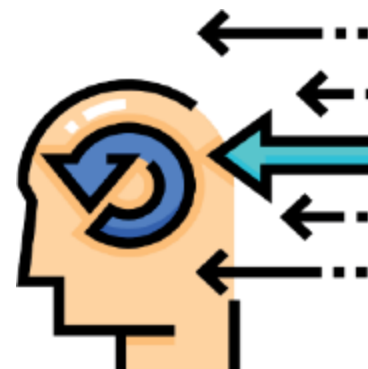




Módulo 8

Sesión N° 3



ACTIVIDAD:

Aplicación de Conceptos de Ingesta de Datos Batch y Apache NiFi

- Objetivo: Comprender y aplicar los conceptos de ingesta de datos batch, Apache NiFi y su arquitectura. A través de esta actividad teórica, los estudiantes podrán reflexionar sobre cómo aplicar estos conceptos en escenarios reales de procesamiento de grandes volúmenes de datos.



Instrucciones:

- ¿Qué diferencia esencial existió entre el procesamiento de datos en tiempo real y el procesamiento batch?
 - ¿Cuáles son los beneficios de usar Apache NiFi en el proceso de ingesta batch?
 - ¿Cómo manejarías el desafío de la alta latencia en un proceso batch utilizando Apache NiFi?
 - Si una empresa tiene datos dispersos en diferentes sistemas (bases de datos, archivos locales y APIs), ¿cómo implementaría un flujo de datos en Apache NiFi para consolidar esta información y cargarla en un data warehouse?
-
- TIEMPO ESTIMADO: 1 hora
 - FORMATO: Individual o en parejas

