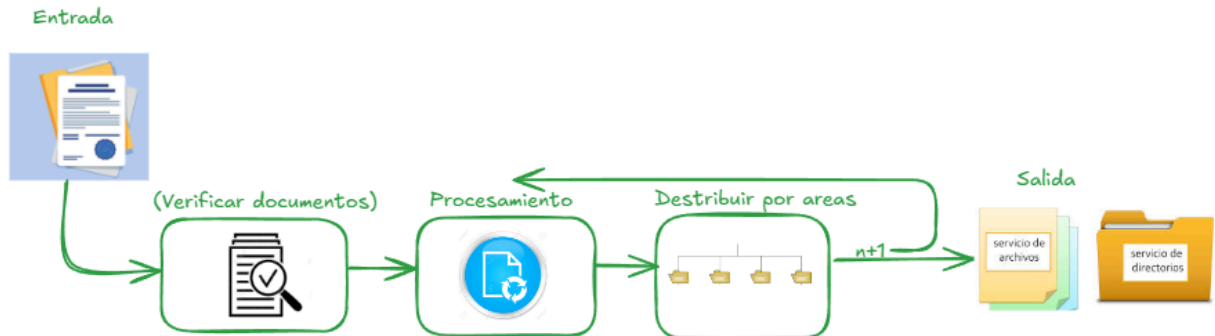


1. Diagrama



2. Descripción de la Arquitectura

El sistema recibe documentos a través de diferentes medios, como API REST, FTP/SFTP, GraphQL, carga Manual desde un interfaz o un correo electrónico, este sistema debe verificar la validez del formato del documento antes de enviarlo al siguiente paso y mostrar los resultados después de ser procesado, la arquitectura de pipeline está compuesto por cinco módulos principales las cuales son:

- 1. **Entrada de Documentos:** Captura los documentos a través de diferentes medios.
- 2. **Cola de Procesamiento:** Gestiona la carga y distribuye las tareas.
- 3. **Procesador de Documentos:** Extrae información y realiza validaciones.
- 4. **Almacenamiento:** Guarda los documentos y sus metadatos en bases de datos.

PROS	CONTRAS
<ul style="list-style-type: none">• Facilidad de integración con otros sistemas.• Mejora la escalabilidad y la distribución de carga.• Permite procesar documentos en paralelo.• Automatiza la validación y extracción de datos.• Puede utilizarse para mejorar la integridad de los documentos procesados.	<ul style="list-style-type: none">• Dependencia de la estabilidad de los servicios de entrada (API, correo, etc.).• Introduce latencia en el procesamiento.• Automatiza la validación y extracción de datos.• Puede requerir algoritmos avanzados para ciertos tipos de documentos.• Dependencia de herramientas de terceros para OCR u otros análisis.

Criterio	Puntuación
Costos	★★★★★
Facilidad de implementación	★★★★
Escalabilidad	★★★
Comunicación	★★★★★
Tolerancia a fallos	★★★

Nombre: Armando Gaspar Mamani

Fecha : 12 de marzo de 2025

Codigo Sis: 202201712