



UNIVERSIDAD ABIERTA INTERAMERICANA
FACULTAD DE TECNOLOGÍA INFORMÁTICA
MATERIA: TRABAJO FINAL DE INGENIERÍA
Parcial Nro 1
Práctico

Alumno: GALLARDO EZEQUIEL
Comisión – Localización – Turno: NORTE - NOCHE
Práctica: **Teoría:**

Fecha: 07/10/2023

Tema 1

Nota:

Temas para evaluar: Procesos y productos para la creación de software. Análisis y diseño de una aplicación web. Arquitectura de base. POO, Conocimientos de bases de datos. Tecnologías web. Patrones de diseño. Modelado.

Objetivos:

- Comprender las pautas del proceso para la creación de software desde la perspectiva de la Ing. SW.
- Comprender cómo se desarrolla una aplicación con características ingenieriles.

Modalidad: Parcial domiciliario

Requisitos para aprobar: Para que el parcial esté aprobado el alumno deberá tener resuelto el ejercicio práctico.

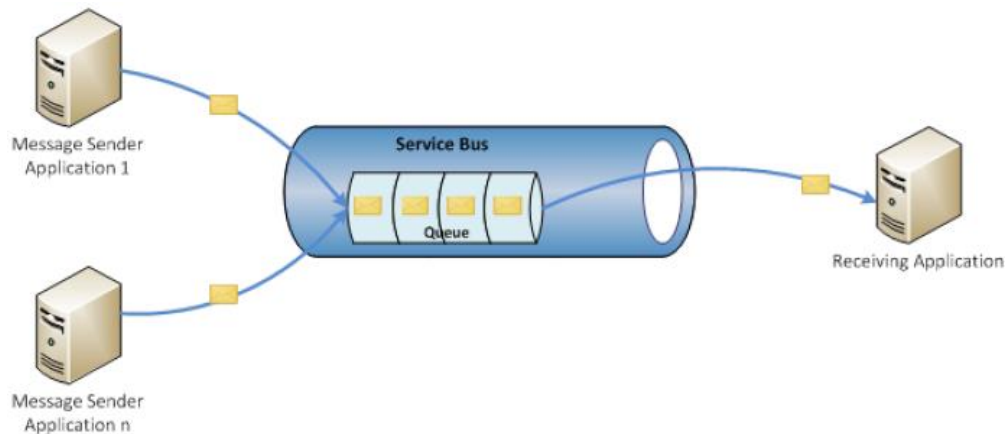
Tiempo:

Recomendaciones:

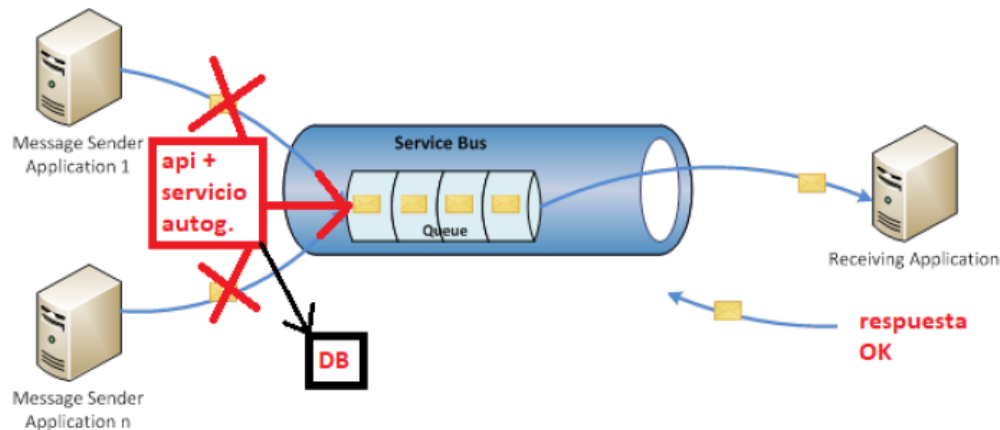
- a) Lea todo el parcial antes de comenzar a responder.
- b) Desarrolle una redacción clara y precisa contestando lo que la pregunta requiere.
- d) Si considera que no comprende alguna consigna antes de comenzar consulte a su profesor.

ARQUITECTURA

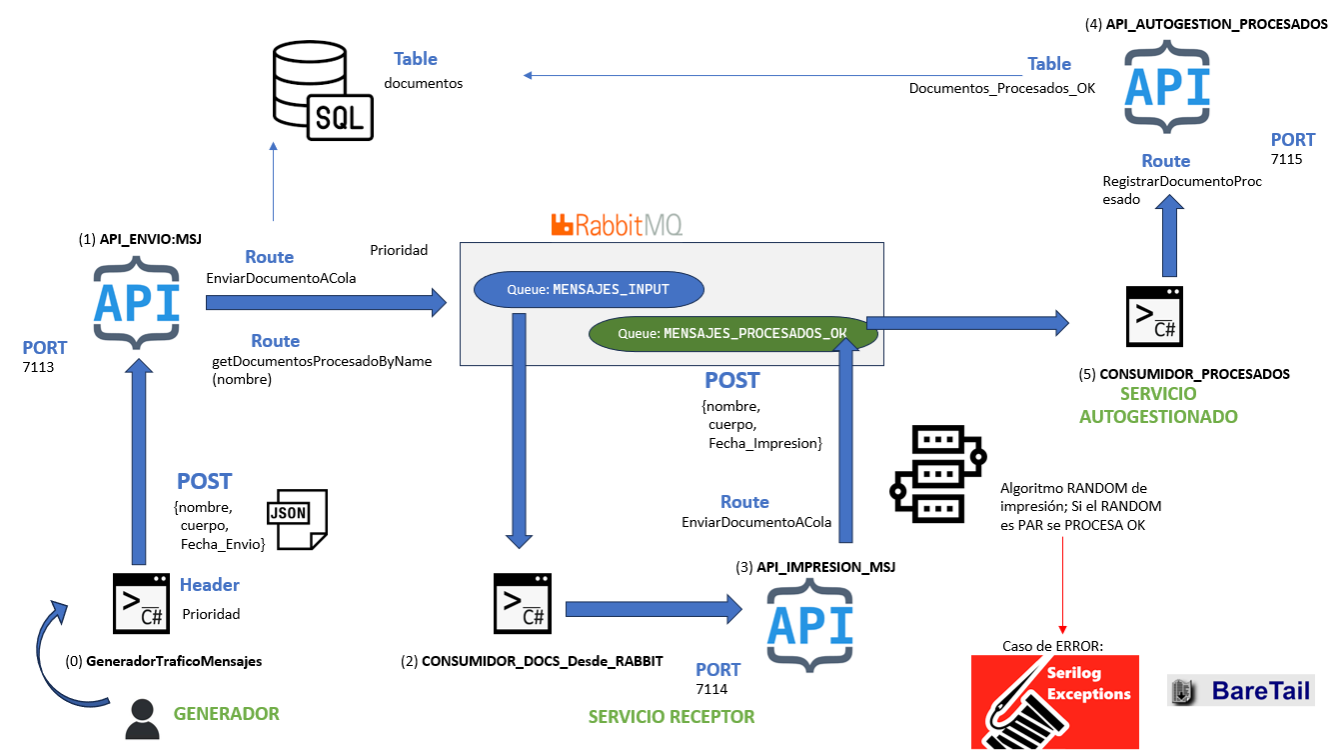
ARQUITECTURA ACTUAL



ESQUEMA TEÓRICO BUSCADO



DISEÑO DESARROLLADO



CASOS DE PRUEBA

1) INGRESO DE UN DOCUMENTO A IMPRIMIR

Documento a Ingresar	Documento: DocumentoA Texto: TextoA Prioridad: 1																																
Precondiciones	<table><tr><th colspan="5">Overview</th><th colspan="3">Messages</th></tr><tr><th>Virtual host</th><th>Name</th><th>Type</th><th>Features</th><th>State</th><th>Ready</th><th>Unacked</th><th>Total</th></tr><tr><td>/</td><td>MENSAJES_INPUT</td><td>classic</td><td></td><td>idle</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>/</td><td>MENSAJES_PROCESADOS_OK</td><td>classic</td><td></td><td>idle</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr></table>	Overview					Messages			Virtual host	Name	Type	Features	State	Ready	Unacked	Total	/	MENSAJES_INPUT	classic		idle	0	0	0	/	MENSAJES_PROCESADOS_OK	classic		idle	0	0	0
Overview					Messages																												
Virtual host	Name	Type	Features	State	Ready	Unacked	Total																										
/	MENSAJES_INPUT	classic		idle	0	0	0																										
/	MENSAJES_PROCESADOS_OK	classic		idle	0	0	0																										
Al Generar el Documento	<p>Corriendo los procesos: “(0) GeneradorTraficoMensajes” y “(1) API_ENVIO:MSJ”</p> <pre>Bienvenido al Generador de Tráfico de Mensajes Ingrese el nombre del documento: DocumentoA Ingrese el cuerpo del documento: TextoA Ingrese la prioridad del mensaje (1-10): 1 Documento 1 enviado con éxito a la API. ¿Desea enviar otro mensaje? Presione 'S' para continuar, 'N' para salir:</pre> <p>Resultado:</p>																																

