

Objetivo: Se espera que el candidato implemente una solución de streaming al problema planteado.

Enunciado

La empresa TODO1 tiene un sistema de información **X** que genera varios archivos de log en formato JSON y desea que otro sistema **Y** reciba esta información (el sistema **Y** no soporta archivos JSON)

Se requiere una prueba de concepto de una solución cercana al tiempo real y en streaming que lea los archivos JSON del sistema **X** y los envíe al sistema de archivos del sistema **Y** en otro formato (puede ser .csv u otro que no sea JSON).

Se sugiere que se implemente la arquitectura de alto nivel planteada:



Entregables:

- Archivos de configuración de los componentes sugeridos en GitHub
- Video con una prueba de integración donde se demuestre como actúa la solución y se evidencien los comandos de los componentes:
 - inyección de logs en el Sistema **X**
 - inserción de datos en el topic de Kafka
 - generación de archivos en el sistema de archivos del Sistema **Y**

Aclaraciones:

- ¿Cuál es el contenido de los archivos?
Puedes usar cualquier contenido del archivo JSON. Solo debe estar bien formado.
- ¿Debo hacer capa de presentación?
No, se pueden usar los comandos o APIs de los componentes para comprobar el producer, el consumer y la transformación de los datos en la integración
- ¿Es obligatorio el uso de los componentes sugeridos en la arquitectura?
Kafka es requerido. Filebeat y Logstash son sugeridos, se puede usar otro componente que cumpla con la función requerida.