

# 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<sup>+</sup> the travel brand**

**vaivai** viajes

**iberorjet**

**WÄY**

**BCD<sup>+</sup> travel**

viajes  
**2000**  
by BCD<sup>+</sup> 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 PAÍS

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 Business

COMPañIA AÉREA

evelop!

orbest!

by plane  
air broker

SERVICIO DE RECEPTIVO

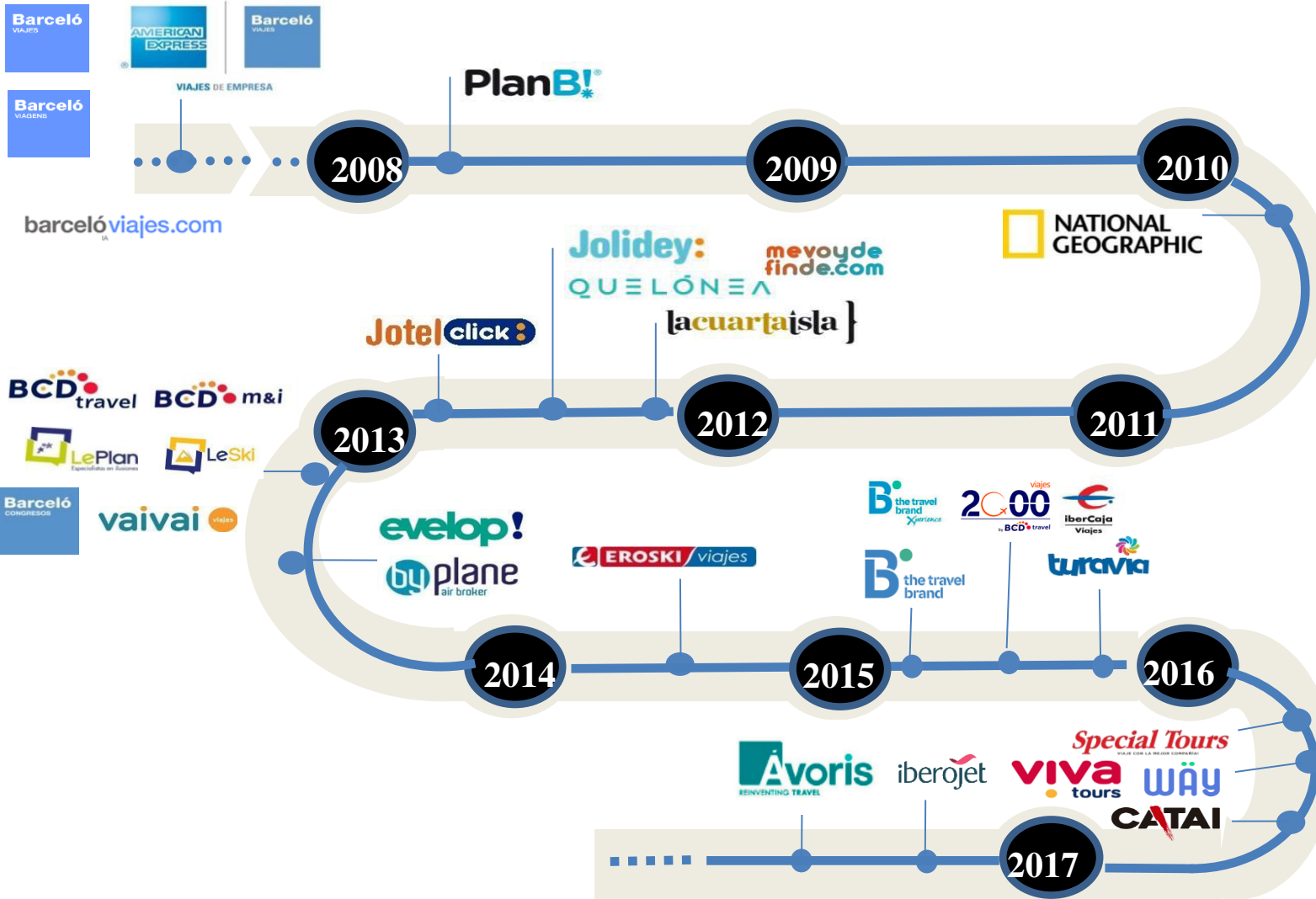
turavia

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

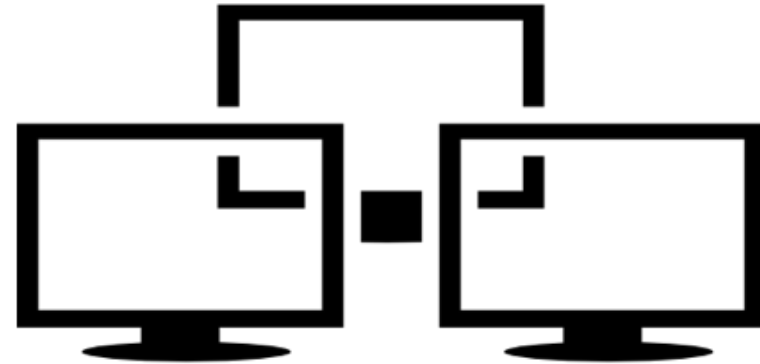
- Cloud + PaaS

Nuestra evolución  
tecnológica