	Overview					Messages		
	Virtual host	Name	Type	Features	State	Ready	Unacked	Total
	/	MENSAJES_INPUT	classic		idle	1	0	
	/	MENSAJES_PROCESADOS_OK	classic		idle	0	0	
	EL envío ya es cargado en la Tabla:							
		Id	Nombre	Cuerpo	Fecha_Envio	STATUS_Impresion	Fecha_Impresion	Fecha_Insercion
	1	1	DocumentoA	TextoA	2023-10-07 20:28:40.000	PENDIENTE IMPRESION	NULL	NULL
AL ACTIVAR LA IMPRESIÓN	Enciendo los procesos “(2) CONSUMIDOR_DOCS_Desde_RABBIT” y “(3) API_IMPRESION_MSJ”							
	El documento pasó el algoritmo “RANDOM” de impresión y fue enviado a PROCESADOS.							
	<pre>Running on localhost Press enter to exit Documento a IMPRIMIR: {"nombre":"DocumentoA","cuerpo":"TextoA"} Respuesta de la API: Documento enviado a la cola de PROCESADOS exitosamente. Documento {"nombre":"DocumentoA","cuerpo":"TextoA"} enviado con éxito a la API.</pre>							
	Overview					Messages		
	Virtual host	Name	Type	Features	State	Ready	Unacked	Total
	/	MENSAJES_INPUT	classic		idle	0	0	
	/	MENSAJES_PROCESADOS_OK	classic		idle	1	0	
SERVICIO AUTOGESTIONADO	Se encienden los procesos (4) API_AUTOGESTION_PROCESADOS y (5) CONSUMIDOR_PROCESADOS							
	<pre>Running on localhost - REGISTRO DE DOCUMENTOS EN COLA DE PROCESADOS_OK: Press enter to exit Documento Procesado: DocumentoA</pre>							
	Se ha quitado de procesados							
	Overview					Messages		
	Virtual host	Name	Type	Features	State	Ready	Unacked	Total
	/	MENSAJES_INPUT	classic		idle	0	0	0
	/	MENSAJES_PROCESADOS_OK	classic		idle	0	0	0
		Id	Nombre	Cuerpo	Fecha_Envio	STATUS_Impresion	Fecha_Impresion	Fecha_Insercion
	1	1	DocumentoA	TextoA	2023-10-07 20:28:40.000	PROCESADO OK	2023-10-07 20:45:53.847	2023-10-07 20:55:54.447

2) INGRESO DE 9 DOCUMENTOS A IMPRIMIR

Documento a Ingresar	Documento: DocumentoB, DocumentoC, DocumentoD, DocumentoE, DocumentoF, DocumentoG, DocumentoH, DocumentoI, DocumentoJ Prioridad: 1																																							
Precondiciones	<table><tr><th colspan="5">Overview</th><th colspan="3">Messages</th></tr><tr><th>Virtual host</th><th>Name</th><th>Type</th><th>Features</th><th>State</th><th>Ready</th><th>Unacked</th><th>Total</th></tr><tr><td>/</td><td>MENSAJES_INPUT</td><td>classic</td><td></td><td><div><div></div>idle</div></td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>/</td><td>MENSAJES_PROCESADOS_OK</td><td>classic</td><td></td><td><div><div></div>idle</div></td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr></table>					Overview					Messages			Virtual host	Name	Type	Features	State	Ready	Unacked	Total	/	MENSAJES_INPUT	classic		<div><div></div>idle</div>	0	0	0	/	MENSAJES_PROCESADOS_OK	classic		<div><div></div>idle</div>	0	0	0			
Overview					Messages																																			
Virtual host	Name	Type	Features	State	Ready	Unacked	Total																																	
/	MENSAJES_INPUT	classic		<div><div></div>idle</div>	0	0	0																																	
/	MENSAJES_PROCESADOS_OK	classic		<div><div></div>idle</div>	0	0	0																																	
Al Generar el Documento	<p>Corriendo los procesos: “(0) GeneradorTraficoMensajes” y “(1) API_ENVIO:MSJ”</p> <div><pre>Ingrese el nombre del documento: DocumentoB Ingrese el cuerpo del documento: TextB Ingrese la prioridad del mensaje (1-10): 1 Documento 2 enviado con éxito a la API.</pre></div> <div><pre>Ingrese el nombre del documento: DocumentoC Ingrese el cuerpo del documento: TextoC Ingrese la prioridad del mensaje (1-10): 1 Documento 3 enviado con éxito a la API.</pre></div> <div><pre>Ingrese el nombre del documento: DocumentoD Ingrese el cuerpo del documento: TextoD Ingrese la prioridad del mensaje (1-10): 1 Documento 4 enviado con éxito a la API.</pre></div> <div><pre>Ingrese el nombre del documento: DocumentoE Ingrese el cuerpo del documento: TextoE Ingrese la prioridad del mensaje (1-10): 1 Documento 5 enviado con éxito a la API.</pre></div> <div><pre>Ingrese el nombre del documento: DocumentoF Ingrese el cuerpo del documento: TextoF Ingrese la prioridad del mensaje (1-10): 1 Documento 6 enviado con éxito a la API.</pre></div> <div><pre>Ingrese el nombre del documento: DocumentoG Ingrese el cuerpo del documento: TextoG Ingrese la prioridad del mensaje (1-10): 1 Documento 8 enviado con éxito a la API.</pre></div> <div><pre>Ingrese el nombre del documento: DocumentoH Ingrese el cuerpo del documento: TextoH Ingrese la prioridad del mensaje (1-10): 1 Documento 9 enviado con éxito a la API.</pre></div>																																							

```
Ingrese el nombre del documento: DocumentoI
Ingrese el cuerpo del documento: TextoI
Ingrese la prioridad del mensaje (1-10): 1

Documento 10 enviado con éxito a la API.
```

```
Ingrese el nombre del documento: DocumentoJ
Ingrese el cuerpo del documento: TextoJ
Ingrese la prioridad del mensaje (1-10): 1

Documento 11 enviado con éxito a la API.
```

Resultado:

Overview					Messages		
Virtual host	Name	Type	Features	State	Ready	Unacked	Total
/	MENSAJES_INPUT	classic		<div></div> idle	9	0	9
/	MENSAJES_PROCESADOS_OK	classic		<div></div> idle	0	0	0

EL envío ya es cargado en la Tabla:

	Id	Nombre	Cuerpo	Fecha_Envio	STATUS_Impresion	Fecha_Impresion	Fecha Insercion
1	1	DocumentoA	TextoA	2023-10-07 20:28:40.000	PROCESADO OK	2023-10-07 20:45:53.847	2023-10-07 20:55:54.447
2	2	DocumentoB	TextoB	2023-10-07 22:44:00.000	PENDIENTE IMPRESION	NULL	NULL
3	3	DocumentoC	TextoC	2023-10-07 22:46:52.000	PENDIENTE IMPRESION	NULL	NULL
4	4	DocumentoD	TextoD	2023-10-07 22:47:25.000	PENDIENTE IMPRESION	NULL	NULL
5	5	DocumentoE	TextoE	2023-10-07 22:47:53.000	PENDIENTE IMPRESION	NULL	NULL
6	6	DocumentoF	TextoF	2023-10-07 22:48:52.000	PENDIENTE IMPRESION	NULL	NULL
7	7	DocumentoG	TextoG	2023-10-07 22:49:27.000	PENDIENTE IMPRESION	NULL	NULL
8	8	DocumentoH	TextoH	2023-10-07 22:50:07.000	PENDIENTE IMPRESION	NULL	NULL
9	9	DocumentoI	TextoI	2023-10-07 22:50:52.000	PENDIENTE IMPRESION	NULL	NULL
10	10	DocumentoJ	TextoJ	2023-10-07 22:51:23.000	PENDIENTE IMPRESION	NULL	NULL

AL ACTIVAR LA IMPRESIÓN

Enciendo los procesos “(2) CONSUMIDOR_DOCS_Desde_RABBIT” y “(3) API_IMPRESION_MSJ”

A diferencia del caso de Prueba 1, contiene un lote de 9 documentos, con misma prioridad, a procesar.

```
Press enter to exit
Documento a IMPRIMIR: {"nombre":"DocumentoB","cuerpo":"TextoB"}
Documento a IMPRIMIR: {"nombre":"DocumentoC","cuerpo":"TextoC"}
Documento a IMPRIMIR: {"nombre":"DocumentoD","cuerpo":"TextoD"}
Documento a IMPRIMIR: {"nombre":"DocumentoE","cuerpo":"TextoE"}
Documento a IMPRIMIR: {"nombre":"DocumentoF","cuerpo":"TextoF"}
Documento a IMPRIMIR: {"nombre":"DocumentoG","cuerpo":"TextoG"}
Documento a IMPRIMIR: {"nombre":"DocumentoH","cuerpo":"TextoH"}
Documento a IMPRIMIR: {"nombre":"DocumentoI","cuerpo":"TextoI"}
Documento a IMPRIMIR: {"nombre":"DocumentoJ","cuerpo":"TextoJ"}
Respuesta de la API: Documento enviado a la cola de PROCADADOS exitosamente.
Documento {"nombre":"DocumentoH","cuerpo":"TextoH"} enviado con éxito a la API.
Respuesta de la API: Documento enviado a la cola de PROCADADOS exitosamente.
Documento {"nombre":"DocumentoB","cuerpo":"TextoB"} enviado con éxito a la API.
Respuesta de la API: Documento enviado a la cola de PROCADADOS exitosamente.
Documento {"nombre":"DocumentoE","cuerpo":"TextoE"} enviado con éxito a la API.
Respuesta de la API: Documento enviado a la cola de PROCADADOS exitosamente.
Documento {"nombre":"DocumentoC","cuerpo":"TextoC"} enviado con éxito a la API.
Respuesta de la API: Documento enviado a la cola de PROCADADOS exitosamente.
Documento {"nombre":"DocumentoI","cuerpo":"TextoI"} enviado con éxito a la API.
Respuesta de la API: Documento enviado a la cola de PROCADADOS exitosamente.
Documento {"nombre":"DocumentoJ","cuerpo":"TextoJ"} enviado con éxito a la API.
Respuesta de la API: Documento enviado a la cola de PROCADADOS exitosamente.
Documento {"nombre":"DocumentoD","cuerpo":"TextoD"} enviado con éxito a la API.
Respuesta de la API: Documento enviado a la cola de PROCADADOS exitosamente.
Documento {"nombre":"DocumentoG","cuerpo":"TextoG"} enviado con éxito a la API.
Respuesta de la API: Documento enviado a la cola de PROCADADOS exitosamente.
Documento {"nombre":"DocumentoF","cuerpo":"TextoF"} enviado con éxito a la API.
```

Pero de los 9, sólo 3 aparecen en IMPRESOS OK.

