



Objetivos

Al finalizar el capítulo, el alumno logrará:

- Comprender los mecanismos de la importancia del Big Data para los clientes.
- Operatividad y consideraciones de implementación del Big Data.

3 - 2





Agenda

- La vista 360 del Cliente
- Análisis, Diseño y Operación del Big Data
- Procesamiento del Big Data
- Seguridad en el Big Data

3 - 3

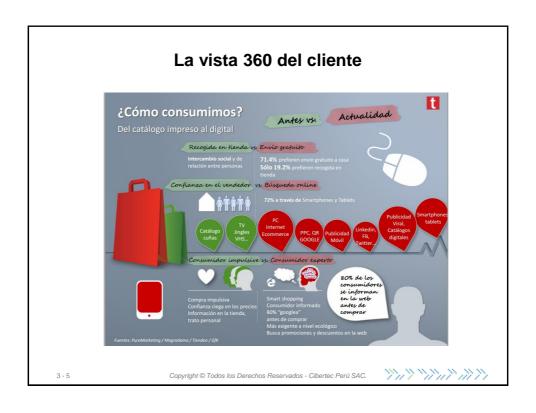
Copyright © Todos los Derechos Reservados - Cibertec Perú SA





Cibertec Perú S.A.C - Big Data



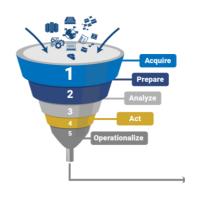






Análisis en Big Data Conocimiento del negocio

- Definición de los objetivos del negocio
- · Identificar los orígenes de los datos
- Entregables
 - Documento marco
 - Matriz de orígenes de datos
 - Diccionario de datos

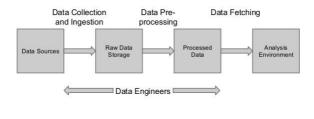


3 - 7

opyright © Todos los Derechos Reservados - Cibertec Perú SA



- Carga de datos
- Exploración de los datos
- Configuración de una canalización de los datos
- Entregables
 - Informe de calidad de datos
 - Arquitectura de solución de datos



3 - 8





Diseño de Big Data

- Definir las tecnologías a utilizar en base a los componentes
- Definir el software y hardware a utilizar
- Definición de interfaces de consulta y explotación de datos
- Definir estructura, operación e implementación del proyecto

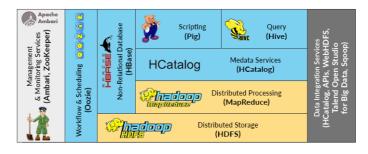


9 Copyright © Todos los Derechos Reservados - Cibertec Perú Sa



Diseño de Big Data

- Entregables
 - Arquitectura Tecnológica
 - Establecer el plan del proyecto
 - Definir las interfaces para consultas y explotación de los datos
 - Definir la viabilidad del proyecto



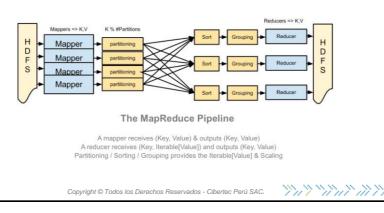
3 - 10





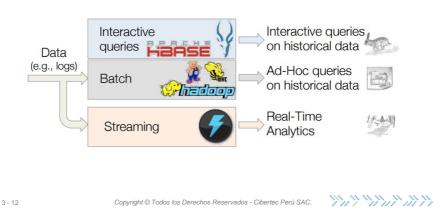
Operación del Big Data

- Despliegue de la solución
- Pruebas del método procesamiento de Big Data
- Pruebas funcionales para consultas y explotación de datos
- Evaluar seguridad de la solución



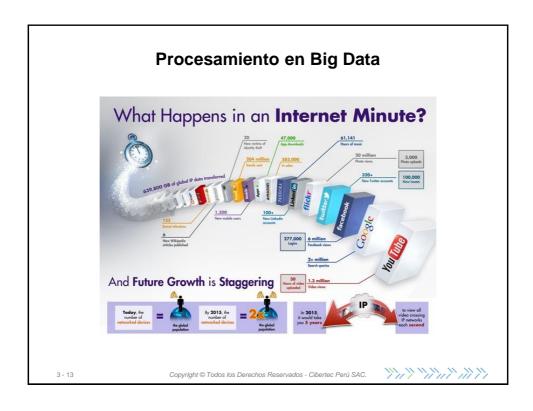
Procesamiento en Big Data

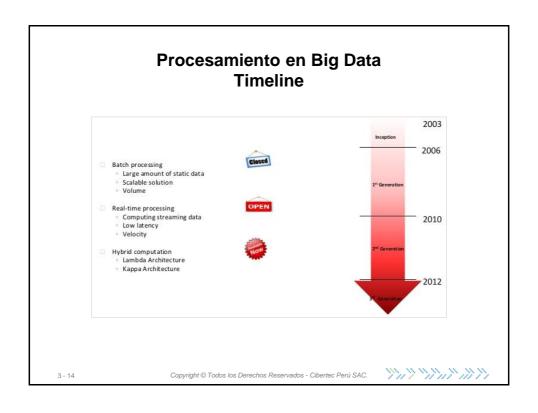
- Procesamiento por lotes (Batch Processing)
- Procesamiento en tiempo real (Streaming Processing)
- Procesamiento Hibrido (Arquitectura Lambda)



