



Desde los Monolitos a los Microservicios

Raúl Belber Díez

IT Service & Integration Manager

SEUR - DPDGroup





106 millones de paquetes entregados en 2016



1.200.000 clientes



Envíos a todo el mundo



7.100 empleados



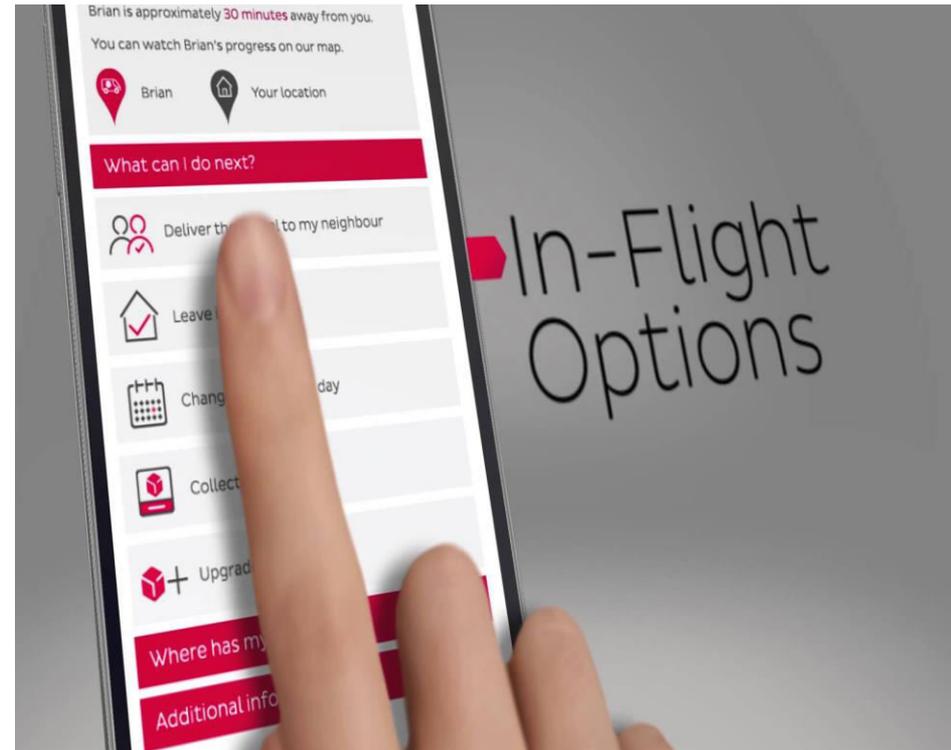
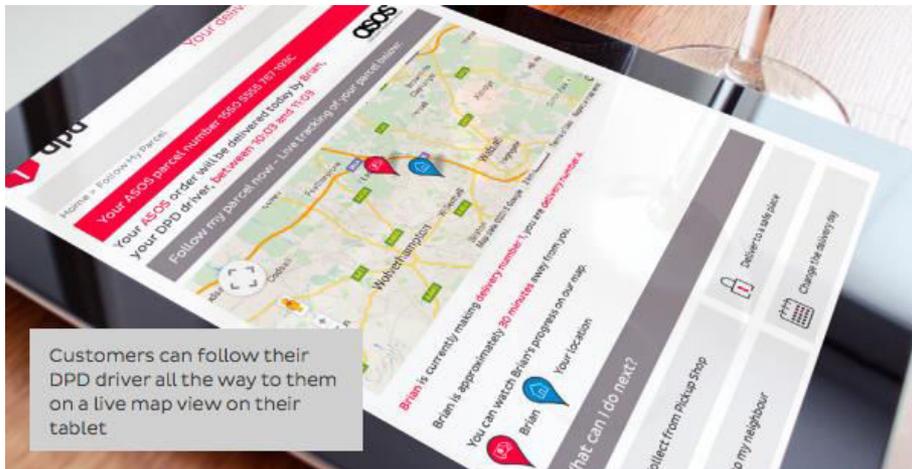
SEUR EN EL MAÑANA



transporte.

I.b. transporte.

1. m. Acción y efecto de transportar o transportarse.