Si voy a los LOGS


[illegible]

SERVICIO
AUTOGESTIONADO

Se encienden los procesos (4) **API_AUTOGESTION_PROCESADOS** y (5) **CONSUMIDOR_PROCESADOS**

```
Running on localhost - REGISTRO DE DOCUMENTOS EN COLA DE PROCESADOS_OK:
Press enter to exit
Documento Procesado: DocumentoG
Documento Procesado: DocumentoF
Documento Procesado: DocumentoD
```

Se ha quitado de procesados

Overview					Messages		
Virtual host	Name	Type	Features	State	Ready	Unacked	Total
/	MENSAJES_INPUT	classic		idle	0	0	0
/	MENSAJES_PROCESADOS_OK	classic		 idle	0	0	0

El resultado en la tabla es:

	Id	Nombre	Cuerpo	Fecha_Envio	STATUS_impresion	Fecha_impresion	Fecha Insercion
1	1	DocumentoA	TextoA	2023-10-07 20:28:40.000	PROCESADO OK	2023-10-07 20:45:53.847	2023-10-07 20:55:54.447
2	2	DocumentoB	TextB	2023-10-07 22:44:00.000	PENDIENTE IMPRESION	NULL	NULL
3	3	DocumentoC	TextoC	2023-10-07 22:46:52.000	PENDIENTE IMPRESION	NULL	NULL
4	4	DocumentoD	TextoD	2023-10-07 22:47:25.000	PROCESADO OK	2023-10-07 23:00:37.667	2023-10-07 23:13:04.103
5	5	DocumentoE	TextoE	2023-10-07 22:47:53.000	PENDIENTE IMPRESION	NULL	NULL
6	6	DocumentoF	TextoF	2023-10-07 22:48:52.000	PROCESADO OK	2023-10-07 23:00:38.287	2023-10-07 23:13:04.103
7	7	DocumentoG	TextoG	2023-10-07 22:49:27.000	PROCESADO OK	2023-10-07 23:00:37.667	2023-10-07 23:13:04.103
8	8	DocumentoH	TextoH	2023-10-07 22:50:07.000	PENDIENTE IMPRESION	NULL	NULL
9	9	DocumentoI	TextoI	2023-10-07 22:50:52.000	PENDIENTE IMPRESION	NULL	NULL
10	10	DocumentoJ	TextoJ	2023-10-07 22:51:23.000	PENDIENTE IMPRESION	NULL	NULL

3) REENVIAR LOS DOCUMENTOS RECHAZADOS DE IMPRESIÓN POR TINTA (ITERACIÓN 2)

Documento a Ingresar	Documentos a REENVIAR: DocumentoB, DocumentoC, DocumentoE, DocumentoH, DocumentoI, DocumentoJ Prioridad: 1																																
Precondiciones	<table><tr><th colspan="5">Overview</th><th colspan="3">Messages</th></tr><tr><th>Virtual host</th><th>Name</th><th>Type</th><th>Features</th><th>State</th><th>Ready</th><th>Unacked</th><th>Total</th></tr><tr><td>/</td><td>MENSAJES_INPUT</td><td>classic</td><td></td><td>idle</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>/</td><td>MENSAJES_PROCESADOS_OK</td><td>classic</td><td></td><td>idle</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr></table>	Overview					Messages			Virtual host	Name	Type	Features	State	Ready	Unacked	Total	/	MENSAJES_INPUT	classic		idle	0	0	0	/	MENSAJES_PROCESADOS_OK	classic		idle	0	0	0
Overview					Messages																												
Virtual host	Name	Type	Features	State	Ready	Unacked	Total																										
/	MENSAJES_INPUT	classic		idle	0	0	0																										
/	MENSAJES_PROCESADOS_OK	classic		idle	0	0	0																										
Al Generar el Documento	<p>Corriendo los procesos: “(0) GeneradorTraficoMensajes” y “(1) API_ENVIO:MSJ”</p> <div><p>Ingrese el nombre del documento: DocumentoB Ingrese el cuerpo del documento: TextB Ingrese la prioridad del mensaje (1-10): 1</p><p>Ingrese el nombre del documento: DocumentoC Ingrese el cuerpo del documento: TextoC Ingrese la prioridad del mensaje (1-10): 1</p><p>Ingrese el nombre del documento: DocumentoE Ingrese el cuerpo del documento: TextoE Ingrese la prioridad del mensaje (1-10): 1</p><p>Ingrese el nombre del documento: DocumentoH Ingrese el cuerpo del documento: TextoH Ingrese la prioridad del mensaje (1-10): 1</p><p>Ingrese el nombre del documento: DocumentoI Ingrese el cuerpo del documento: TextoI Ingrese la prioridad del mensaje (1-10): 1</p><p>Ingrese el nombre del documento: DocumentoJ Ingrese el cuerpo del documento: TextoJ Ingrese la prioridad del mensaje (1-10): 1</p></div> <p>Resultado:</p> <table><tr><th colspan="5">Overview</th><th colspan="3">Messages</th></tr><tr><th>Virtual host</th><th>Name</th><th>Type</th><th>Features</th><th>State</th><th>Ready</th><th>Unacked</th><th>Total</th></tr><tr><td>/</td><td>MENSAJES_INPUT</td><td>classic</td><td></td><td>idle</td><td>6</td><td>0</td><td>6</td></tr><tr><td>/</td><td>MENSAJES_PROCESADOS_OK</td><td>classic</td><td></td><td>idle</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr></table> <p>EL envío ya es cargado en la Tabla:</p>	Overview					Messages			Virtual host	Name	Type	Features	State	Ready	Unacked	Total	/	MENSAJES_INPUT	classic		idle	6	0	6	/	MENSAJES_PROCESADOS_OK	classic		idle	0	0	0
Overview					Messages																												
Virtual host	Name	Type	Features	State	Ready	Unacked	Total																										
/	MENSAJES_INPUT	classic		idle	6	0	6																										
/	MENSAJES_PROCESADOS_OK	classic		idle	0	0	0																										

