

UNIVERSIDAD ABIERTA INTERAMERICANA FACULTAD DE TECNOLOGÍA INFORMÁTICA

MATERIA: TRABAJO FINAL DE INGENIERÍA Parcial Nro 1 Práctico

Alumno: GALLARDO EZEQUIEL Fecha: 07/10/2023 Tema 1
Comisión - Localización - Turno: NORTE - NOCHE

Comisión – Localización - Turno: NORTE - NOCHE
Práctica: Teoría: 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.

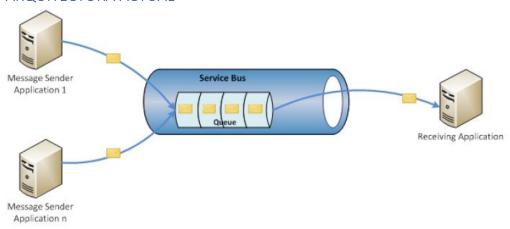
Tiempo:

Recomendaciones:

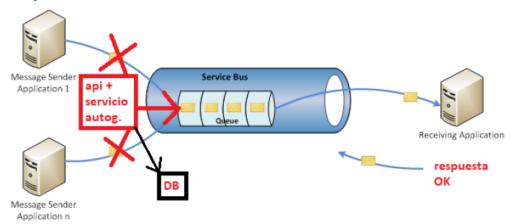
- a) Lea todo el parcial antes de comenzar a responder.
- b) Desarrolle una redacción clara y precisa contestando lo que la pregunta requiere.
- d) Si considera que no comprende alguna consigna antes de comenzar consulte a su profesor.

ARQUITECTURA

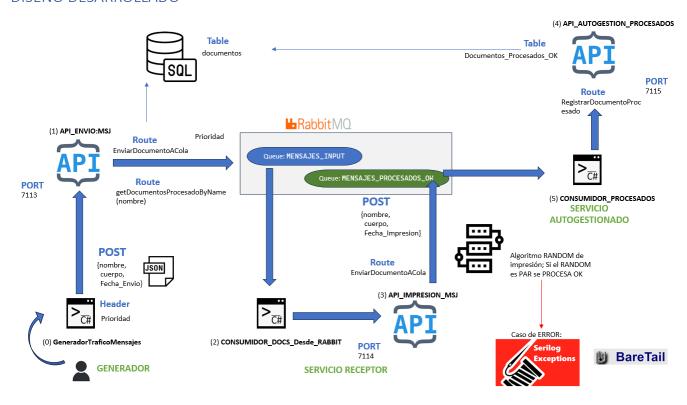
ARQUITECTURA ACTUAL



ESQUEMA TEÓRICO BUSCADO



DISEÑO DESARROLLADO



CASOS DE PRUEBA

1) INGRESO DE UN DOCUMENTO A IMPRIMIR

Documento a												
Ingresar	Texto: Te	extoA										
	Prioridad: 1											
Precondiciones	Overview		Messages									
. reconditioners	Virtual host	Name	Туре	Features	State	Ready	Unacked	Total				
	/	MENSAJES_INPUT	classic		idle	0	0		0			
	/	MENSAJES_PROCESADOS_OK	classic		idle	0	0		0			
Documento	Corriendo los procesos: "(0) GeneradorTraficoMensajes" y "(1) API_ENVIO:MSJ" 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:											



2) INGRESO DE 9 DOCUMENTOS A IMPRIMIR

Documento a Ingresar	Documento: DocumentoB, DocumentoC, DocumentoD, DocumentoE, DocumentoF, DocumentoG, DocumentoH, DocumentoJ Prioridad: 1
Precondiciones	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	Corriendo los procesos: "(0) GeneradorTraficoMensajes" y "(1) API_ENVIO:MSJ" Ingrese el nombre del documento: DocumentoB
	<pre>Ingrese el cuerpo del documento: TextB Ingrese la prioridad del mensaje (1-10): 1 Documento 2 enviado con éxito a la API.</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. Ingrese el nombre del documento: DocumentoD Ingrese el cuerpo del documento: TextoD Ingrese la prioridad del mensaje (1-10): 1
	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. 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. 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. 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.