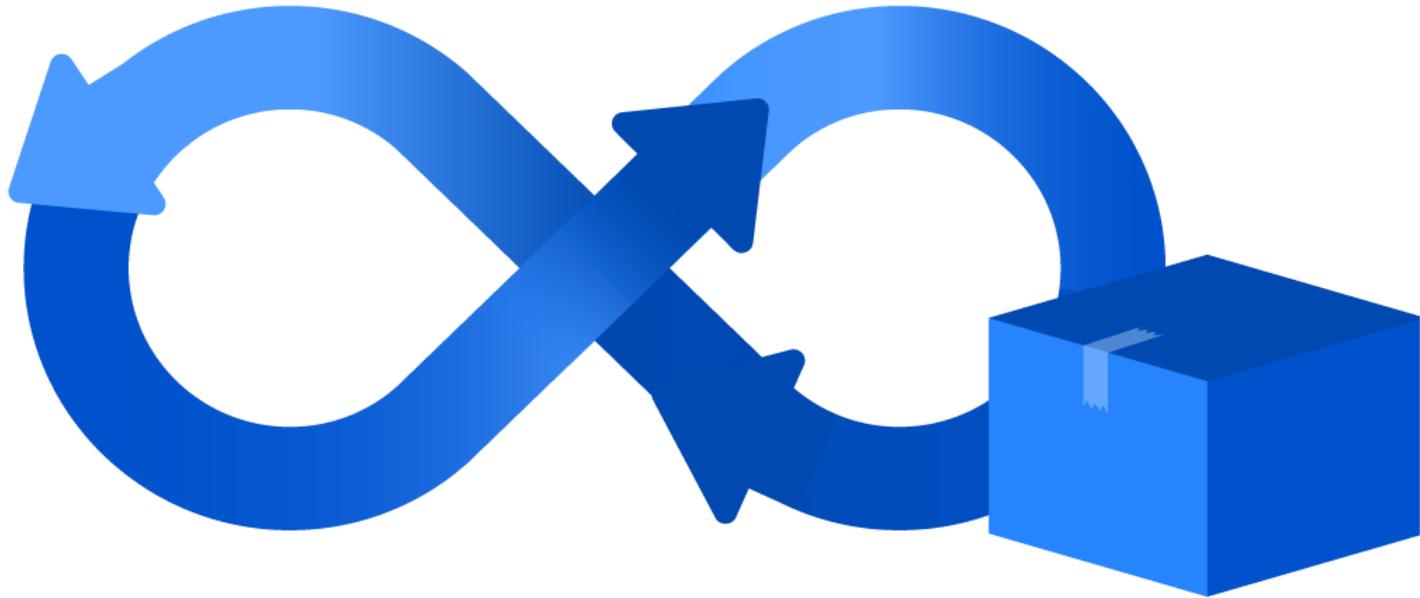
NECESIDADES



SOLUCIONES VELOCES



CONTINUOUS “DELIVERY”...& “Pick Up”