	<table><tr><th></th><th>Id</th><th>Nombre</th><th>Cuerpo</th><th>Fecha_Envio</th><th>STATUS_impresion</th><th>Fecha_impresion</th><th>Fecha Insercion</th></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>DocumentoA</td><td>TextoA</td><td>2023-10-07 20:28:40.000</td><td>PROCESADO OK</td><td>2023-10-07 20:45:53.847</td><td>2023-10-07 20:55:54.447</td></tr><tr><td>2</td><td>4</td><td>DocumentoD</td><td>TextoD</td><td>2023-10-07 22:47:25.000</td><td>PROCESADO OK</td><td>2023-10-07 23:00:37.667</td><td>2023-10-07 23:13:04.103</td></tr><tr><td>3</td><td>6</td><td>DocumentoF</td><td>TextoF</td><td>2023-10-07 22:48:52.000</td><td>PROCESADO OK</td><td>2023-10-07 23:00:38.287</td><td>2023-10-07 23:13:04.103</td></tr><tr><td>4</td><td>7</td><td>DocumentoG</td><td>TextoG</td><td>2023-10-07 22:49:27.000</td><td>PROCESADO OK</td><td>2023-10-07 23:00:37.667</td><td>2023-10-07 23:13:04.103</td></tr><tr><td>5</td><td>14</td><td>DocumentoH</td><td>TextoH</td><td>2023-10-07 23:31:19.000</td><td>PENDIENTE IMPRESION</td><td>NULL</td><td>NULL</td></tr><tr><td>6</td><td>15</td><td>DocumentoI</td><td>TextoI</td><td>2023-10-07 23:32:37.000</td><td>PENDIENTE IMPRESION</td><td>NULL</td><td>NULL</td></tr><tr><td>7</td><td>16</td><td>DocumentoJ</td><td>TextoJ</td><td>2023-10-07 23:33:16.000</td><td>PENDIENTE IMPRESION</td><td>NULL</td><td>NULL</td></tr><tr><td>8</td><td>11</td><td>DocumentoB</td><td>TextoB</td><td>2023-10-07 23:21:51.000</td><td>PENDIENTE IMPRESION</td><td>NULL</td><td>NULL</td></tr><tr><td>9</td><td>12</td><td>DocumentoC</td><td>TextoC</td><td>2023-10-07 23:23:41.000</td><td>PENDIENTE IMPRESION</td><td>NULL</td><td>NULL</td></tr><tr><td>10</td><td>13</td><td>DocumentoE</td><td>TextoE</td><td>2023-10-07 23:24:35.000</td><td>PENDIENTE IMPRESION</td><td>NULL</td><td>NULL</td></tr></table>		Id	Nombre	Cuerpo	Fecha_Envio	STATUS_impresion	Fecha_impresion	Fecha Insercion	1	1	DocumentoA	TextoA	2023-10-07 20:28:40.000	PROCESADO OK	2023-10-07 20:45:53.847	2023-10-07 20:55:54.447	2	4	DocumentoD	TextoD	2023-10-07 22:47:25.000	PROCESADO OK	2023-10-07 23:00:37.667	2023-10-07 23:13:04.103	3	6	DocumentoF	TextoF	2023-10-07 22:48:52.000	PROCESADO OK	2023-10-07 23:00:38.287	2023-10-07 23:13:04.103	4	7	DocumentoG	TextoG	2023-10-07 22:49:27.000	PROCESADO OK	2023-10-07 23:00:37.667	2023-10-07 23:13:04.103	5	14	DocumentoH	TextoH	2023-10-07 23:31:19.000	PENDIENTE IMPRESION	NULL	NULL	6	15	DocumentoI	TextoI	2023-10-07 23:32:37.000	PENDIENTE IMPRESION	NULL	NULL	7	16	DocumentoJ	TextoJ	2023-10-07 23:33:16.000	PENDIENTE IMPRESION	NULL	NULL	8	11	DocumentoB	TextoB	2023-10-07 23:21:51.000	PENDIENTE IMPRESION	NULL	NULL	9	12	DocumentoC	TextoC	2023-10-07 23:23:41.000	PENDIENTE IMPRESION	NULL	NULL	10	13	DocumentoE	TextoE	2023-10-07 23:24:35.000	PENDIENTE IMPRESION	NULL	NULL
	Id	Nombre	Cuerpo	Fecha_Envio	STATUS_impresion	Fecha_impresion	Fecha Insercion																																																																																		
1	1	DocumentoA	TextoA	2023-10-07 20:28:40.000	PROCESADO OK	2023-10-07 20:45:53.847	2023-10-07 20:55:54.447																																																																																		
2	4	DocumentoD	TextoD	2023-10-07 22:47:25.000	PROCESADO OK	2023-10-07 23:00:37.667	2023-10-07 23:13:04.103																																																																																		
3	6	DocumentoF	TextoF	2023-10-07 22:48:52.000	PROCESADO OK	2023-10-07 23:00:38.287	2023-10-07 23:13:04.103																																																																																		
4	7	DocumentoG	TextoG	2023-10-07 22:49:27.000	PROCESADO OK	2023-10-07 23:00:37.667	2023-10-07 23:13:04.103																																																																																		
5	14	DocumentoH	TextoH	2023-10-07 23:31:19.000	PENDIENTE IMPRESION	NULL	NULL																																																																																		
6	15	DocumentoI	TextoI	2023-10-07 23:32:37.000	PENDIENTE IMPRESION	NULL	NULL																																																																																		
7	16	DocumentoJ	TextoJ	2023-10-07 23:33:16.000	PENDIENTE IMPRESION	NULL	NULL																																																																																		
8	11	DocumentoB	TextoB	2023-10-07 23:21:51.000	PENDIENTE IMPRESION	NULL	NULL																																																																																		
9	12	DocumentoC	TextoC	2023-10-07 23:23:41.000	PENDIENTE IMPRESION	NULL	NULL																																																																																		
10	13	DocumentoE	TextoE	2023-10-07 23:24:35.000	PENDIENTE IMPRESION	NULL	NULL																																																																																		
AL ACTIVAR LA IMPRESIÓN	<p>Enciendi los procesos “(2) CONSUMIDOR_DOCS_Desde_RABBIT” y “(3) API_IMPRESION_MSJ”</p> <p>A diferencia del caso de Prueba 2, contiene un lote de 6 documentos, con misma prioridad, a procesar.</p> <pre>Running on localhost Press enter to exit Documento a IMPRIMIR: {"nombre":"DocumentoB","cuerpo":"TextoB"} Documento a IMPRIMIR: {"nombre":"DocumentoC","cuerpo":"TextoC"} Documento a IMPRIMIR: {"nombre":"DocumentoE","cuerpo":"TextoE"} Documento a IMPRIMIR: {"nombre":"DocumentoH","cuerpo":"TextoH"} Documento a IMPRIMIR: {"nombre":"DocumentoI","cuerpo":"TextoI"} Documento a IMPRIMIR: {"nombre":"DocumentoJ","cuerpo":"TextoJ"} Respuesta de la API: Documento enviado a la cola de PROCADADOS exitosamente. Documento {"nombre":"DocumentoI","cuerpo":"TextoI"} enviado con éxito a la API. Respuesta de la API: Documento enviado a la cola de PROCADADOS exitosamente. Documento {"nombre":"DocumentoE","cuerpo":"TextoE"} enviado con éxito a la API. Respuesta de la API: Documento enviado a la cola de PROCADADOS exitosamente. Documento {"nombre":"DocumentoH","cuerpo":"TextoH"} enviado con éxito a la API. Respuesta de la API: Documento enviado a la cola de PROCADADOS exitosamente. Documento {"nombre":"DocumentoB","cuerpo":"TextoB"} enviado con éxito a la API. Respuesta de la API: Documento enviado a la cola de PROCADADOS exitosamente. Documento {"nombre":"DocumentoJ","cuerpo":"TextoJ"} enviado con éxito a la API. Respuesta de la API: Documento enviado a la cola de PROCADADOS exitosamente. Documento {"nombre":"DocumentoC","cuerpo":"TextoC"} enviado con éxito a la API.</pre> <p>Pero de los 6, sólo 3 aparecen en IMPRESOS OK.</p> <table><tr><th colspan="5">Overview</th><th colspan="3">Messages</th><th colspan="4">Message rates</th></tr><tr><th>Virtual host</th><th>Name</th><th>Type</th><th>Features</th><th>State</th><th>Ready</th><th>Unacked</th><th>Total</th><th>incoming</th><th>deliver</th><th>/ get</th><th>ack</th></tr><tr><td>/</td><td>MENSAJES_INPUT</td><td>classic</td><td></td><td>idle</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0.00/s</td><td></td><td>0.00/s</td><td>0.00/s</td></tr><tr><td>/</td><td>MENSAJES_PROCESADOS_OK</td><td>classic</td><td></td><td>idle</td><td>3</td><td>0</td><td>3</td><td>0.00/s</td><td></td><td>0.00/s</td><td>0.00/s</td></tr></table> <p>Si voy a los LOGS</p> <pre>error20231005.log error20231007.log error20231007_001.log error20231007_002.log error20231007_003.log 2023-10-07 23:00:35.347 -03:00 [ERR] ERROR: No hay tinta para imprimir - Documento: {"Id":0,"Nombre":null,"Cuerpo":{"nombre":"DocumentoI","cuerpo":"TextoI"}," 2023-10-07 23:37:51.520 -03:00 [ERR] ERROR: No hay tinta para imprimir - Documento: {"Id":0,"Nombre":null,"Cuerpo":{"nombre":"DocumentoE","cuerpo":"TextoE"}," 2023-10-07 23:37:51.520 -03:00 [ERR] ERROR: No hay tinta para imprimir - Documento: {"Id":0,"Nombre":null,"Cuerpo":{"nombre":"DocumentoH","cuerpo":"TextoH"}," 2023-10-07 23:37:51.520 -03:00 [ERR] ERROR: No hay tinta para imprimir - Documento: {"Id":0,"Nombre":null,"Cuerpo":{"nombre":"DocumentoB","cuerpo":"TextoB"},"</pre>	Overview					Messages			Message rates				Virtual host	Name	Type	Features	State	Ready	Unacked	Total	incoming	deliver	/ get	ack	/	MENSAJES_INPUT	classic		idle	0	0	0	0.00/s		0.00/s	0.00/s	/	MENSAJES_PROCESADOS_OK	classic		idle	3	0	3	0.00/s		0.00/s	0.00/s																																								
Overview					Messages			Message rates																																																																																	
Virtual host	Name	Type	Features	State	Ready	Unacked	Total	incoming	deliver	/ get	ack																																																																														
/	MENSAJES_INPUT	classic		idle	0	0	0	0.00/s		0.00/s	0.00/s																																																																														
/	MENSAJES_PROCESADOS_OK	classic		idle	3	0	3	0.00/s		0.00/s	0.00/s																																																																														
SERVICIO AUTOGESTION ADO	<p>Se encienden los procesos (4) API_AUTOGESTION_PROCESADOS y (5) CONSUMIDOR_PROCESADOS</p> <pre>Running on localhost - REGISTRO DE DOCUMENTOS EN COLA DE PROCESADOS_OK: Press enter to exit Documento Procesado: DocumentoB Documento Procesado: DocumentoC Documento Procesado: DocumentoJ</pre> <p>Se ha quitado de procesados</p> <table><tr><th colspan="5">Overview</th><th colspan="3">Messages</th></tr><tr><th>Virtual host</th><th>Name</th><th>Type</th><th>Features</th><th>State</th><th>Ready</th><th>Unacked</th><th>Total</th></tr><tr><td>/</td><td>MENSAJES_INPUT</td><td>classic</td><td></td><td>idle</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>/</td><td>MENSAJES_PROCESADOS_OK</td><td>classic</td><td></td><td>idle</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr></table> <p>El resultado en la tabla es:</p>	Overview					Messages			Virtual host	Name	Type	Features	State	Ready	Unacked	Total	/	MENSAJES_INPUT	classic		idle	0	0	0	/	MENSAJES_PROCESADOS_OK	classic		idle	0	0	0																																																								
Overview					Messages																																																																																				
Virtual host	Name	Type	Features	State	Ready	Unacked	Total																																																																																		
/	MENSAJES_INPUT	classic		idle	0	0	0																																																																																		
/	MENSAJES_PROCESADOS_OK	classic		idle	0	0	0																																																																																		

