

Big Data. Hive

BGD-1006. 20 horas

Objetivos

- Aprender los conceptos más importantes de la Base de datos Hive y sus componentes
- Conocer la arquitectura de Hive
- Aprender a instalar, administrar y gestionar Hive

Dirigido

- Administradores de Big Data
- Administradores de Hive

Requisitos Iniciales

- Conocimientos de Sistema Operativo Linux
- Conocimientos de Java
- Conocimientos de Hadoop
- Conocimientos básicos de Bases de datos

Contenidos

- Introducción
 - Características y funcionalidades de Hive
 - Integración con Hadoop
 - Arquitectura y componentes
 - Instalación de producto en un entorno Hadoop
- Características
 - Tipos dentro de Hive
 - Soporte de SQL en Hive
 - Herramientas para trabajar con Hive
 - Creación de tablas Hive
 - Tipos de tablas
 - Como realizar consultas con Hive

- DQL
 - Cláusula SELECT
 - Alias de columnas
 - Alias de tabla
 - Funciones disponibles
 - Funciones de grupo
 - Joins
 - Unions
 - Consultas anidadas
 - Subconsultas
 - Otras operaciones