN PROPUESTA

5

BENEFICIOS DEL PAAS

6

¿POR QUE RED HAT?

Barceló

G R U P O

Barceló
HOTEL GROUP

Avoris
REINVENTING TRAVEL

ROYAL HIDEAWAY
LUXURY HOTELS & RESORTS

Barceló
HOTELS & RESORTS

Occidental
HOTELS & RESORTS

allegro
HOTELS

CATAI

QUELONEA

viva
tours

Jolidey:

Jotelclick®

Special
tours

turavia

LePlan
Especialistas en Asesores

LeSki
Xpertravè

LeMusik
Segue la música

evelop!

plane
air broker

orbest!

B⁺ the travel brand

vaivai viajes

iberorjet

WÄY

BCD⁺ travel

viajes
2000
by BCD⁺ travel

Bco Congresos

PlanB!

Quiénes somos:

“Ávoris es la marca del Grupo Barceló especializada en **viajes,ocio y vacaciones.**”

“Ávoris no es un grupo de empresas turísticas, sino una empresa turística verticalmente integrada, con marcas especializadas que ofrecen al viajero una **experiencia** única adaptada a sus gastos”

Visión:

”El mundo es cada vez más pequeño y el **viaje** cada vez más importante. Se tiene que **viajar** mejor”

Misión:

“Existimos para garantizar que la **experiencia** de tu **viaje** sea la que tú desees”

Ávoris -
Reinventing
Travel

DISTRIBUCIÓN

B the travel brand

vaivai travel

iberojet

WAY
by B the travel brand

B the travel brand
Experience

B the travel brand & CATAI

VIAJES
EL PAIS

BCD travel

2000 viajes
BCD travel

BCD meetings & events

Bco
Congresos
Barceló

PRODUCTO

QUELÓNIA

CATAI
viajemos

Jolidey:

viva
tours

Jotelclick

Special
tours

LeSki

LeMusik
Specialist in Music

LePlan
Specialist in Services

COMPañIA AÉREA

evelop!

orbest!