		Id	Nombre	Cuerpo	Fecha_Envio	STATUS_Impresion	Fecha_Impresion
	1	1	DocumentoA	TextoA	2023-10-07 20:28:40.000	PROCESADO OK	2023-10-07 20:45:53.847
	2	4	DocumentoD	TextoD	2023-10-07 22:47:25.000	PROCESADO OK	2023-10-07 23:00:37.667
	3	6	DocumentoF	TextoF	2023-10-07 22:48:52.000	PROCESADO OK	2023-10-07 23:00:38.287
	4	7	DocumentoG	TextoG	2023-10-07 22:49:27.000	PROCESADO OK	2023-10-07 23:00:37.667
	5	14	DocumentoH	TextoH	2023-10-07 23:31:19.000	PENDIENTE IMPRESION	NULL
	6	15	DocumentoI	TextoI	2023-10-07 23:32:37.000	PENDIENTE IMPRESION	NULL
	7	16	DocumentoJ	TextoJ	2023-10-07 23:33:16.000	PROCESADO OK	2023-10-07 23:37:52.197
	8	11	DocumentoB	TextoB	2023-10-07 23:21:51.000	PROCESADO OK	2023-10-07 23:37:51.250
	9	12	DocumentoC	TextoC	2023-10-07 23:23:41.000	PROCESADO OK	2023-10-07 23:37:51.250
	10	13	DocumentoE	TextoE	2023-10-07 23:24:35.000	PENDIENTE IMPRESION	NULL

4) REENVIAR LOS DOCUMENTOS RECHAZADOS DE IMPRESIÓN POR TINTA (ITERACIÓN 3)

Documento a Ingresar	Documentos a REENVIAR: DocumentoE, DocumentoH, DocumentoI Prioridad: 1																																																																																																																								
Precondiciones	<table><tr><th colspan="5">Overview</th><th colspan="3">Messages</th></tr><tr><th>Virtual host</th><th>Name</th><th>Type</th><th>Features</th><th>State</th><th>Ready</th><th>Unacked</th><th>Total</th></tr><tr><td>/</td><td>MENSAJES_INPUT</td><td>classic</td><td></td><td>idle</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>/</td><td>MENSAJES_PROCESADOS_OK</td><td>classic</td><td></td><td>idle</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr></table>	Overview					Messages			Virtual host	Name	Type	Features	State	Ready	Unacked	Total	/	MENSAJES_INPUT	classic		idle	0	0	0	/	MENSAJES_PROCESADOS_OK	classic		idle	0	0	0																																																																																								
Overview					Messages																																																																																																																				
Virtual host	Name	Type	Features	State	Ready	Unacked	Total																																																																																																																		
/	MENSAJES_INPUT	classic		idle	0	0	0																																																																																																																		
/	MENSAJES_PROCESADOS_OK	classic		idle	0	0	0																																																																																																																		
Al Generar el Documento	<p>Corriendo los procesos: “(0) GeneradorTraficoMensajes” y “(1) API_ENVIO:MSJ”</p> <div><pre>Ingrese el nombre del documento: DocumentoE Ingrese el cuerpo del documento: TextoE Ingrese la prioridad del mensaje (1-10): 1</pre></div> <div><pre>Ingrese el nombre del documento: DocumentoH Ingrese el cuerpo del documento: TextoH Ingrese la prioridad del mensaje (1-10): 1</pre></div> <div><pre>Ingrese el nombre del documento: DocumentoI Ingrese el cuerpo del documento: TextoI Ingrese la prioridad del mensaje (1-10): 1</pre></div> <p>Resultado:</p> <table><tr><th colspan="5">Overview</th><th colspan="3">Messages</th></tr><tr><th>Virtual host</th><th>Name</th><th>Type</th><th>Features</th><th>State</th><th>Ready</th><th>Unacked</th><th>Total</th></tr><tr><td>/</td><td>MENSAJES_INPUT</td><td>classic</td><td></td><td>idle</td><td>3</td><td>0</td><td>3</td></tr><tr><td>/</td><td>MENSAJES_PROCESADOS_OK</td><td>classic</td><td></td><td>idle</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr></table> <p>EL envío ya es cargado en la Tabla:</p> <table><tr><th></th><th>Id</th><th>Nombre</th><th>Cuerpo</th><th>Fecha_Envio</th><th>STATUS_Impresion</th><th>Fecha_Impresion</th><th>Fecha_Insercion</th></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>DocumentoA</td><td>TextoA</td><td>2023-10-07 20:28:40.000</td><td>PROCESADO OK</td><td>2023-10-07 20:45:53.847</td><td>2023-10-07 20:55:54.447</td></tr><tr><td>2</td><td>4</td><td>DocumentoD</td><td>TextoD</td><td>2023-10-07 22:47:25.000</td><td>PROCESADO OK</td><td>2023-10-07 23:00:37.667</td><td>2023-10-07 23:13:04.103</td></tr><tr><td>3</td><td>6</td><td>DocumentoF</td><td>TextoF</td><td>2023-10-07 22:48:52.000</td><td>PROCESADO OK</td><td>2023-10-07 23:00:38.287</td><td>2023-10-07 23:13:04.103</td></tr><tr><td>4</td><td>7</td><td>DocumentoG</td><td>TextoG</td><td>2023-10-07 22:49:27.000</td><td>PROCESADO OK</td><td>2023-10-07 23:00:37.667</td><td>2023-10-07 23:13:04.103</td></tr><tr><td>5</td><td>16</td><td>DocumentoJ</td><td>TextoJ</td><td>2023-10-07 23:33:16.000</td><td>PROCESADO OK</td><td>2023-10-07 23:37:52.197</td><td>2023-10-07 23:40:46.490</td></tr><tr><td>6</td><td>11</td><td>DocumentoB</td><td>TextoB</td><td>2023-10-07 23:21:51.000</td><td>PROCESADO OK</td><td>2023-10-07 23:37:51.250</td><td>2023-10-07 23:40:46.490</td></tr><tr><td>7</td><td>12</td><td>DocumentoC</td><td>TextoC</td><td>2023-10-07 23:23:41.000</td><td>PROCESADO OK</td><td>2023-10-07 23:37:51.250</td><td>2023-10-07 23:40:46.490</td></tr><tr><td>8</td><td>17</td><td>DocumentoE</td><td>TextoE</td><td>2023-10-07 23:50:05.000</td><td>PENDIENTE IMPRESION</td><td>NULL</td><td>NULL</td></tr><tr><td>9</td><td>18</td><td>DocumentoH</td><td>TextoH</td><td>2023-10-07 23:50:36.000</td><td>PENDIENTE IMPRESION</td><td>NULL</td><td>NULL</td></tr><tr><td>10</td><td>19</td><td>DocumentoI</td><td>TextoI</td><td>2023-10-07 23:51:00.000</td><td>PENDIENTE IMPRESION</td><td>NULL</td><td>NULL</td></tr></table>	Overview					Messages			Virtual host	Name	Type	Features	State	Ready	Unacked	Total	/	MENSAJES_INPUT	classic		idle	3	0	3	/	MENSAJES_PROCESADOS_OK	classic		idle	0	0	0		Id	Nombre	Cuerpo	Fecha_Envio	STATUS_Impresion	Fecha_Impresion	Fecha_Insercion	1	1	DocumentoA	TextoA	2023-10-07 20:28:40.000	PROCESADO OK	2023-10-07 20:45:53.847	2023-10-07 20:55:54.447	2	4	DocumentoD	TextoD	2023-10-07 22:47:25.000	PROCESADO OK	2023-10-07 23:00:37.667	2023-10-07 23:13:04.103	3	6	DocumentoF	TextoF	2023-10-07 22:48:52.000	PROCESADO OK	2023-10-07 23:00:38.287	2023-10-07 23:13:04.103	4	7	DocumentoG	TextoG	2023-10-07 22:49:27.000	PROCESADO OK	2023-10-07 23:00:37.667	2023-10-07 23:13:04.103	5	16	DocumentoJ	TextoJ	2023-10-07 23:33:16.000	PROCESADO OK	2023-10-07 23:37:52.197	2023-10-07 23:40:46.490	6	11	DocumentoB	TextoB	2023-10-07 23:21:51.000	PROCESADO OK	2023-10-07 23:37:51.250	2023-10-07 23:40:46.490	7	12	DocumentoC	TextoC	2023-10-07 23:23:41.000	PROCESADO OK	2023-10-07 23:37:51.250	2023-10-07 23:40:46.490	8	17	DocumentoE	TextoE	2023-10-07 23:50:05.000	PENDIENTE IMPRESION	NULL	NULL	9	18	DocumentoH	TextoH	2023-10-07 23:50:36.000	PENDIENTE IMPRESION	NULL	NULL	10	19	DocumentoI	TextoI	2023-10-07 23:51:00.000	PENDIENTE IMPRESION	NULL	NULL
Overview					Messages																																																																																																																				
Virtual host	Name	Type	Features	State	Ready	Unacked	Total																																																																																																																		
/	MENSAJES_INPUT	classic		idle	3	0	3																																																																																																																		
/	MENSAJES_PROCESADOS_OK	classic		idle	0	0	0																																																																																																																		
	Id	Nombre	Cuerpo	Fecha_Envio	STATUS_Impresion	Fecha_Impresion	Fecha_Insercion																																																																																																																		
1	1	DocumentoA	TextoA	2023-10-07 20:28:40.000	PROCESADO OK	2023-10-07 20:45:53.847	2023-10-07 20:55:54.447																																																																																																																		
2	4	DocumentoD	TextoD	2023-10-07 22:47:25.000	PROCESADO OK	2023-10-07 23:00:37.667	2023-10-07 23:13:04.103																																																																																																																		
3	6	DocumentoF	TextoF	2023-10-07 22:48:52.000	PROCESADO OK	2023-10-07 23:00:38.287	2023-10-07 23:13:04.103																																																																																																																		
4	7	DocumentoG	TextoG	2023-10-07 22:49:27.000	PROCESADO OK	2023-10-07 23:00:37.667	2023-10-07 23:13:04.103																																																																																																																		
5	16	DocumentoJ	TextoJ	2023-10-07 23:33:16.000	PROCESADO OK	2023-10-07 23:37:52.197	2023-10-07 23:40:46.490																																																																																																																		
6	11	DocumentoB	TextoB	2023-10-07 23:21:51.000	PROCESADO OK	2023-10-07 23:37:51.250	2023-10-07 23:40:46.490																																																																																																																		
7	12	DocumentoC	TextoC	2023-10-07 23:23:41.000	PROCESADO OK	2023-10-07 23:37:51.250	2023-10-07 23:40:46.490																																																																																																																		
8	17	DocumentoE	TextoE	2023-10-07 23:50:05.000	PENDIENTE IMPRESION	NULL	NULL																																																																																																																		
9	18	DocumentoH	TextoH	2023-10-07 23:50:36.000	PENDIENTE IMPRESION	NULL	NULL																																																																																																																		
10	19	DocumentoI	TextoI	2023-10-07 23:51:00.000	PENDIENTE IMPRESION	NULL	NULL																																																																																																																		
AL ACTIVAR LA IMPRESIÓN	<p>Enciendo los procesos “(2) CONSUMIDOR_DOCS_Desde_RABBIT” y “(3) API_IMPRESION_MSJ”</p> <p>A diferencia del caso de Prueba 3, contiene un lote de 3 documentos, con misma prioridad, a procesar.</p>																																																																																																																								

