|  |
| --- |
| Máster en Big Data |
| Tecnologías de Almacenamiento |
| 1. Hands-On: Ejecución MapReduce |

Índice

[1. Introducción 3](#_Toc96241410)

[2. Ejecutando un Job 3](#_Toc96241411)

[3. Finalizando un Job 3](#_Toc96241412)

# Introducción

El objetivo de este Hands-On es aprender a ejecutar jobs de MapReduce por línea de comandos y entender su comportamiento. El entorno de ejecución será la máquina desplegada en el Hands-On antertior.

# Ejecutando un Job

Todas las instrucciones deben introducirse mediante Shell de Linux.

1. Ejecutar el job del proyecto WordCount ya compilado en la carpeta */home/training/training/Jars* (la clase de entrada y su package es *nextret.WordCount*)
2. Revisa los archivos generados y visualiza los resultados. Explica los resultados.
3. Vuelve a ejecutar el mismo comando para ejecutar el Job, ¿qué ha pasado?
4. Elimina todos los archivos de esta última ejecución

# Finalizando un Job

1. Abre dos terminales de Linux. En uno, vuelve a ejecutar el Job con el volcado del resultado en un nuevo directorio. En el otro, lista los Jobs en ejecución *(mapred job -list)* y mata el Job actual *(mapred job -kill <jobId>)*