by plane
air broker

SERVICIO DE RECEPTIVO

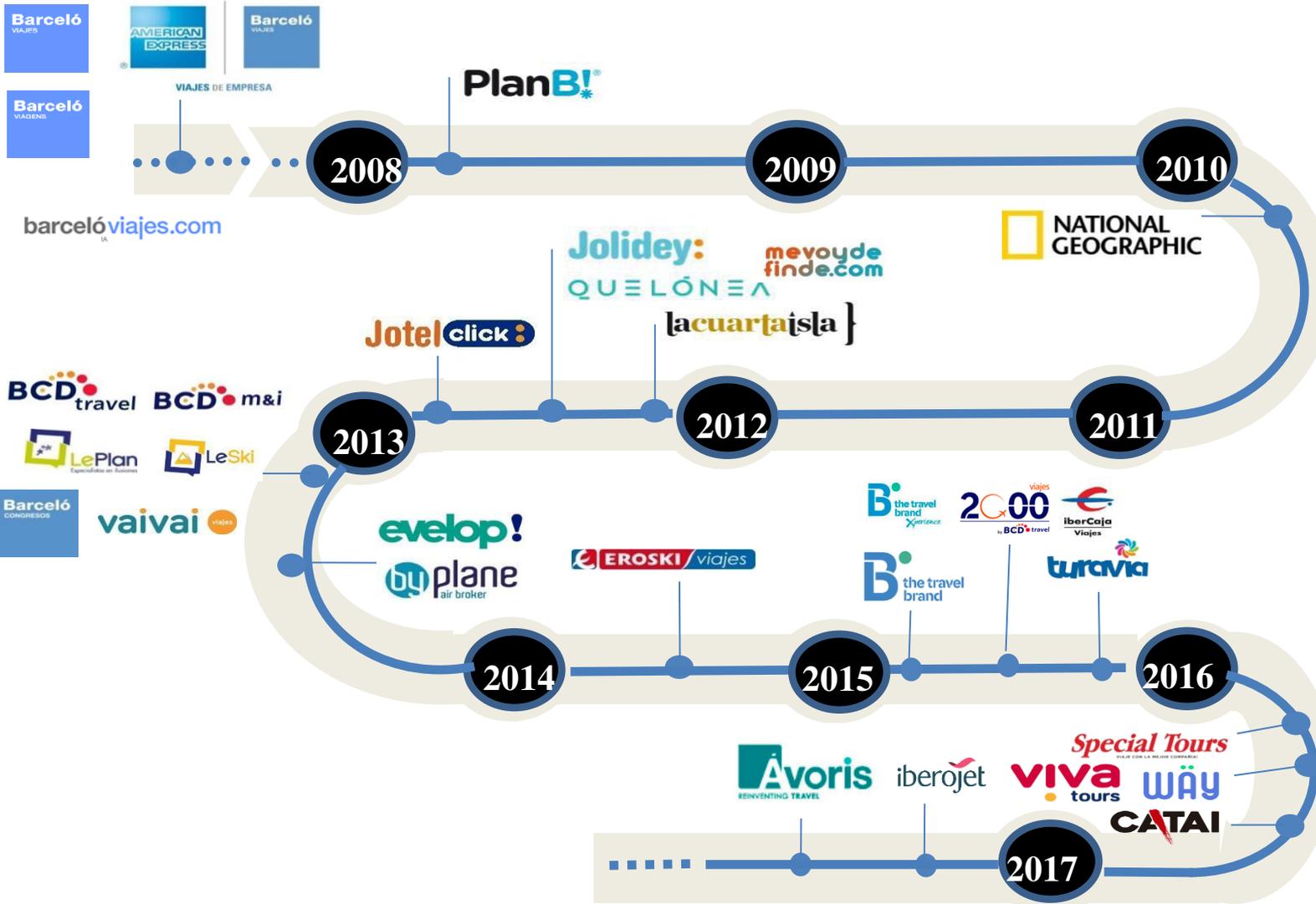
turavia

B Destination
services

CAJAS REGALO

PlanB!

Ávoris -
Reinventing
Travel



- Comercialización de viajes, ocio y vacaciones.
- Empresa turística verticalmente integrada.
- Respaldada por el prestigio y la solidez del Grupo Barceló.

EMPLEADOS

2.915

PUNTOS
DE VENTA

633

PASAJEROS

2,2

millones

FACTURACIÓN
ANUAL

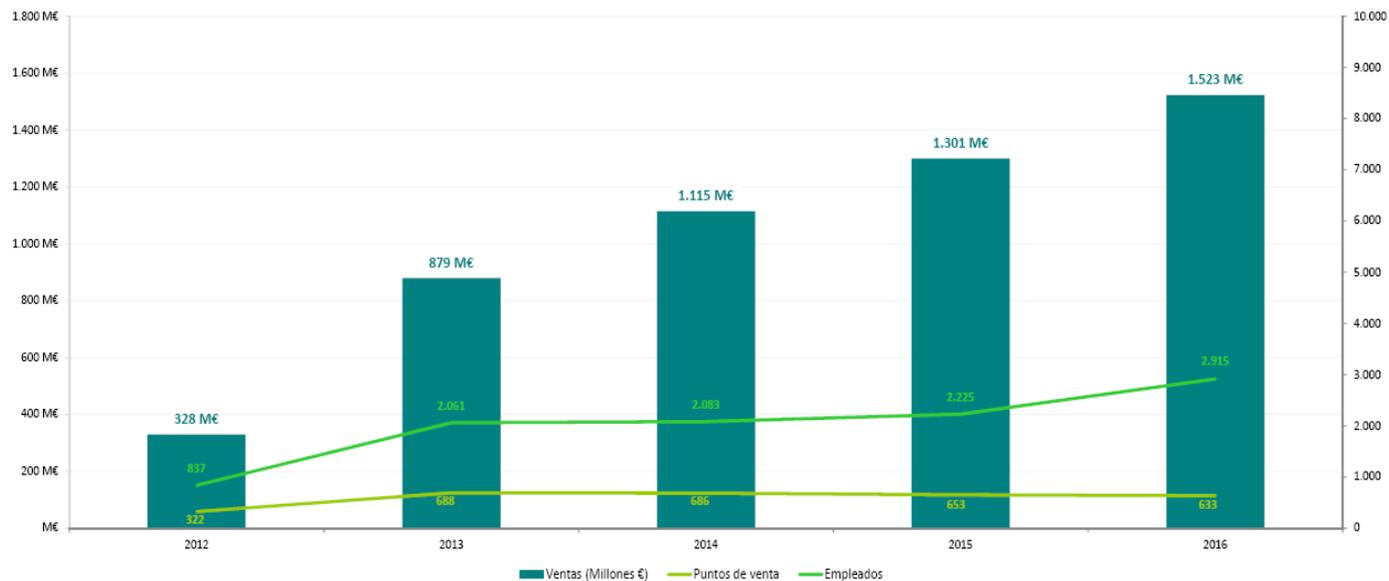
1.523

millones de euros

CIFRAS 2016



EVOLUCIÓN ÁVORIS



< 2008

- Migración de mainframe SUN hacia plataforma wintel x86 (Blades)
- Posibilidad de escalado horizontal ==> HA de HW
- Homogeneización de SO

