

# Technology & Business Confluence

indizen<sup>®</sup>

Cómo abordar un proyecto Big Data  
Experiencias reales y lecciones aprendidas

# Agenda

indizen<sup>®</sup>

- 01 Acerca de Indizen
- 02 Beneficios de las tecnologías Big Data
- 03 Un baño de realidad
- 04 Algunos consejos para abordar un proyecto Big Data



# Acercas de Indizen

# 01 Quiénes somos

indizen<sup>®</sup>

Seña de identidad: **innovación y su aplicación al negocio.**

Pionera en el uso de sistemas distribuidos para analítica sobre datos masivos.

Algunos de nuestros **clientes:**

**BBVA**



**BBVA**

DATA & ANALYTICS



**Bankia**



**Carrefour**



**Innovación**

en tecnologías  
y metodologías



**Calidad**

frente a volumen



Política de reinversión en  
proyectos de I+D+I

Algunas de nuestras **alianzas:**



**Hortonworks**

DATASTAX



Cassandra



**mongoDB**



**STRATIO**



**LEAN CALE**

**riak**



**basho**



**neo4j**

**cloudera**

# 01 Posicionamiento en Big Data

indizen<sup>®</sup>

- Cubrimos el **ciclo de vida completo** y todas las disciplinas de proyectos Big Data
- Desarrollamos **soluciones propias** y para terceros basadas en Big Data
- **Alianzas** con los principales players
- Apuesta por la **formación** e impulso de la **comunidad\***.

# Beneficios de Big Data

# 02 Beneficios de Big Data



## Mejora del análisis:

- Nuevas técnicas.
- Nuevos tipos de datos.
- Incorporando todos los datos.

**Nuevos modelos de negocio, transformación digital.**

**Reducción de costes operacionales**  
**Escalabilidad**



## 02 Casos de uso habituales

indizen<sup>®</sup>



Data Lake, Data Hub, Data Reservoir, \*.\*

Monetización de datos y nuevos negocios digitales.

Procesos críticos: detección de fraude, seguridad, etc.

Optimización Business Intelligence  
Análisis masivos (logs, web, RRSS, mejora de procesos)  
Procesamiento de datos “low-cost”  
Archivado de datos





# Un baño de realidad

## 03 Algunas dificultades (I)

indizen<sup>®</sup>

Requiere nuevos perfiles escasos

ROI difícil de estimar

Hardware commodity  $\neq$  PC

Opensource  $\neq$  gratis

Nueva pieza en las arquitecturas de gestión de datos



## 03 Algunas dificultades (II)

El enfoque distribuido tiene sus problemas:

Administración más compleja (N nodos x M componentes)  
Consumo energético, espacio en CPD, ...

Tecnologías no asentadas y cambiantes

Seguridad y gobierno de datos

Integración en arquitecturas existentes no plug&play

Política (incluso aquí) y nuevos procesos por implementar o modificar.



Algunos  
consejos para  
abordar un  
proyecto Big  
Data

# 04 Consejos (I)

indizen<sup>®</sup>


- Fases:
  1. Establecer objetivos.
  2. Estudiar los datos disponibles.
  3. Planificación y estudio de viabilidad.
  4. Construir la plataforma tecnológica.
  5. Analítica y Operativización (procesos, industrialización, etc.)
- Involucrar a los grupos de negocio.
- Combinar el talento externo con el interno. Formar al equipo.



## 04 Consejos (II)

- Comenzar con un estudio y una PoC. Nunca hacer proyectos Big Bang.
- Comenzar en plataformas cloud.
- No dejar cuestiones de seguridad y gobierno de datos para el final.
- Intentar realizar ingeniería del software, no artesanía.
- Comenzar YA !!





¿Quieres  
saber más?

**indizen**  
**Íñigo Sanz Egurrola**  
Big Data Program Manager  
i.sanz@indizen.com  
600 430 897

**Indizen Technologies, S.L.**  
C/ Tarragona, 30  
28045 Madrid  
Tel. 91 535 85 68  
www.indizen.com  
@indizen\_corp