Por qué empezamos

1

OBJETIVO GLOBAL

6+2



Transformación BI

Transformación Clientes
Despliegue nuevo CRM

Transformación Clientes

Transformación Procesos Operativos

Transformación Corporativos

Movilidad

PoC

Transformación plataforma middleware

Dinamización y Flexibilización de
infraestructuras

Arquitectura y
Organización

2s2016

2017

2018

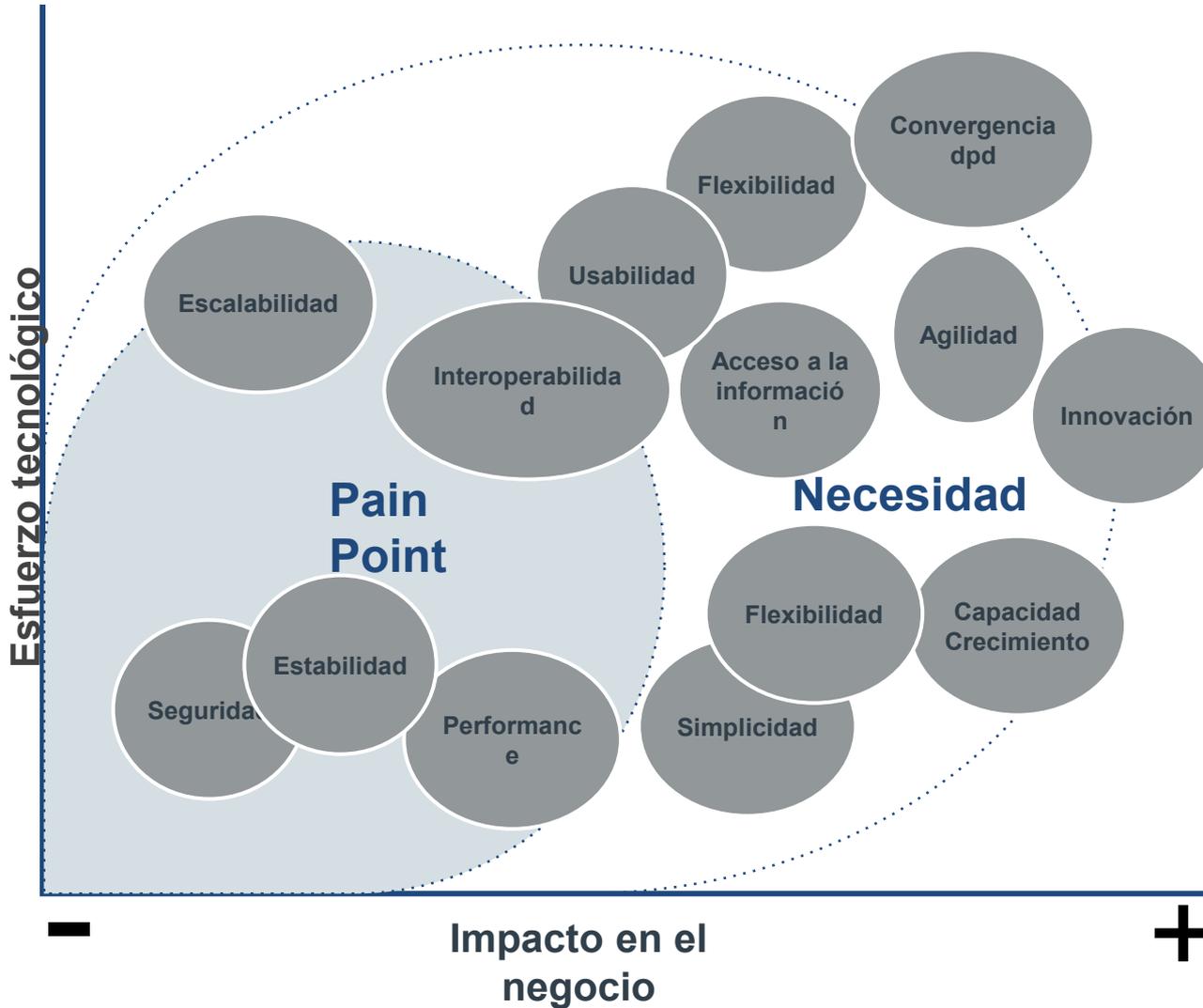
2019

2020

Arquitectura
Tecnológica

Transformación
Procesos de Negocio

ANÁLISIS DEL AS IS



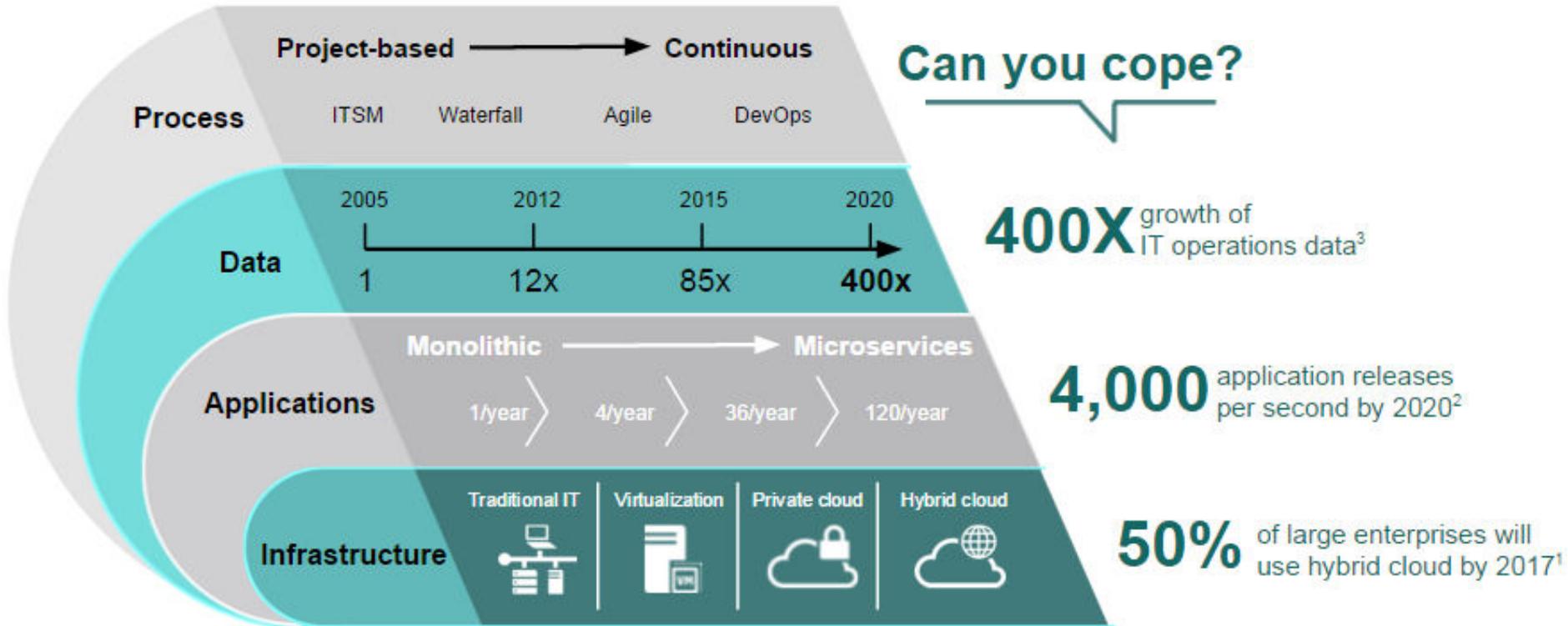
PAIN POINTS con más peso

- Estabilizar los sistemas
- Mejorar la interoperabilidad
- Asegurar escalabilidad
- Usabilidad en canales Web e herramientas de integración
- Tiempo de nuevas soluciones / necesidades

NECESIDADES

- Capacidad crecimiento
- Asegurar agilidad y flexibilidad
- Trazabilidad y acceso a la información
- Simplicidad y Eficiencia de procesos

TENDENCIAS DEL MERCADO



DISEÑAR UN PLAN

ANÁLISIS NEGOCIO

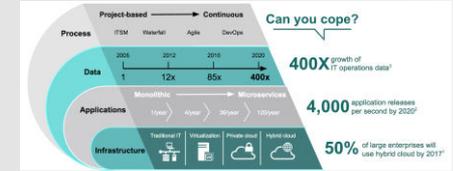
A Workshops con cada uno de los Pilares de Negocio.



B Análisis de pain points y necesidades de negocio que deben soportar los sistemas



C Tendencias de Mercado

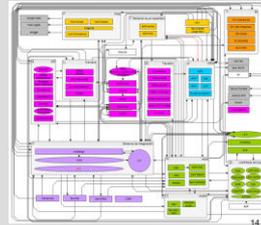


AS IS - TO BE

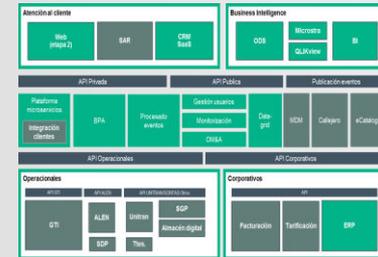
D Para cada una de las aplicaciones se identificarán los GAPS analizando su grado de cobertura.