2009

- Sistema con alta disponibilidad de aplicación
- Instalaciones desatendidas KS Kickstart

2010-2014

- Virtualización: escalado horizontal y vertical
- Alta disponibilidad de servidor
- Minimizar tareas de administración: plantillas de instalación, rpm's, spacewalk

2015-2016

- Virtualización + Cloud (IaaS + SaaS)

2017

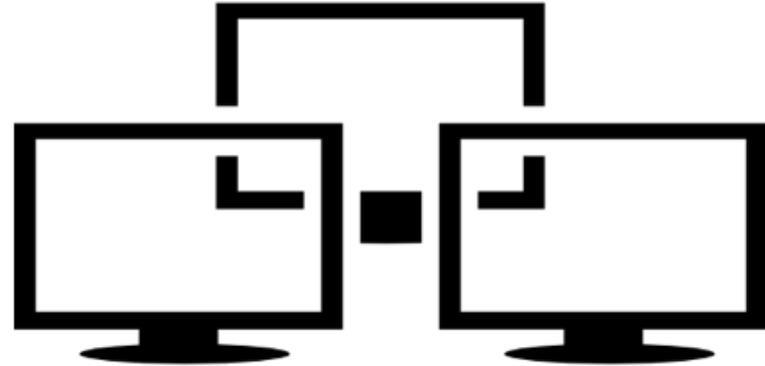
- Cloud + PaaS

Nuestra evolución
tecnológica

RED HAT[®]
**ENTERPRISE
VIRTUALIZATION**

virtualización

+ horizontal
+ vertical



Nuestra evolución
tecnológica

[Overview](#)
[Systems](#)
[System Groups](#)
[System Set Manager](#)
[Advanced Search](#)
[Stored Profiles](#)
[Custom System Info](#)
[Kickstart](#)
[Software Crashes](#)

System Legend

 OK

 Warning

 Critical

 Unknown

 Locked

 Kickstarting

 Pending Actions

 Unentitled

 Virtual Host

 Virtual Guest

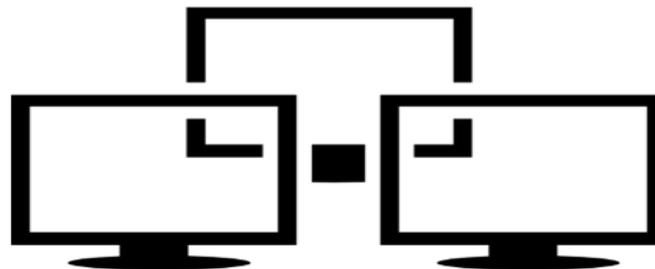
System Overview

1 - 247 of 247

 items per page

<input type="checkbox"/>	System	Updates	Errata	Packages	Configs	Crashes	Base Channel	Entitlement
<input type="checkbox"/>	 acid		0	0	0	(none)	rhel6-x86_64	Management
<input type="checkbox"/>	 activemq1		0	0	3	(none)	rhel7-x86_64	Management
<input type="checkbox"/>	 activemqdev1		0	2	1	(none)	rhel7-x86_64	Management
<input type="checkbox"/>	 apiportal1		0	0	1	(none)	rhel6-x86_64	Management
<input type="checkbox"/>	 apm1		0	0	1	(none)	rhel7-x86_64	Management
<input type="checkbox"/>	 apm2		0	0	1	(none)	rhel7-x86_64	Management
<input type="checkbox"/>	 apm3		0	0	1	(none)	rhel7-x86_64	Management
<input type="checkbox"/>	 apm4		0	3	1	(none)	rhel7-x86_64	Management
<input type="checkbox"/>	 apm5		0	0	3	(none)	rhel7-x86_64	Management
<input type="checkbox"/>	 avaya-com		0	0	2	(none)	rhel5-x86_64	Management
<input type="checkbox"/>	 barcelona1		0	0	3	(none)	rhel5-x86_64	Management
<input type="checkbox"/>	 barcelona2		0	3	2	(none)	rhel6-x86_64	Management
<input type="checkbox"/>	 bea1		0	0	0	(none)	rhel6-x86_64	Management
<input type="checkbox"/>	 bea2		0	0	0	(none)	rhel6-x86_64	Management
<input type="checkbox"/>	 bea3		0	0	0	(none)	rhel6-x86_64	Management
<input type="checkbox"/>	 bea4		0	0	0	(none)	rhel6-x86_64	Management

Nuestra evolución
tecnológica



¿POR QUÉ UN CAMBIO ?