Running on localhost
Press enter to exit
Documento a IMPRIMIR: {"nombre":"DocumentoE","cuerpo":"TextoE"}
Documento a IMPRIMIR: {"nombre":"DocumentoH","cuerpo":"TextoH"}
Documento a IMPRIMIR: {"nombre":"DocumentoI","cuerpo":"TextoI"}
Respuesta de la API: Documento enviado a la cola de PROCESADOS exitosamente.
Documento {"nombre":"DocumentoE","cuerpo":"TextoE"} enviado con éxito a la API
Respuesta de la API: Documento enviado a la cola de PROCESADOS exitosamente.
Documento {"nombre":"DocumentoI","cuerpo":"TextoI"} enviado con éxito a la API
Respuesta de la API: Documento enviado a la cola de PROCESADOS exitosamente.
Documento {"nombre":"DocumentoH","cuerpo":"TextoH"} enviado con éxito a la API

Pero de los 3, sólo 1 aparecen en IMPRESOS OK.

Overview

Messages

Virtual host	Name	Type	Features	State	Ready	Unacked	Total
/	MENSAJES_INPUT	classic		<div></div> idle	0	0	
/	MENSAJES_PROCESADOS_OK	classic		<div></div> idle	1	0	

Si voy a los LOGS

error20231005.log | error20231007.log | error20231007_001.log | error20231007_002.log | error20231007_003.log | error20231008.log

2023-10-08 00:02:01.782 -03:00 [ERR] ERROR: No hay tinta para imprimir - Documento: {"Id":0,"Nombre":null,"Cuerpo":{"nombre":"DocumentoI","cuerpo":"TextoI"}
2023-10-08 00:02:01.782 -03:00 [ERR] ERROR: No hay tinta para imprimir - Documento: {"Id":0,"Nombre":null,"Cuerpo":{"nombre":"DocumentoE","cuerpo":"TextoE"}}

SERVICIO
AUTOGESTIONADO

Se encienden los procesos (4) API_AUTOGESTION_PROCESADOS y (5) CONSUMIDOR_PROCESADOS

Running on localhost - REGISTRO DE DOCUMENTOS EN COLA DE PROCESADOS_OK
Press enter to exit
Documento Procesado: DocumentoH

Se ha quitado de procesados

Overview

Messages

Virtual host	Name	Type	Features	State	Ready	Unacked	Total
/	MENSAJES_INPUT	classic		<div></div> idle	0	0	0
/	MENSAJES_PROCESADOS_OK	classic		<div></div> idle	0	0	0

El resultado en la tabla es:

	Id	Nombre	Cuerpo	Fecha_Envio	STATUS_Impresion	Fecha_Impresion	Fecha_Insercion
1	1	DocumentoA	TextoA	2023-10-07 20:28:40.000	PROCESADO OK	2023-10-07 20:45:53.847	2023-10-07 20:55:54.447
2	4	DocumentoD	TextoD	2023-10-07 22:47:25.000	PROCESADO OK	2023-10-07 23:00:37.667	2023-10-07 23:13:04.103
3	6	DocumentoF	TextoF	2023-10-07 22:48:52.000	PROCESADO OK	2023-10-07 23:00:38.287	2023-10-07 23:13:04.103
4	7	DocumentoG	TextoG	2023-10-07 22:49:27.000	PROCESADO OK	2023-10-07 23:00:37.667	2023-10-07 23:13:04.103
5	16	DocumentoJ	TextoJ	2023-10-07 23:33:16.000	PROCESADO OK	2023-10-07 23:37:52.197	2023-10-07 23:40:46.490
6	11	DocumentoB	TextoB	2023-10-07 23:21:51.000	PROCESADO OK	2023-10-07 23:37:51.250	2023-10-07 23:40:46.490
7	12	DocumentoC	TextoC	2023-10-07 23:23:41.000	PROCESADO OK	2023-10-07 23:37:51.250	2023-10-07 23:40:46.490
8	17	DocumentoE	TextoE	2023-10-07 23:50:05.000	PENDIENTE IMPRESION	NULL	NULL
9	18	DocumentoH	TextoH	2023-10-07 23:50:36.000	PROCESADO OK	2023-10-08 00:02:01.563	2023-10-08 00:05:16.937
10	19	DocumentoI	TextoI	2023-10-07 23:51:00.000	PENDIENTE IMPRESION	NULL	NULL

5) REENVIAR LOS DOCUMENTOS RECHAZADOS DE IMPRESIÓN POR TINTA (ITERACIÓN 4,5)