Driver/Transformación	GTI	WAN	NOS	CRM	WEB	SAR	QIT	NETOP	Tesorería / Liquid.	SIF	BI
Simplicidad	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Elasticidad	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Performance	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Elasticidad	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Seguridad	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Interoperabilidad	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Agilidad	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Usabilidad	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Eficiencia	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Estabilidad	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Innovación	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

E Discovery de los sistemas actuales

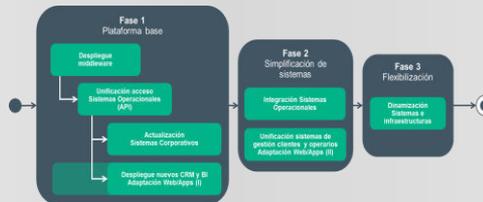


F Definición del TO-BE

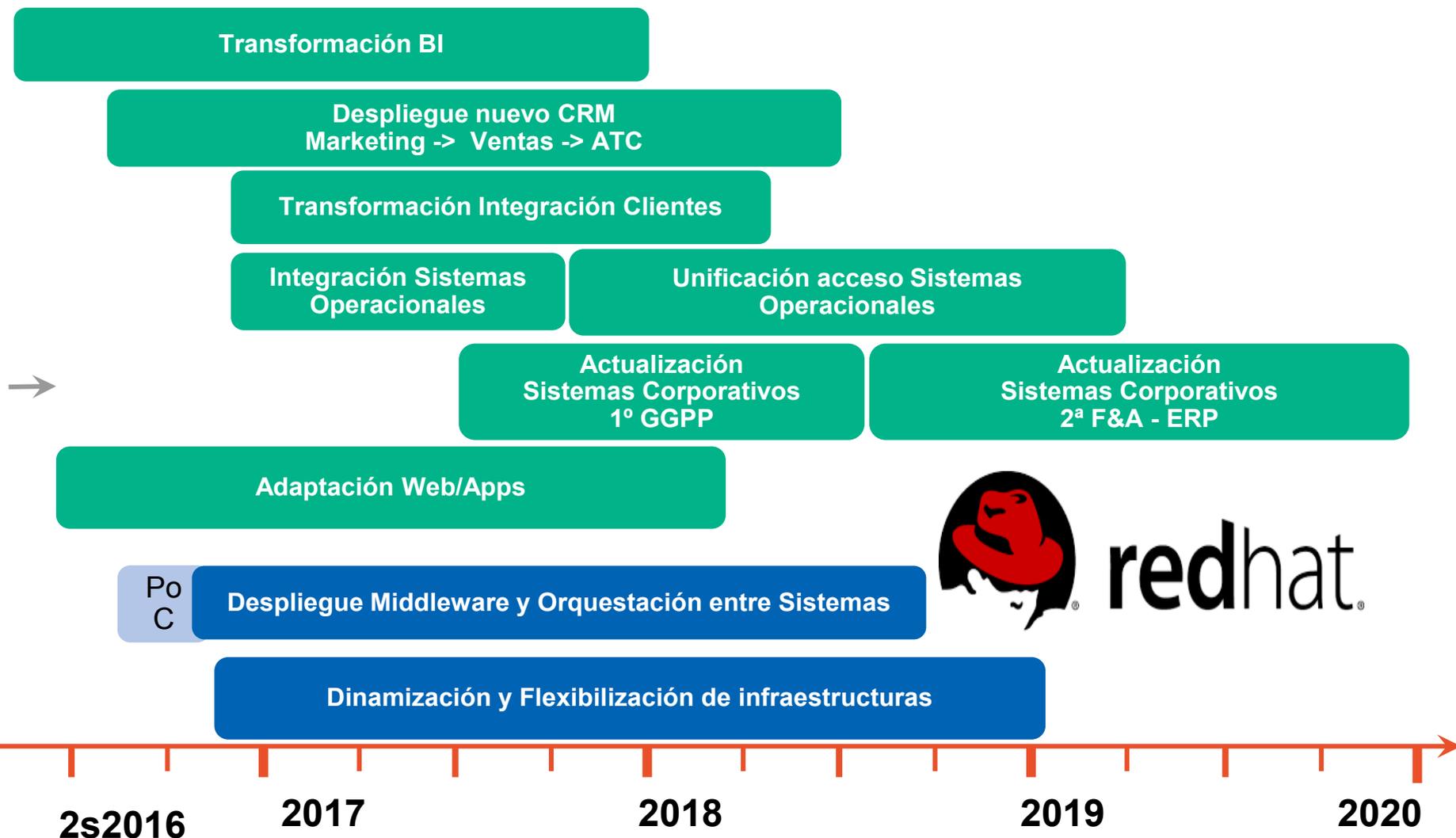


ROADMAP

G Se consolidarán los resultados de evaluación y los inputs de cada eje definiéndose el Roadmap de alto nivel.



PLAN RESULTANTE



¿ Pieza de Orquestación o Rediseño Arquitectónico ?

2



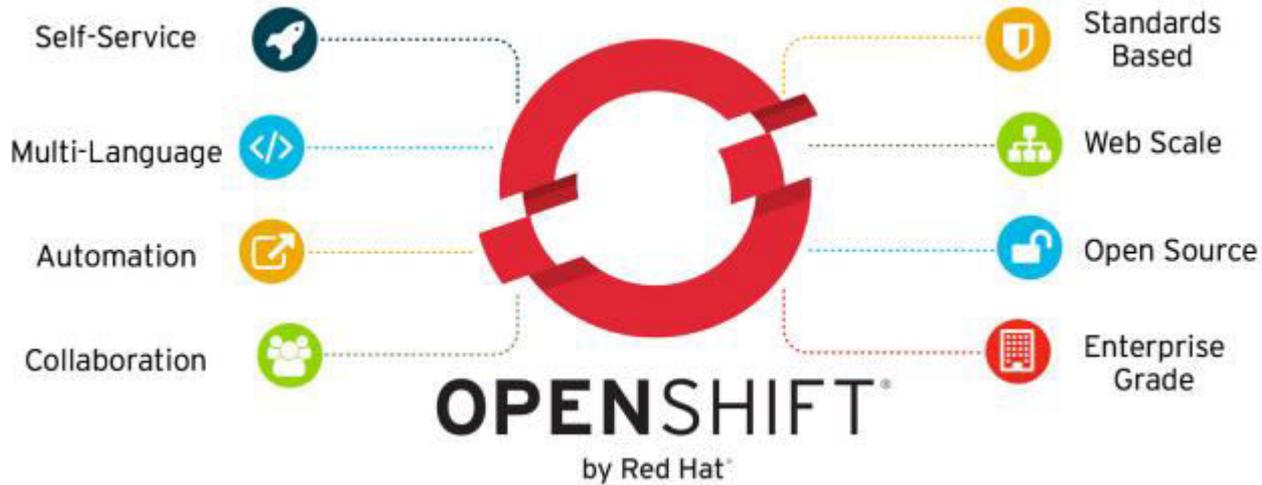
- Cada Piedra vertical es una aplicación monolítica a medida