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	Туре	Features	State	Ready	Unacked	Total			
/	MENSAJES_INPUT	classic		idle	9	0	9			
/	MENSAJES_PROCESADOS_OK	classic		idle	0	0	0			

EL envío ya es cargado en la Tabla:

	ld	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	Documento B	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	Documento D	TextoD	2023-10-07 22:47:25.000	PENDIENTE IMPRESION	NULL	NULL
5	5	Documento E	TextoE	2023-10-07 22:47:53.000	PENDIENTE IMPRESION	NULL	NULL
6	6	Documento F	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	Documentol	Textol	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":"TextB"}

Documento a IMPRIMIR: {"nombre":"DocumentoC","cuerpo":"TextoC"}

Documento a IMPRIMIR: {"nombre":"DocumentoD","cuerpo":"TextoD"}

Documento a IMPRIMIR: {"nombre":"DocumentoF","cuerpo":"TextoF"}

Documento a IMPRIMIR: {"nombre":"DocumentoF","cuerpo":"TextoF"}

Documento a IMPRIMIR: {"nombre":"DocumentoF","cuerpo":"TextoG"}

Documento a IMPRIMIR: {"nombre":"DocumentoH","cuerpo":"TextoH"}

Documento a IMPRIMIR: {"nombre":"DocumentoJ","cuerpo":"TextoH"}

Documento a IMPRIMIR: {"nombre":"DocumentoJ","cuerpo":"TextoJ"}

Respuesta de la API: Documento enviado a la cola de PROCSADOS exitosamente.

Documento {"nombre":"DocumentoH","cuerpo":"TextoH"} enviado con éxito a la API.

Respuesta de la API: Documento enviado a la cola de PROCSADOS exitosamente.

Documento {"nombre":"DocumentoB","cuerpo":"TextbB"} enviado con éxito a la API.

Respuesta de la API: Documento enviado a la cola de PROCSADOS exitosamente.

Documento {"nombre":"DocumentoE","cuerpo":"TextoE"} enviado con éxito a la API.

Respuesta de la API: Documento enviado a la cola de PROCSADOS exitosamente.

Documento {"nombre":"DocumentoE","cuerpo":"TextoC"} enviado con éxito a la API.

Respuesta de la API: Documento enviado a la cola de PROCSADOS exitosamente.

Documento {"nombre":"DocumentoF","cuerpo":"TextoC"} enviado con éxito a la API.

Respuesta de la API: Documento enviado a la cola de PROCSADOS exitosamente.

Documento {"nombre":"DocumentoI","cuerpo":"TextoI"} enviado con éxito a la API.

Respuesta de la API: Documento enviado a la cola de PROCSADOS exitosamente.

Documento {"nombre":"DocumentoF","cuerpo":"TextoI"} enviado con éxito a la API.

Respuesta de la API: Documento enviado a la cola de PROCSADOS exitosamente.

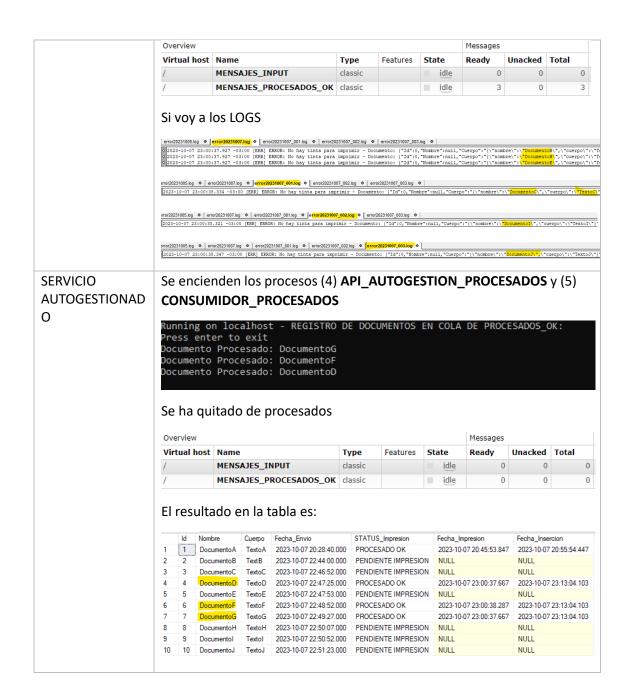
Documento {"nombre":"DocumentoF","cuerpo":"TextoI"} enviado con éxito a la API.