Documento a Ingresar	Documentos a REENVIAR: DocumentoE, DocumentoH, DocumentoI Prioridad: 1																																																																																								
Precondiciones	<table><tr><th colspan="5">Overview</th><th colspan="3">Messages</th></tr><tr><th>Virtual host</th><th>Name</th><th>Type</th><th>Features</th><th>State</th><th>Ready</th><th>Unacked</th><th>Total</th></tr><tr><td>/</td><td>MENSAJES_INPUT</td><td>classic</td><td></td><td>idle</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>/</td><td>MENSAJES_PROCESADOS_OK</td><td>classic</td><td></td><td>idle</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr></table>	Overview					Messages			Virtual host	Name	Type	Features	State	Ready	Unacked	Total	/	MENSAJES_INPUT	classic		idle	0	0	0	/	MENSAJES_PROCESADOS_OK	classic		idle	0	0	0																																																								
Overview					Messages																																																																																				
Virtual host	Name	Type	Features	State	Ready	Unacked	Total																																																																																		
/	MENSAJES_INPUT	classic		idle	0	0	0																																																																																		
/	MENSAJES_PROCESADOS_OK	classic		idle	0	0	0																																																																																		
Al Generar el Documento	<p>Corriendo los procesos: “(0) GeneradorTraficoMensajes” y “(1) API_ENVIO:MSJ”</p> <pre>Ingrese el nombre del documento: DocumentoE Ingrese el cuerpo del documento: TextoE Ingrese la prioridad del mensaje (1-10): 1 Ingrese el nombre del documento: DocumentoI Ingrese el cuerpo del documento: TextoI Ingrese la prioridad del mensaje (1-10): 1</pre>																																																																																								
SERVICIO AUTOGESTIONADO	<p>Se encienden los procesos (4) API_AUTOGESTION_PROCESADOS y (5) CONSUMIDOR_PROCESADOS</p> <p>El resultado en la tabla es:</p> <table><tr><th></th><th>Id</th><th>Nombre</th><th>Cuerpo</th><th>Fecha_Envio</th><th>STATUS_Impresion</th><th>Fecha_Impresion</th><th>Fecha_Insercion</th></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>DocumentoA</td><td>TextoA</td><td>2023-10-07 20:28:40.000</td><td>PROCESADO OK</td><td>2023-10-07 20:45:53.847</td><td>2023-10-07 20:55:54.447</td></tr><tr><td>2</td><td>4</td><td>DocumentoD</td><td>TextoD</td><td>2023-10-07 22:47:25.000</td><td>PROCESADO OK</td><td>2023-10-07 23:00:37.667</td><td>2023-10-07 23:13:04.103</td></tr><tr><td>3</td><td>6</td><td>DocumentoF</td><td>TextoF</td><td>2023-10-07 22:48:52.000</td><td>PROCESADO OK</td><td>2023-10-07 23:00:38.287</td><td>2023-10-07 23:13:04.103</td></tr><tr><td>4</td><td>7</td><td>DocumentoG</td><td>TextoG</td><td>2023-10-07 22:49:27.000</td><td>PROCESADO OK</td><td>2023-10-07 23:00:37.667</td><td>2023-10-07 23:13:04.103</td></tr><tr><td>5</td><td>16</td><td>DocumentoJ</td><td>TextoJ</td><td>2023-10-07 23:33:16.000</td><td>PROCESADO OK</td><td>2023-10-07 23:37:52.197</td><td>2023-10-07 23:40:46.490</td></tr><tr><td>6</td><td>21</td><td>DocumentoE</td><td>TextoE</td><td>2023-10-08 00:17:02.000</td><td>PROCESADO OK</td><td>2023-10-08 00:17:02.773</td><td>2023-10-08 00:17:02.940</td></tr><tr><td>7</td><td>22</td><td>DocumentoI</td><td>TextoI</td><td>2023-10-08 00:17:26.000</td><td>PROCESADO OK</td><td>2023-10-08 00:17:26.460</td><td>2023-10-08 00:17:26.533</td></tr><tr><td>8</td><td>11</td><td>DocumentoB</td><td>TextoB</td><td>2023-10-07 23:21:51.000</td><td>PROCESADO OK</td><td>2023-10-07 23:37:51.250</td><td>2023-10-07 23:40:46.490</td></tr><tr><td>9</td><td>12</td><td>DocumentoC</td><td>TextoC</td><td>2023-10-07 23:23:41.000</td><td>PROCESADO OK</td><td>2023-10-07 23:37:51.250</td><td>2023-10-07 23:40:46.490</td></tr><tr><td>10</td><td>18</td><td>DocumentoH</td><td>TextoH</td><td>2023-10-07 23:50:36.000</td><td>PROCESADO OK</td><td>2023-10-08 00:02:01.563</td><td>2023-10-08 00:05:16.937</td></tr></table>		Id	Nombre	Cuerpo	Fecha_Envio	STATUS_Impresion	Fecha_Impresion	Fecha_Insercion	1	1	DocumentoA	TextoA	2023-10-07 20:28:40.000	PROCESADO OK	2023-10-07 20:45:53.847	2023-10-07 20:55:54.447	2	4	DocumentoD	TextoD	2023-10-07 22:47:25.000	PROCESADO OK	2023-10-07 23:00:37.667	2023-10-07 23:13:04.103	3	6	DocumentoF	TextoF	2023-10-07 22:48:52.000	PROCESADO OK	2023-10-07 23:00:38.287	2023-10-07 23:13:04.103	4	7	DocumentoG	TextoG	2023-10-07 22:49:27.000	PROCESADO OK	2023-10-07 23:00:37.667	2023-10-07 23:13:04.103	5	16	DocumentoJ	TextoJ	2023-10-07 23:33:16.000	PROCESADO OK	2023-10-07 23:37:52.197	2023-10-07 23:40:46.490	6	21	DocumentoE	TextoE	2023-10-08 00:17:02.000	PROCESADO OK	2023-10-08 00:17:02.773	2023-10-08 00:17:02.940	7	22	DocumentoI	TextoI	2023-10-08 00:17:26.000	PROCESADO OK	2023-10-08 00:17:26.460	2023-10-08 00:17:26.533	8	11	DocumentoB	TextoB	2023-10-07 23:21:51.000	PROCESADO OK	2023-10-07 23:37:51.250	2023-10-07 23:40:46.490	9	12	DocumentoC	TextoC	2023-10-07 23:23:41.000	PROCESADO OK	2023-10-07 23:37:51.250	2023-10-07 23:40:46.490	10	18	DocumentoH	TextoH	2023-10-07 23:50:36.000	PROCESADO OK	2023-10-08 00:02:01.563	2023-10-08 00:05:16.937
	Id	Nombre	Cuerpo	Fecha_Envio	STATUS_Impresion	Fecha_Impresion	Fecha_Insercion																																																																																		
1	1	DocumentoA	TextoA	2023-10-07 20:28:40.000	PROCESADO OK	2023-10-07 20:45:53.847	2023-10-07 20:55:54.447																																																																																		
2	4	DocumentoD	TextoD	2023-10-07 22:47:25.000	PROCESADO OK	2023-10-07 23:00:37.667	2023-10-07 23:13:04.103																																																																																		
3	6	DocumentoF	TextoF	2023-10-07 22:48:52.000	PROCESADO OK	2023-10-07 23:00:38.287	2023-10-07 23:13:04.103																																																																																		
4	7	DocumentoG	TextoG	2023-10-07 22:49:27.000	PROCESADO OK	2023-10-07 23:00:37.667	2023-10-07 23:13:04.103																																																																																		
5	16	DocumentoJ	TextoJ	2023-10-07 23:33:16.000	PROCESADO OK	2023-10-07 23:37:52.197	2023-10-07 23:40:46.490																																																																																		
6	21	DocumentoE	TextoE	2023-10-08 00:17:02.000	PROCESADO OK	2023-10-08 00:17:02.773	2023-10-08 00:17:02.940																																																																																		
7	22	DocumentoI	TextoI	2023-10-08 00:17:26.000	PROCESADO OK	2023-10-08 00:17:26.460	2023-10-08 00:17:26.533																																																																																		
8	11	DocumentoB	TextoB	2023-10-07 23:21:51.000	PROCESADO OK	2023-10-07 23:37:51.250	2023-10-07 23:40:46.490																																																																																		
9	12	DocumentoC	TextoC	2023-10-07 23:23:41.000	PROCESADO OK	2023-10-07 23:37:51.250	2023-10-07 23:40:46.490																																																																																		
10	18	DocumentoH	TextoH	2023-10-07 23:50:36.000	PROCESADO OK	2023-10-08 00:02:01.563	2023-10-08 00:05:16.937																																																																																		