- Cada piedra horizontal indica la conexión entre las aplicaciones
- Tratemus de modificar una de las piedras verticales.....¿Pase a producción complejo?
- **Tratemus de modificarlas todas y volverlas a encajar**
- **Imaginemos esto cada mes o dos meses**



HERRAMIENTAS ELEGIDAS



OPENSSHIFT -> "The New Toy of SEUR"



Routing Layer

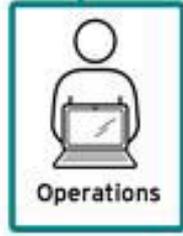
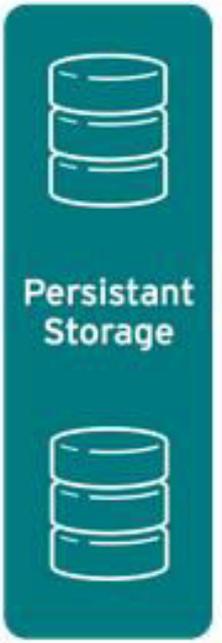
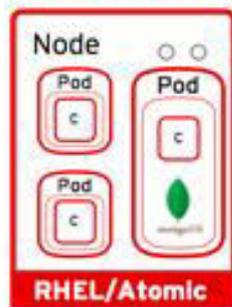
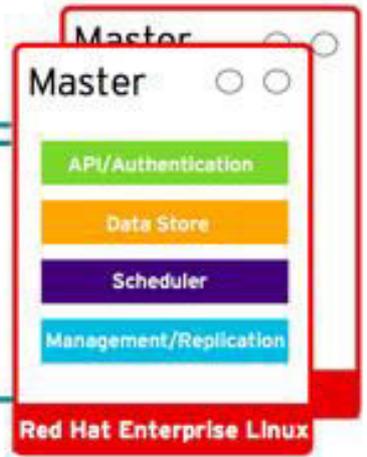


Developer

SCM
(Git/Svn)

