

Examen para BDA04

Intento 1

Pregunta 1

¿Cómo se llama el principal fichero de configuración para el servicio HDFS?:

- a. core-config.xml.
- b. hdfs-config.xml.
- c. **hdfs-site.xml.**
- d. hadoop-commons.xml.

Pregunta 2

Utilizando el comando **top** se puede ver el consumo de memoria de los diferentes procesos en el sistema operativo. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

Verdadero

Falso

Pregunta 3

El servicio **ResourceManager UI** permite ver los logs de ejecución de las aplicaciones. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

Verdadero

Falso

Pregunta 4

Si no existiera **Ambari** o **Cloudera Manager**, habría que modificar la configuración de todos los ficheros de configuración a mano, por ejemplo, con el comando **vi**. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

Verdadero

Falso

Pregunta 5

Desde **Cloudera Manager** podría simular la caída de un servidor para hacer pruebas de tolerancia a fallos. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

Verdadero

Falso

Pregunta 6

En **Ambari** se puede realizar la ingesta de unos ficheros como administrador, para que luego los usuarios del clúster puedan utilizarlos. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

Verdadero

Falso

Pregunta 7

El servicio ResourceManager UI es sencillo, pero permite monitorizar y modificar parámetros de configuración de YARN. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

Verdadero

Falso

Pregunta 8

Cloudera Manager salió al mercado varios años antes que Ambari. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

Verdadero

Falso

Pregunta 9

Ganglia es una herramienta de Apache y del ecosistema Hadoop específica para monitorizar clústers de servidores. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

Verdadero

Falso

Pregunta 10

Para monitorizar un clúster Hadoop, en primer lugar hay que ver las métricas relacionadas con el sistema operativo: CPU, memoria, disco y red. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

Verdadero

Falso

Intento 2

Pregunta 1

El servicio Namenode UI permite ver cuánto espacio está ocupando HDFS. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

Verdadero

Falso

Pregunta 2

El servicio Namenode UI es sencillo, pero permite monitorizar y modificar parámetros de configuración de HDFS. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

Verdadero

Falso

Pregunta 3

Utilizando el comando dstat se puede ver el consumo de red de los diferentes procesos en el sistema operativo. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

Verdadero

Falso

Pregunta 4

En Ambari puedo tener cuadros de mando a medida para monitorizar las métricas de salud que más me interesen. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

Verdadero

Falso

Pregunta 5

¿Cómo se llama el principal fichero de configuración para el servicio Hive?:

- a. hadoop-commons.xml.
- b. core-config.xml.
- c. hive-config.xml.
- d. **hive-site.xml.**

Pregunta 6

Ambari permite iniciar una instalación de Hadoop en un conjunto de servidores. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

Verdadero

Falso

Pregunta 7

Cloudera Manager tiene más o menos la misma funcionalidad que Ambari. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

Verdadero

Falso

Pregunta 8

Utilizando el comando vmstat se puede ver el consumo de CPU de los diferentes procesos en el sistema operativo. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

Verdadero

Falso

Pregunta 9

Ganglia permite parar los servidores del clúster, pero no permite parar servicios concretos de Hadoop, como HDFS o Hive. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

Verdadero

Falso

Pregunta 10

El servicio Namenode UI permite navegar por el sistema de ficheros de HDFS. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

Verdadero

Falso