Respuesta de la API: DocumentoF","cuerpo":"TextoF"} enviado con éxito a la API.

Respuesta de la API: DocumentoF","cuerpo":"TextoF"} enviado con éxito a la API.

Respuesta de la
```

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



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

Documento a Ingresar	Documentos a REENVIAR: DocumentoB, DocumentoC, DocumentoE, DocumentoH, DocumentoJ Prioridad: 1
Precondicione s	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	Corriendo los procesos: "(0) GeneradorTraficoMensajes" y "(1) API_ENVIO:MSJ" Ingrese el nombre del documento: DocumentoB Ingrese el cuerpo del documento: TextB Ingrese la prioridad del mensaje (1-10): 1
	Ingrese el nombre del documento: DocumentoC Ingrese el cuerpo del documento: TextoC Ingrese la prioridad del mensaje (1-10): 1 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: DocumentoH Ingrese el cuerpo del documento: TextoH 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 Ingrese el nombre del documento: DocumentoJ
	Ingrese el cuerpo del documento: TextoJ Ingrese la prioridad del mensaje (1-10): 1 Resultado:
	Overview Messages
	Virtual host Name Type Features State Ready Unacked Total
	/ MENSAJES_INPUT classic idle 6 0 6
	/ MENSAJES_PROCESADOS_OK classic
	EL envío ya es cargado en la Tabla:

	ld	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	Documentol	Textol	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

Enciendo los procesos "(2) CONSUMIDOR_DOCS_Desde_RABBIT" y "(3) API_IMPRESION_MSJ"

A diferencia del caso de Prueba 2, contiene un lote de 6 documentos, con misma prioridad, a procesar.

```
Running on localhost

Press enter to exit

Documento a IMPRIMIR: {"nombre":"DocumentoB","cuerpo":"TextoB"}

Documento a IMPRIMIR: {"nombre":"DocumentoE","cuerpo":"TextoE"}

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":"DocumentoI","cuerpo":"TextoI"}

Documento a IMPRIMIR: {"nombre":"DocumentoI","cuerpo":"TextoI"}

Respuesta de la API: Documento enviado a la cola de PROCSADOS exitosamente.

Documento {"nombre":"DocumentoI","cuerpo":"TextoI"} enviado con éxito a la API.

Respuesta de la API: Documento enviado a la cola de PROCSADOS exitosamente.

Documento {"nombre":"DocumentoE","cuerpo":"TextoH"} enviado con éxito a la API.

Respuesta de la API: DocumentoH","cuerpo":"TextoH"} enviado con éxito a la API.

Respuesta de la API: DocumentoH","cuerpo":"TextoB"} enviado con éxito a la API.

Respuesta de la API: DocumentoB","cuerpo":"TextoB"} enviado con éxito a la API.

Respuesta de la API: DocumentoB","cuerpo":"TextoB"} enviado con éxito a la API.

Respuesta de la API: DocumentoB","cuerpo":"TextoB"} enviado con éxito a la API.

Respuesta de la API: DocumentoB","cuerpo":"TextoB"} enviado con éxito a la API.

Respuesta de la API: DocumentoB","cuerpo":"TextoB"} enviado con éxito a la API.

Respuesta de la API: DocumentoB',"cuerpo":"TextoB') enviado con éxito a la API.

Respuesta de la API: DocumentoB',"cuerpo":"TextoB') enviado con éxito a la API.

Respuesta de la API: DocumentoB',"cuerpo":"TextoB') enviado con éxito a la API.

Respuesta de la API: DocumentoB',"cuerpo":"TextoB') enviado con éxito a la API.

Respuesta de la API: DocumentoB',"cuerpo":"TextoB') enviado con éxito a la API.

Respuesta de la API: DocumentoB',"cuerpo":"TextoB') enviado con éxito a la API.

Respuesta de la API: DocumentoB',"cuerpo":"TextoB') enviado con éxito a la API.

Respuesta de la API: DocumentoB',"cuerpo":"TextoB') enviado con éxito a la API.

