

Capítulo 6: Componentes de Hadoop

Capítulo 7: Administración de Hadoop

Capítulo 8: Big Data 2.0 - Spark



DAT
División de Alta Tecnología

7

Administración de Hadoop

Big Data

Copyright © Todos los Derechos Reservados - Cibertec Perú SAC.




Objetivos

Al finalizar el capítulo, el alumno logrará:

- Comprender los parámetros de salud de un cluster Hadoop.
- Implementar las buenas prácticas en la administración de Hadoop.

7 - 2

Copyright © Todos los Derechos Reservados - Cibertec Perú SAC.



Agenda

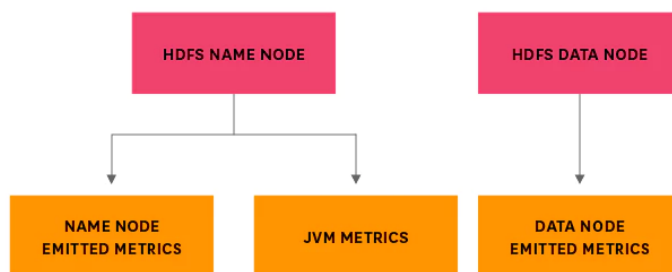
- Health Check de Hadoop
- Configuraciones y parámetros

7 - 3

Copyright © Todos los Derechos Reservados - Cibertec Perú SAC.



Health Check de Hadoop

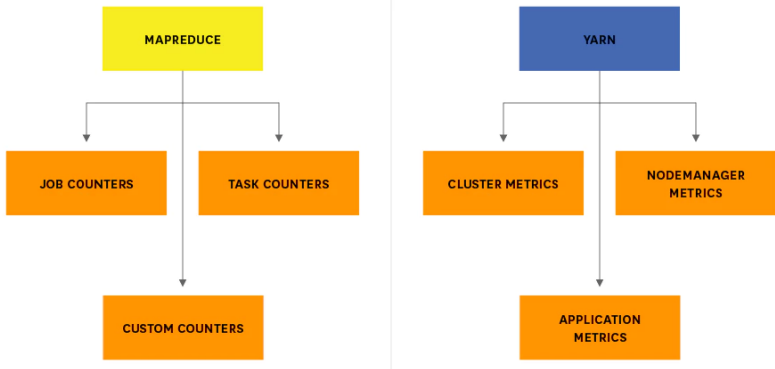


7 - 4

Copyright © Todos los Derechos Reservados - Cibertec Perú SAC.



Health Check de Hadoop

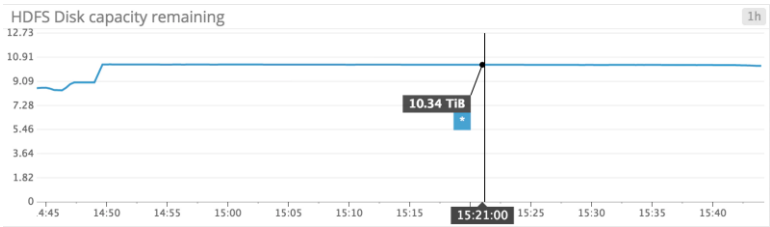


7 - 5

Copyright © Todos los Derechos Reservados - Cibertec Perú SAC.



Health Check de Hadoop

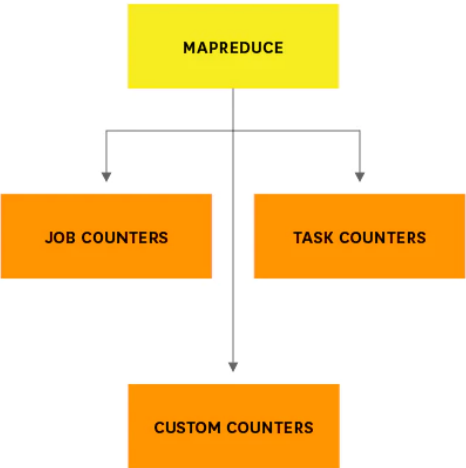


7 - 6

Copyright © Todos los Derechos Reservados - Cibertec Perú SAC.



Health Check de Hadoop

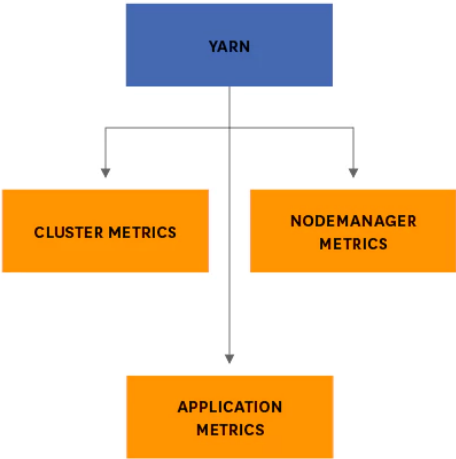


7 - 7

Copyright © Todos los Derechos Reservados - Cibertec Perú SAC.



Health Check de Hadoop



7 - 8

Copyright © Todos los Derechos Reservados - Cibertec Perú SAC.



Configuración y parámetros

Default

- core-default.xml
- hdfs-default.xml
- yarn-default.xml
- mapred-default.xml

Site

- /etc/hadoop/core-site.xml
- /etc/hadoop/hdfs-site.xml
- /etc/hadoop/yarn-site.xml
- /etc/hadoop/mapred-site.xml

7 - 9

Copyright © Todos los Derechos Reservados - Cibertec Perú SAC.



Ejercicio N° 7.1: Health Check en Hadoop

Al finalizar la tarea, el alumno logrará:

- Verificar los parámetros de salud en Hadoop.

7 - 10

Copyright © Todos los Derechos Reservados - Cibertec Perú SAC.



Ejercicio Nº 7.2: Configurar parámetros de Hadoop

Al finalizar la tarea, el alumno logrará:

- Cambiar los parámetros de Hadoop

7 - 11

Copyright © Todos los Derechos Reservados - Cibertec Perú SAC.



Resumen

En este capítulo, hemos aprendido a modificar los parámetros de Hadoop y las consideraciones para realizar un Health Check.

7 - 12

Copyright © Todos los Derechos Reservados - Cibertec Perú SAC.