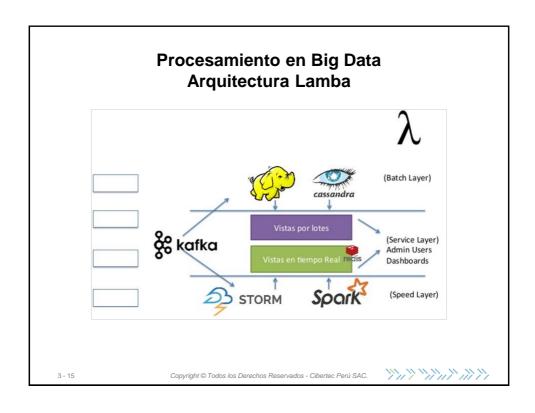
Cibertec Perú S.A.C - Big Data

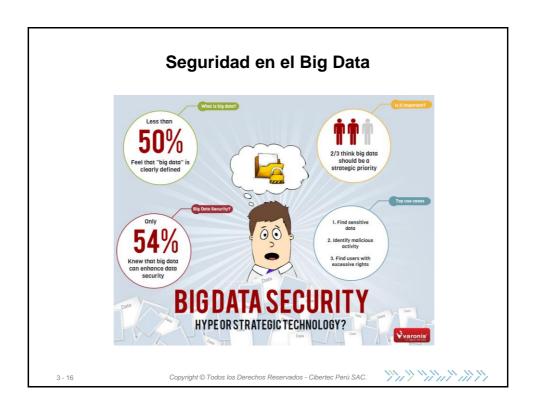




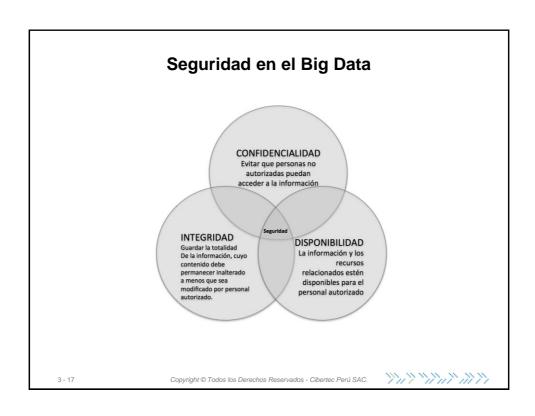






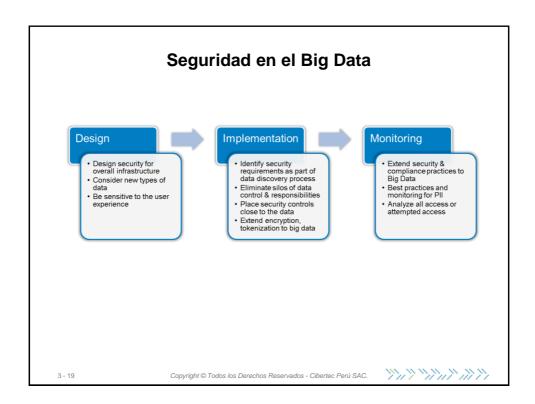












Tarea Nº 3: Curso Big Data

Al finalizar la tarea, el alumno logrará:

 Aprender los conceptos y la terminología básica de Big Data.

3 - 20 Copyright © Todos los Derechos Reservados - Cibertec Perú SAC.



Laboratorio Nº 3.1: Metodología de proyectos de Big Data

Al finalizar la tarea, el alumno logrará:

 Aprender como aplicar la metodología para proyectos de Big Data.

3 - 21

Copyright © Todos los Derechos Reservados - Cibertec Perú S/



Lecturas adicionales

Se sugiere revisar los siguientes enlaces para profundizar en los conceptos tratados en el presente capítulo:

- Construyendo Customer 360 con Big Data
- · Tipos de Implementación de Big Data
- Seguridad y Privacidad en Big Data

3 - 22





Resumen

- En este capítulo, hemos aprendido la importancia de utilizar la vista 360 del cliente.
- Además, hemos hecho una revisión general de los procesos de análisis, diseño y operación del Big Data.
- Finalmente, aprendimos de los aspectos del procesamiento y seguridad de Big Data.

3 - 23

