

Actividad Integradora (Módulos 1 y 2)

- **Nombre de la Actividad:** "Diseñando la Solución de Big Data para una Startup"
- **Descripción:** Los estudiantes deben seleccionar una industria (ej. *e-commerce*, salud, transporte) y proponer un caso de uso de Big Data. Deben describir:
 1. **Las 5 V's** (Módulo 1) para los datos que manejaría su caso de uso (ej. **Volumen:** miles de transacciones por segundo; **Variedad:** datos de sensores, transacciones y redes sociales).
 2. **Una Arquitectura Simple** (Módulo 2): Proponer si usarían un Data Lake o Data Warehouse, y justificar la elección de al menos dos herramientas clave (ej. Hadoop para almacenamiento y Spark para procesamiento).
 3. **Un Análisis Clave** (Módulo 3): Identificar qué tipo de análisis (ej. Predictivo: predecir la demanda) les generaría mayor *valor* y qué *insight* (conocimiento clave) esperarían obtener.