CI/CD

Automation
Toolset

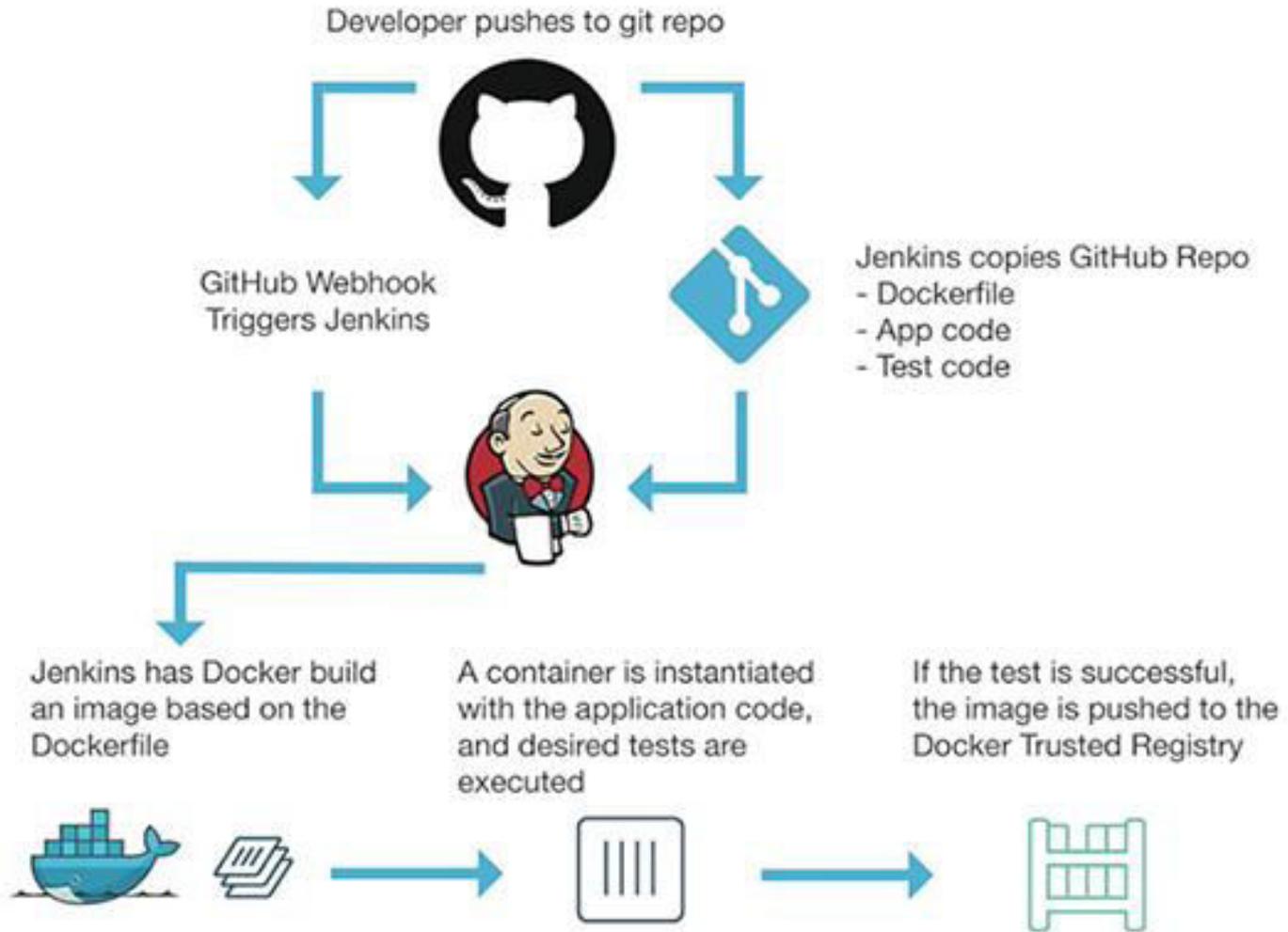


Operations

Service Layer



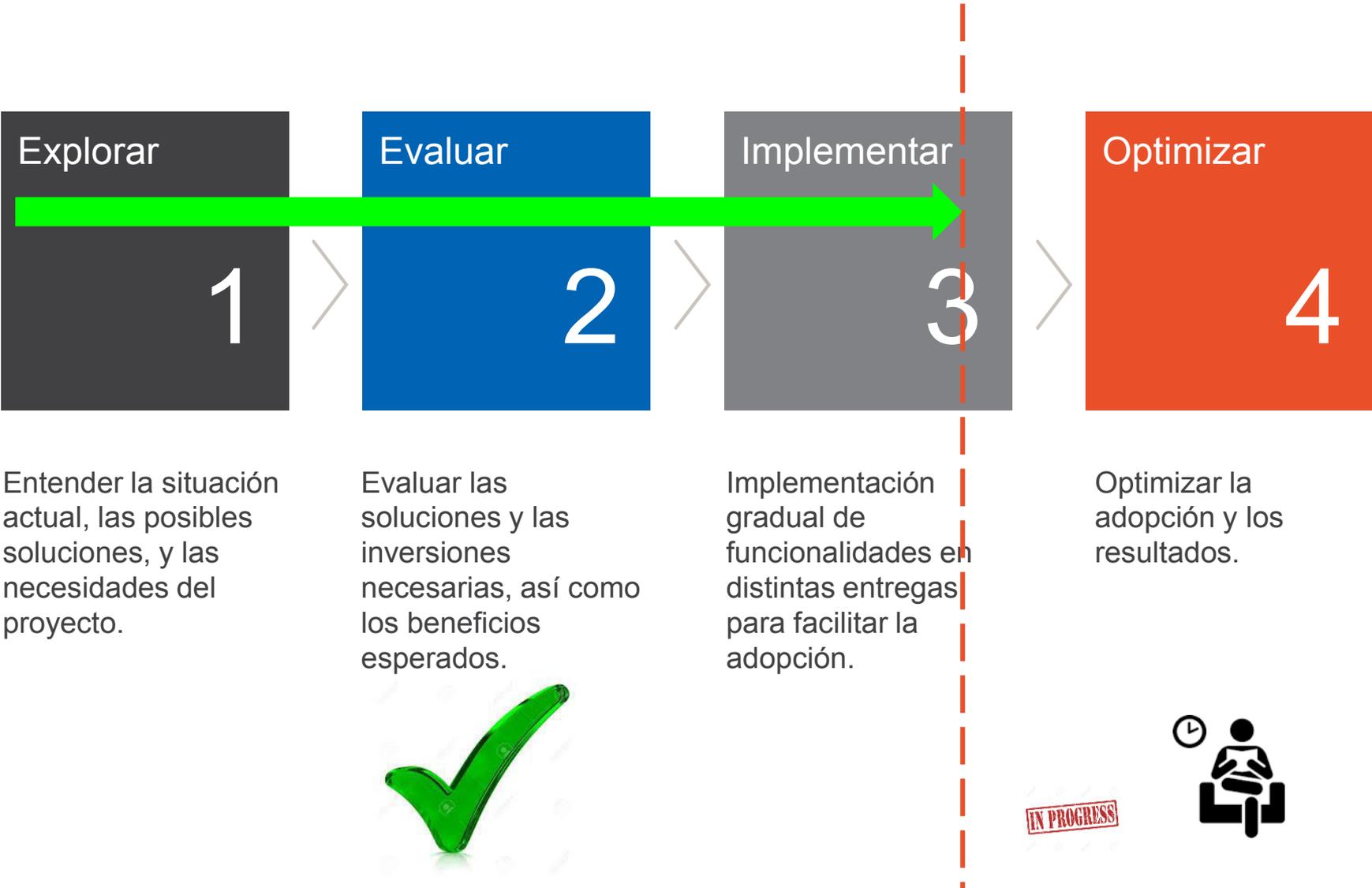
Continuous...