RED HAT<sup>®</sup>  
**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

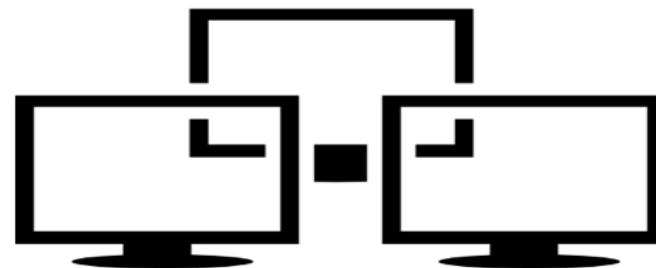
## System Overview

1 - 247 of 247

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

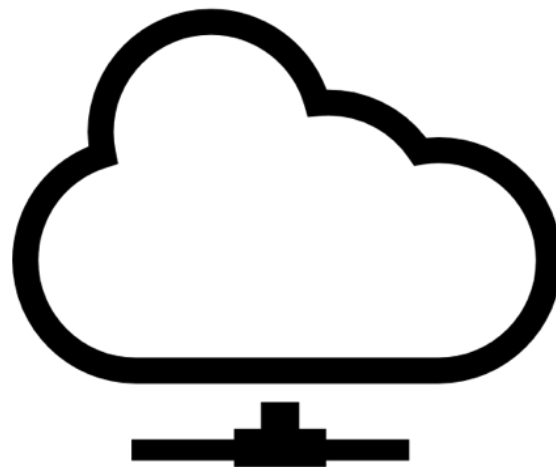
## Sistemas / Desarrollo

- 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

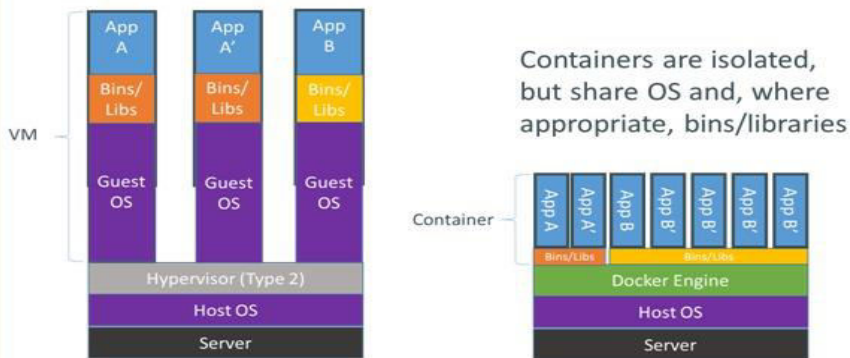
El cambio

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)

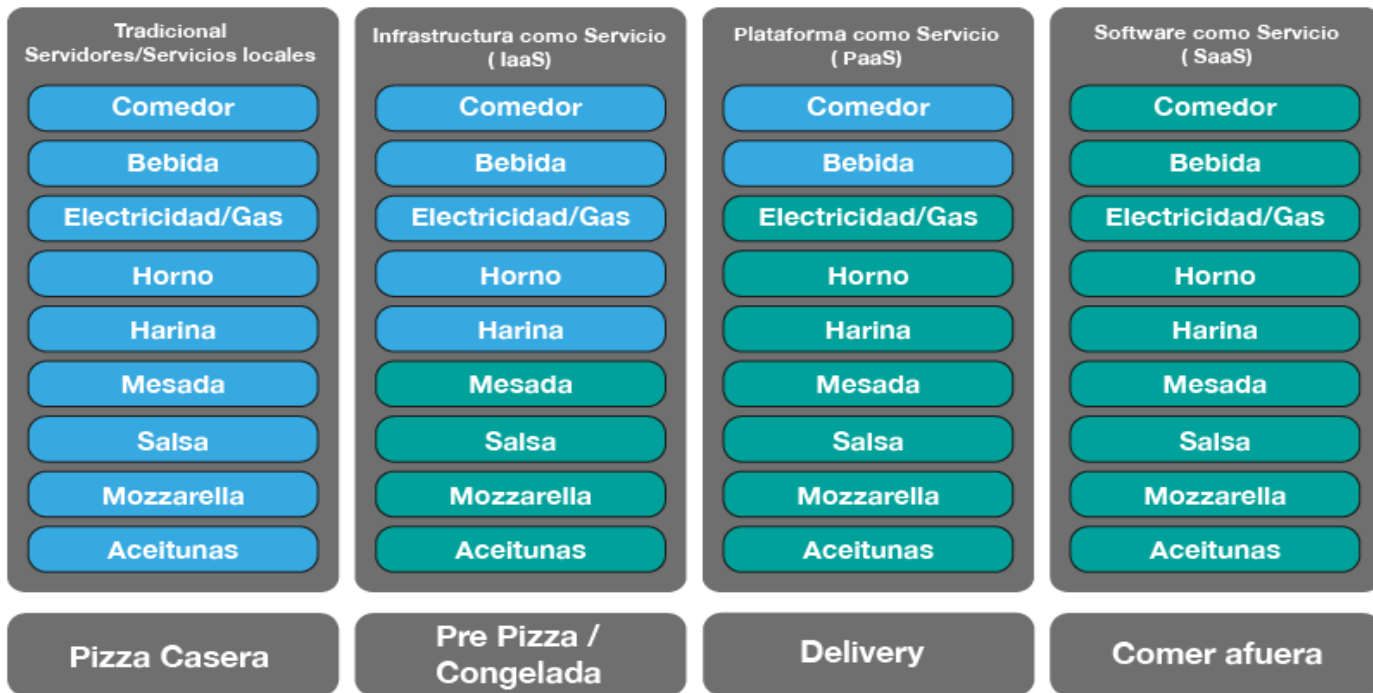


## MODELOS APLICADOS

- 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](mailto:g.ramis@avoristravel.com)