El cambio

Sistemas / Infraestructuras

- Mitigar la reducción de las ventanas de mantenimiento
- Capacidad de absorber la estrategia del negocio: multicanal, multiempresa, multiubicación, multipaís....
- Independencia de HW, este se convierte en una commodity con la consecuente abstracción de problemas derivados de los posibles errores hw
- Dimensionamiento para picos / temporada alta
- Disaster recovery completo

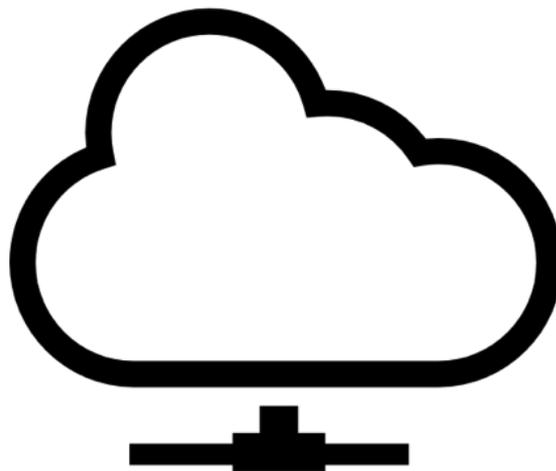
Sistemas / Desarrollo

- Evolución de las principales problemáticas existentes: entornos, acceso proveedores, Q&A..
- Independencia de infraestructuras
- Independencia de aplicaciones para evolución de versiones
- Flexibilidad, adaptabilidad y facilidad de los equipos de desarrollo, para que estos puedan realizar el acompañamiento/soporte necesario para la evolución del negocio

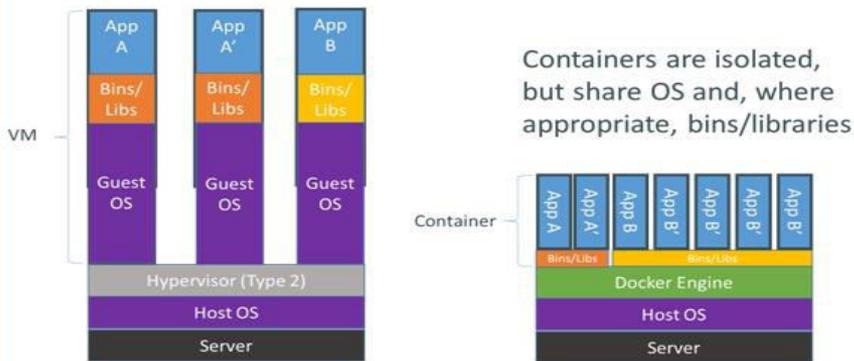
El cambio

cloud

- de nada
+ de todo



Containers vs. VMs



containers

- + no importa donde (cloud/virtual/pc...)
- + cambio concepto (crear/destruir no instalar)
- + catalogo de apps



MODELO TRANSFORMACIÓN FÍSICO

- Paso de un modelo on premise a un modelo cloud sobre Amazon web services (aws)
- Paso de un modelo de server virtual a un modelo de contenedor (docker) con autoescalring
- Paso de un modelo de instalación de sw a uno de creación/destrucción con todo el ciclo automático (continuos deployment)



MODELOS APLICADOS

- PaaS (Platform as a service): Red Hat Openshift Container Platform
- IaaS (Infrastructure as a service): AWS
- SaaS (Software as a service): AWS

Pizza como Servicio



v Spanish @cmenghi

● Bajo nuestro control ● Bajo control del proveedor

MODELO TRANSFORMACIÓN SW

- Paso de aplicaciones monolíticas a microservicios
- Paso de sincronizaciones a dato único transversal
- Paso de linked web pages a Single Page Application (SPA)
- Paso de contenido estático a Content Management System (CMS) y Digital Asset Management (DAM)



TECNOLOGIA

- SPA Angular4
- Microservices SpringBoot
- API Management CA APIM
- Monitorización con ELK (Elasticsearch, Logstash, Kibana) + Grafana
- Infraestructura Redhat Openshift (Docker + Kubernetes)

BENEFICIOS

- Innovación
- DevOps
- Agilidad en los despliegues
- Ventajas cloud
- Orquestación de aplicaciones
- Minimización de riesgos
- Costes

POR QUE RED HAT

- ISV Support (Independent Software Vendor Support)
- Posee acuerdos con los principales fabricantes tanto de hardware como de software, así como los principales desarrollos de software Open Source
- Nos garantiza una perfecta integración de software de terceros dentro de nuestros sistemas
- Sus productos son orientados a empresas y a sistemas de misión crítica, los cuales soportan grandes cargas de trabajo estando optimizados para esto
- Red Hat dispone de un Road Map claro y extenso lo que nos garantiza la continuidad



Muchas gracias.

g.ramis@avoristravel.com