Estrategia de Implantación

3

ENFOQUE DEL PROYECTO





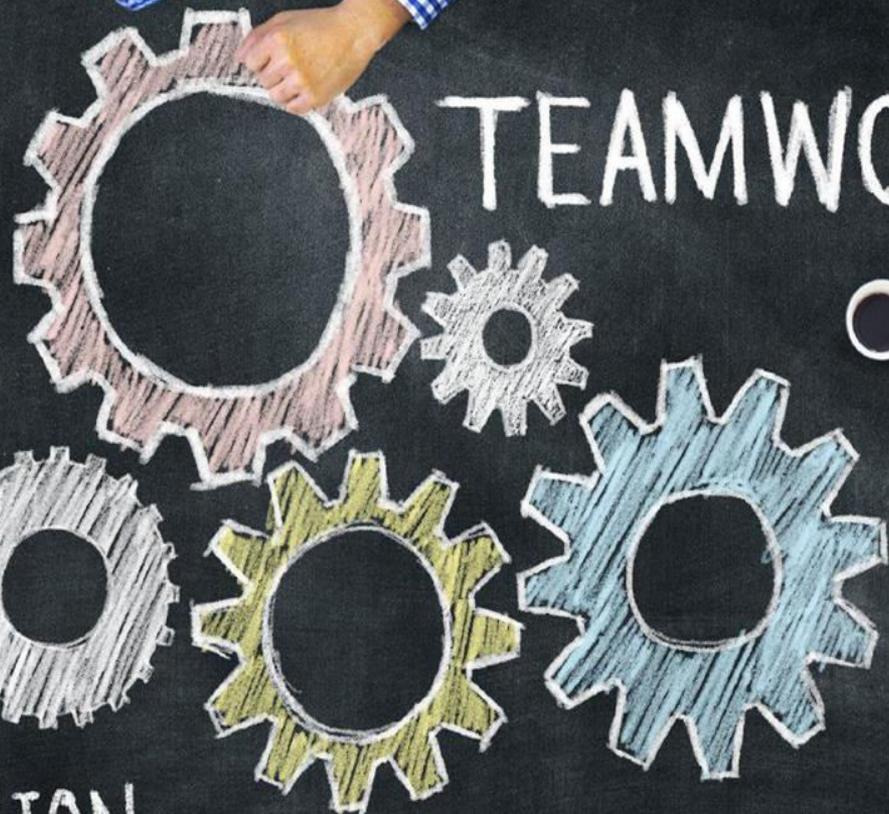
TEAMWORK

GOALS 

SUCCESS 

VISION 

SKILLS 





All Day
DevOps



Beneficios obtenidos

4

¿Qué hemos hecho?

SEUR Go

¿Tienes una empresa? Gestiona tus envíos a través de nuestra App, mayor inmediatez y control

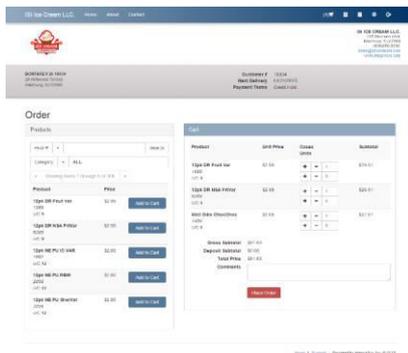


SEUR Net

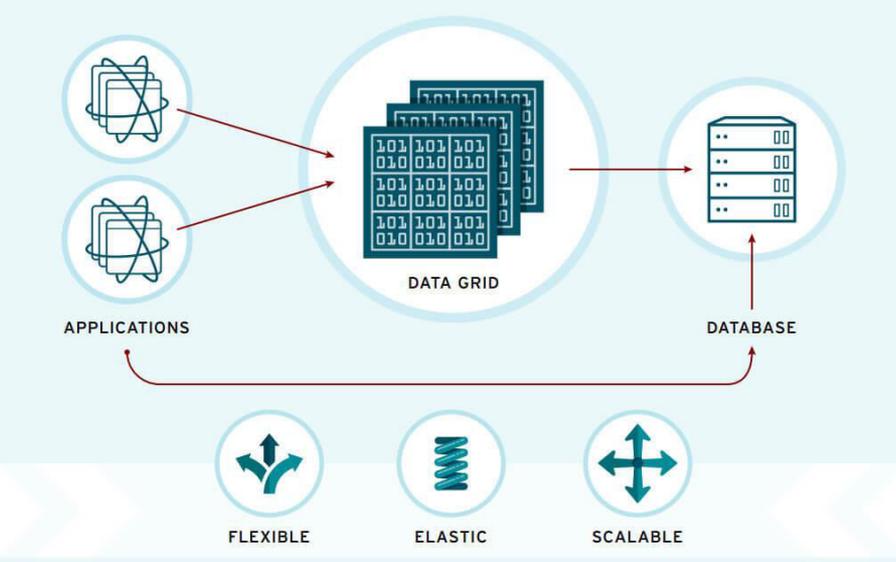
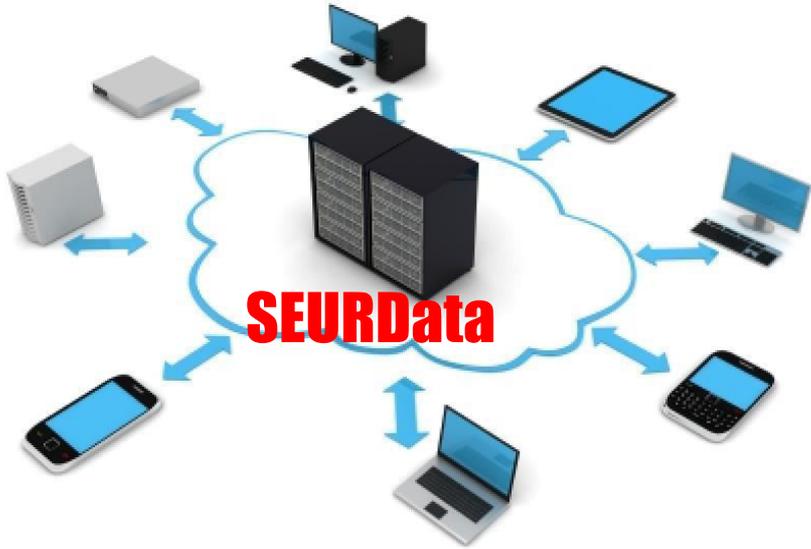
Podrás generar directamente toda la documentación necesaria para para gestionar tus envíos, de forma sencilla y rápida.