6) INGRESAR 10 DOCUMENTOS, 8 con PRIORIDAD BAJA y 2 con PRIORIDAD ALTA

Documento a Ingresar	<p>Documento: DocumentoA, DocumentoB, DocumentoC, DocumentoD, DocumentoE, DocumentoF, DocumentoG, DocumentoH</p> <p>Prioridad: 1</p> <p>Documento: DocumentoI, DocumentoJ</p> <p>Prioridad: 9</p>																																																																																																																
Precondicione S	<table><tr><th colspan="5">Overview</th><th colspan="3">Messages</th></tr><tr><th>Virtual host</th><th>Name</th><th>Type</th><th>Features</th><th>State</th><th>Ready</th><th>Unacked</th><th>Total</th></tr><tr><td>/</td><td>MENSAJES_INPUT</td><td>classic</td><td></td><td>idle</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>/</td><td>MENSAJES_PROCESADOS_OK</td><td>classic</td><td></td><td>idle</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr></table>	Overview					Messages			Virtual host	Name	Type	Features	State	Ready	Unacked	Total	/	MENSAJES_INPUT	classic		idle	0	0	0	/	MENSAJES_PROCESADOS_OK	classic		idle	0	0	0																																																																																
Overview					Messages																																																																																																												
Virtual host	Name	Type	Features	State	Ready	Unacked	Total																																																																																																										
/	MENSAJES_INPUT	classic		idle	0	0	0																																																																																																										
/	MENSAJES_PROCESADOS_OK	classic		idle	0	0	0																																																																																																										
Al Generar el Documento	<p>Corriendo los procesos: “(0) GeneradorTraficoMensajes” y “(1) API_ENVIO:MSJ”</p> <p>Resultado:</p> <table><tr><th colspan="5">Overview</th><th>Messages</th></tr><tr><th>Virtual host</th><th>Name</th><th>Type</th><th>Features</th><th>State</th><th>Ready</th></tr><tr><td>/</td><td>MENSAJES_INPUT</td><td>classic</td><td></td><td>idle</td><td>10</td></tr><tr><td>/</td><td>MENSAJES_PROCESADOS_OK</td><td>classic</td><td></td><td>idle</td><td>0</td></tr></table> <p>EL envío ya es cargado en la Tabla:</p> <table><tr><th></th><th>Id</th><th>Nombre</th><th>Cuerpo</th><th>Fecha_Envio</th><th>STATUS_Impresion</th><th>Fecha_Impresion</th><th>Fecha_Insercion</th></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>DocumentoA</td><td>TextoA</td><td>2023-10-08 00:24:32.000</td><td>PENDIENTE IMPRESION</td><td>NULL</td><td>NULL</td></tr><tr><td>2</td><td>2</td><td>DocumentoB</td><td>TextoB</td><td>2023-10-08 00:24:53.000</td><td>PENDIENTE IMPRESION</td><td>NULL</td><td>NULL</td></tr><tr><td>3</td><td>3</td><td>DocumentoC</td><td>TextoC</td><td>2023-10-08 00:25:16.000</td><td>PENDIENTE IMPRESION</td><td>NULL</td><td>NULL</td></tr><tr><td>4</td><td>4</td><td>DocumentoD</td><td>TextoD</td><td>2023-10-08 00:25:27.000</td><td>PENDIENTE IMPRESION</td><td>NULL</td><td>NULL</td></tr><tr><td>5</td><td>5</td><td>DocumentoE</td><td>TextoE</td><td>2023-10-08 00:25:39.000</td><td>PENDIENTE IMPRESION</td><td>NULL</td><td>NULL</td></tr><tr><td>6</td><td>6</td><td>DocumentoF</td><td>TextoF</td><td>2023-10-08 00:25:49.000</td><td>PENDIENTE IMPRESION</td><td>NULL</td><td>NULL</td></tr><tr><td>7</td><td>7</td><td>DocumentoG</td><td>TextoG</td><td>2023-10-08 00:26:06.000</td><td>PENDIENTE IMPRESION</td><td>NULL</td><td>NULL</td></tr><tr><td>8</td><td>8</td><td>DocumentoH</td><td>TextoH</td><td>2023-10-08 00:26:16.000</td><td>PENDIENTE IMPRESION</td><td>NULL</td><td>NULL</td></tr><tr><td>9</td><td>9</td><td>DocumentoI</td><td>TextoI</td><td>2023-10-08 00:26:34.000</td><td>PENDIENTE IMPRESION</td><td>NULL</td><td>NULL</td></tr><tr><td>10</td><td>10</td><td>DocumentoJ</td><td>TextoJ</td><td>2023-10-08 00:26:48.000</td><td>PENDIENTE IMPRESION</td><td>NULL</td><td>NULL</td></tr></table>	Overview					Messages	Virtual host	Name	Type	Features	State	Ready	/	MENSAJES_INPUT	classic		idle	10	/	MENSAJES_PROCESADOS_OK	classic		idle	0		Id	Nombre	Cuerpo	Fecha_Envio	STATUS_Impresion	Fecha_Impresion	Fecha_Insercion	1	1	DocumentoA	TextoA	2023-10-08 00:24:32.000	PENDIENTE IMPRESION	NULL	NULL	2	2	DocumentoB	TextoB	2023-10-08 00:24:53.000	PENDIENTE IMPRESION	NULL	NULL	3	3	DocumentoC	TextoC	2023-10-08 00:25:16.000	PENDIENTE IMPRESION	NULL	NULL	4	4	DocumentoD	TextoD	2023-10-08 00:25:27.000	PENDIENTE IMPRESION	NULL	NULL	5	5	DocumentoE	TextoE	2023-10-08 00:25:39.000	PENDIENTE IMPRESION	NULL	NULL	6	6	DocumentoF	TextoF	2023-10-08 00:25:49.000	PENDIENTE IMPRESION	NULL	NULL	7	7	DocumentoG	TextoG	2023-10-08 00:26:06.000	PENDIENTE IMPRESION	NULL	NULL	8	8	DocumentoH	TextoH	2023-10-08 00:26:16.000	PENDIENTE IMPRESION	NULL	NULL	9	9	DocumentoI	TextoI	2023-10-08 00:26:34.000	PENDIENTE IMPRESION	NULL	NULL	10	10	DocumentoJ	TextoJ	2023-10-08 00:26:48.000	PENDIENTE IMPRESION	NULL	NULL
Overview					Messages																																																																																																												
Virtual host	Name	Type	Features	State	Ready																																																																																																												
/	MENSAJES_INPUT	classic		idle	10																																																																																																												
/	MENSAJES_PROCESADOS_OK	classic		idle	0																																																																																																												
	Id	Nombre	Cuerpo	Fecha_Envio	STATUS_Impresion	Fecha_Impresion	Fecha_Insercion																																																																																																										
1	1	DocumentoA	TextoA	2023-10-08 00:24:32.000	PENDIENTE IMPRESION	NULL	NULL																																																																																																										
2	2	DocumentoB	TextoB	2023-10-08 00:24:53.000	PENDIENTE IMPRESION	NULL	NULL																																																																																																										
3	3	DocumentoC	TextoC	2023-10-08 00:25:16.000	PENDIENTE IMPRESION	NULL	NULL																																																																																																										
4	4	DocumentoD	TextoD	2023-10-08 00:25:27.000	PENDIENTE IMPRESION	NULL	NULL																																																																																																										
5	5	DocumentoE	TextoE	2023-10-08 00:25:39.000	PENDIENTE IMPRESION	NULL	NULL																																																																																																										
6	6	DocumentoF	TextoF	2023-10-08 00:25:49.000	PENDIENTE IMPRESION	NULL	NULL																																																																																																										
7	7	DocumentoG	TextoG	2023-10-08 00:26:06.000	PENDIENTE IMPRESION	NULL	NULL																																																																																																										
8	8	DocumentoH	TextoH	2023-10-08 00:26:16.000	PENDIENTE IMPRESION	NULL	NULL																																																																																																										
9	9	DocumentoI	TextoI	2023-10-08 00:26:34.000	PENDIENTE IMPRESION	NULL	NULL																																																																																																										
10	10	DocumentoJ	TextoJ	2023-10-08 00:26:48.000	PENDIENTE IMPRESION	NULL	NULL																																																																																																										
AL ACTIVAR LA IMPRESIÓN	<p>Enciendo los procesos “(2) CONSUMIDOR_DOCS_Desde_RABBIT” y “(3) API_IMPRESION_MSJ”</p> <p>El documento pasó el algoritmo “RANDOM” de impresión y fue enviado a PROCESADOS.</p> <pre>Running on localhost Press enter to exit Documento a IMPRIMIR: {"nombre":"DocumentoA","cuerpo":"TextoA"} Documento a IMPRIMIR: {"nombre":"DocumentoB","cuerpo":"TextoB"} Documento a IMPRIMIR: {"nombre":"DocumentoC","cuerpo":"TextoC"} Documento a IMPRIMIR: {"nombre":"DocumentoD","cuerpo":"TextoD"} Documento a IMPRIMIR: {"nombre":"DocumentoE","cuerpo":"TextoE"} Documento a IMPRIMIR: {"nombre":"DocumentoF","cuerpo":"TextoF"} Documento a IMPRIMIR: {"nombre":"DocumentoG","cuerpo":"TextoG"} Documento a IMPRIMIR: {"nombre":"DocumentoH","cuerpo":"TextoH"} Documento a IMPRIMIR: {"nombre":"DocumentoI","cuerpo":"TextoI"} Documento a IMPRIMIR: {"nombre":"DocumentoJ","cuerpo":"TextoJ"}</pre>																																																																																																																

	Overview					Messages		
	Virtual host	Name	Type	Features	State	Ready	Unacked	Total
	/	MENSAJES_INPUT	classic		idle	0	0	0
	/	MENSAJES_PROCESADOS_OK	classic		idle	3	0	3
SERVICIO AUTOGESTION ADO	Se encienden los procesos (4) API_AUTOGESTION_PROCESADOS y (5) CONSUMIDOR_PROCESADOS							
	<pre>Running on localhost - REGISTRO DE DOCUMENTOS EN COLA DE PROCESADOS_OK: Press enter to exit Documento Procesado: DocumentoI Documento Procesado: DocumentoJ Documento Procesado: DocumentoD</pre>							
	Se ha quitado de procesados							
	Overview					Messages		
	Virtual host	Name	Type	Features	State	Ready	Unacked	Total
	/	MENSAJES_INPUT	classic		idle	0	0	0
	/	MENSAJES_PROCESADOS_OK	classic		idle	0	0	0
	Vemos que se le ha dado mayor prioridad a los documentos I y J							
		Id	Nombre	Cuerpo	Fecha_Envio	STATUS_Impresion	Fecha_Impresion	
	1	1	DocumentoA	TextoA	2023-10-08 00:24:32.000	PENDIENTE IMPRESION	NULL	
	2	2	DocumentoB	TextoB	2023-10-08 00:24:53.000	PENDIENTE IMPRESION	NULL	
	3	3	DocumentoC	TextoC	2023-10-08 00:25:16.000	PENDIENTE IMPRESION	NULL	
	4	4	DocumentoD	TextoD	2023-10-08 00:25:27.000	PROCESADO OK	2023-10-08 00:29:45.233	
	5	5	DocumentoE	TextoE	2023-10-08 00:25:39.000	PENDIENTE IMPRESION	NULL	
	6	6	DocumentoF	TextoF	2023-10-08 00:25:49.000	PENDIENTE IMPRESION	NULL	
	7	7	DocumentoG	TextoG	2023-10-08 00:26:06.000	PENDIENTE IMPRESION	NULL	
	8	8	DocumentoH	TextoH	2023-10-08 00:26:16.000	PENDIENTE IMPRESION	NULL	
	9	9	DocumentoI	TextoI	2023-10-08 00:26:34.000	PROCESADO OK	2023-10-08 00:29:45.930	
	10	10	DocumentoJ	TextoJ	2023-10-08 00:26:48.000	PROCESADO OK	2023-10-08 00:29:45.943	