

Examen para BDA02

Intento 1.

Pregunta 1

HDFS está optimizado para ficheros de gran tamaño.

Seleccione una:

Verdadero

Falso

Pregunta 2

HDFS es una implementación del paper de Google denominado GFS (Google File System).

Seleccione una:

Verdadero

Falso

Pregunta 3

¿Cuál es el comando de HDFS para ver el contenido de un directorio?:

- a. cp.
- b. read_dir.
- c. mkdir.
- d. **ls.**

Pregunta 4

En HDFS, lo ideal es poner un factor de replicación alto a los ficheros que son críticos o muy importantes.

Seleccione una:

Verdadero

Falso

Pregunta 5

¿Cuáles son los componentes del core de Hadoop?:

- a. GFS y MapReduce.
- b. HDFS, YARN e Impala.
- c. **HDFS, YARN y MapReduce.**
- d. HDFS, YARN y Hive.

Pregunta 6

¿Cómo se llama el nodo que coordina la ejecución de trabajos en YARN?:

- a. NameNode.
- b. **ResourceManager.**
- c. Scheduler.
- d. NodeManager.

Pregunta 7

HDFS funciona mejor con ficheros binarios.

Seleccione una:

Verdadero

Falso

Pregunta 8

¿Cuál es el comando de HDFS para crear un directorio?:

- a. rmdir.
- b. **mkdir.**
- c. create dir.
- d. make_dir.

Pregunta 9

YARN se ofreció en Hadoop desde su origen.

Seleccione una:

Verdadero

Falso

Pregunta 10

YARN divide la capacidad de procesamiento y memoria en contenedores.

Seleccione una:

Verdadero

Falso

Intento 2.

Pregunta 1

¿Cuál es el tamaño por defecto de un bloque en HDFS?:

- a. 64 GB.
- b. 128 GB.
- c. 64 MB.
- d. **128 MB.**

Pregunta 2

¿Se puede configurar qué nivel de prioridad tiene una tarea en YARN?:

- a. No, esto sólo se configura desde HDFS.
- b. Sí, si paras el resto de tareas.
- c. **Sí, mediante la configuración del Scheduler.**
- d. No, YARN va ejecutando las tareas según le llegan.

Pregunta 3

En HDFS, sólo los ficheros grandes se dividen en bloques.

Seleccione una:

Verdadero

Falso

Pregunta 4

YARN ha caído en desuso al aparecer Spark.

Seleccione una:

Verdadero

Falso

Pregunta 5

La replicación permite que no se pierdan datos.

Seleccione una:

Verdadero

Falso

Pregunta 6

¿Cuál es el comando de HDFS para llevar un fichero desde el disco del nodo frontera hasta HDFS?:

- a. **put.**
- b. mv.
- c. mv external.
- d. cp.

Pregunta 7

Si un nodo falla durante la ejecución de una tarea, YARN se da cuenta y reorganiza esa tarea en otro nodo.

Seleccione una:

Verdadero

Falso

Pregunta 8

Si en HDFS un fichero indica que tiene permisos rwxrwxrwx, ¿quién puede modificar el fichero?:

- a. El usuario que lo creó.
- b. En HDFS no se pueden modificar los ficheros.
- c. Todos los usuarios menos el que creó el fichero.
- d. **Todos los usuarios.**

Pregunta 9

YARN puede ejecutar aplicaciones de procesamiento en streaming.

Seleccione una:

Verdadero

Falso

Pregunta 10

HDFS tiene una orientación "write-once, read many", que significa "se escribe una vez, se lee muchas veces".

Seleccione una:

Verdadero

Falso