marketing cloud™

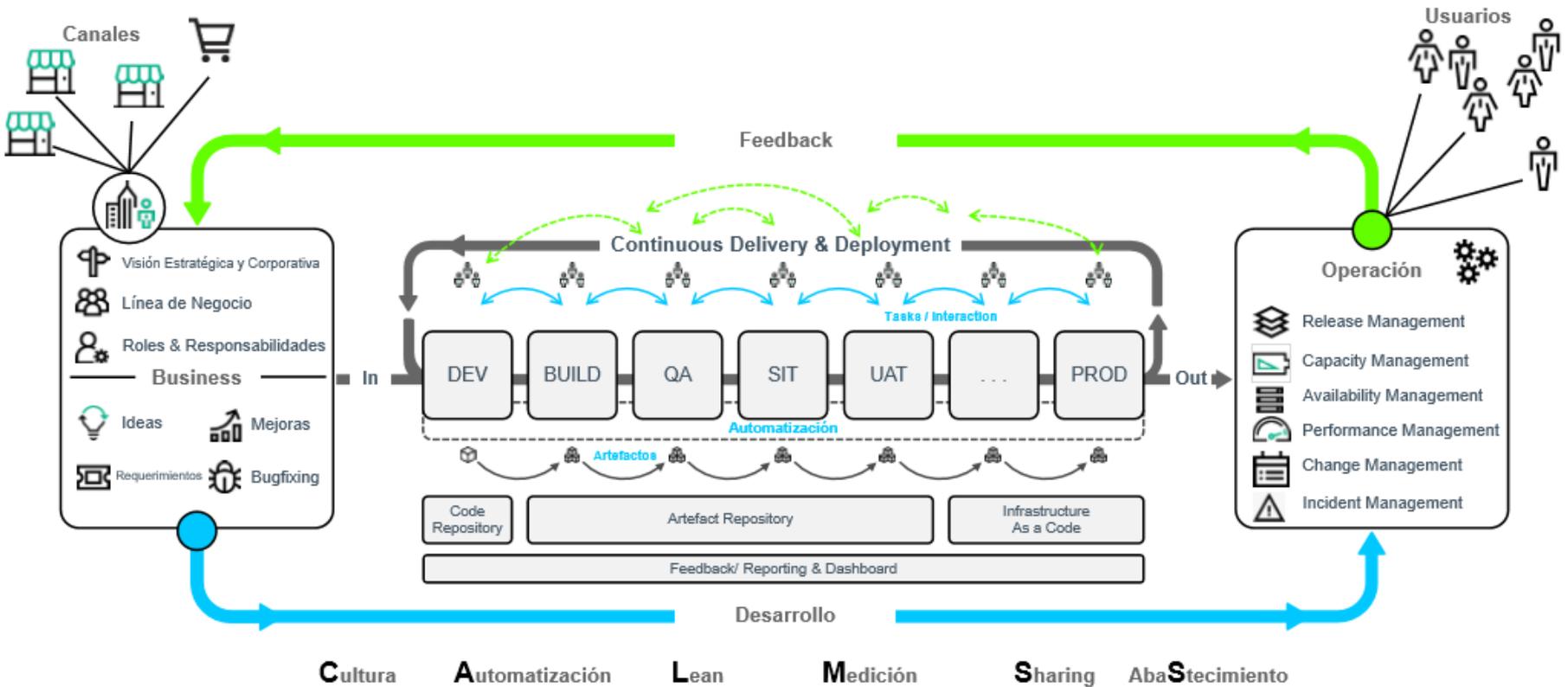


¿Qué tenemos en mente?

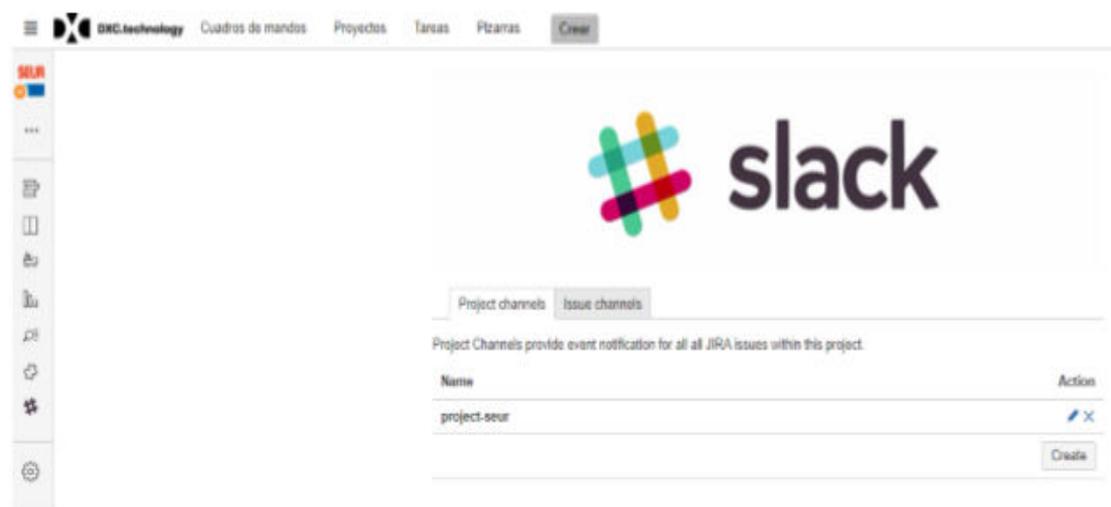


Modelado DevOps:

Guiando la transformación de DevOps a través de la metodología CALMSS



Nos comunicamos diferente...



Integración JIRA & Slack

- Integración a nivel Proyecto
- Posibilidad de Integración a nivel de "issue" en caso de escalado.



I love it when a plan comes together!

 **SEUR**

 dpdgroup

Muchas gracias