Respuesta de la A
```

Pero de los 6, sólo 3 aparecen en IMPRESOS OK.

Overview					Messages			Message rates			
Virtual host	Name	Туре	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	

Si voy a los LOGS

SERVICIO AUTOGESTION ADO

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: DocumentoB
Documento Procesado: DocumentoC
Documento Procesado: DocumentoJ
```

Se ha quitado de procesados

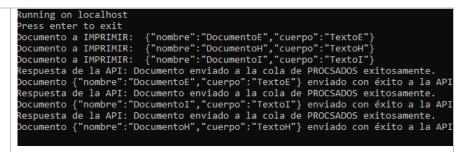
Overview			Messages								
Virtual host	Name	Туре	Features	State	Ready	Unacked	Total				
/	MENSAJES_INPUT	classic		idle	0	0	0				
/	MENSAJES_PROCESADOS_OK	classic		idle	0	0	0				

El resultado en la tabla es:

	ld	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	Documentol	Textol	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)

Ingresar	Docume	ntos a REENVIAR: I	Docui	mentoE,	Doc	ument	oH, Do	cument	:ol
	Prioridad	d: 1							
Precondiciones	Overview					Messages	•		
rrecondiciones	Virtual host	Name	Туре	Features	State	Ready	Unacked	Total	
	/	MENSAJES_INPUT	classic		idle	(0	0	
	/	MENSAJES_PROCESADOS_OK	classic		idle	(0	0	
Al Generar el Documento	Ingressin	do los procesos: "(C //O:MSJ" e el nombre de e el cuerpo de e la prioridad e el prioridad e el cuerpo de e la prioridad	el do	ocument l mensa ocument l mensa l mensa ocument ocument	to: [to: [to:]	Oocume Fextor Fextor Fextor Fextor Fextor Fextor Fextor	entoE :): 1 entoH :): 1		
	Resultad	0:					Messages		
	Virtual host	Name	T	ype Fe	atures	State	Ready	Unacked	Total
	/	MENSAJES_INPUT	cl	assic		idle	3	0	3
	/	MENSAJES_PROCESADOS	S_OK cl	lassic		idle	0	0	(
	Id Nom 1 1 Doc 2 4 Doc 3 6 Doc 4 7 Doc 5 16 Doc 6 11 Doc 7 12 Doc 8 17 Doc 8 17 Doc 10 Doc	umentoA TextoA 2023-10-07 20: umentoD TextoD 2023-10-07 22: umentoF TextoF 2023-10-07 22: umentoG TextoG 2023-10-07 22: umentoJ TextoB 2023-10-07 23: umentoB TextoB 2023-10-07 23: umentoC TextoB 2023-10-07 23: umentoC TextoC 2023-10-07 23: umentoB TextoB 2023-10-07 23: umentoH TextoH 2023-10-07 23:	28:40.000 47:25.000 48:52.000 49:27.000 33:16.000 21:51.000 23:41.000 50:05.000 50:36.000	STATUS_Impn PROCESADO	OK OK OK OK OK OK OK OK MPRESION	2023-10-07 2023-10-07 2023-10-07 2023-10-07 2023-10-07 2023-10-07 NULL NULL	resion 7 20:45:53.847 7 23:00:37.667 7 23:00:38.287 7 23:00:37.667 2 23:37:51.250 7 23:37:51.250	2023-10-07 2 2023-10-07 2 2023-10-07 2 2023-10-07 2	20:55:54.447 23:13:04.103 23:13:04.103 23:13:04.103 23:40:46.490 23:40:46.490



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

Overview					Messages		
Virtual host	Name	Туре	Features	State	Ready	Unacked	Total
/	MENSAJES_INPUT	classic		idle	0	0	
/	MENSAJES_PROCESADOS_OK	classic		idle	1	0	

Si voy a los LOGS

error20231005.log	0	error202	31007.log	0	error202310	07_001.	log •	error20	231007_002	log	• error202	31007_003.	log 🔸	error202	31008.log 0		
																	,\"cuerpo\":\"TextoI ,\"cuerpo\":\"TextoE

SERVICIO AUTOGESTIONAD O

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	Туре	Features	State	Ready	Unacked	Total	
/	MENSAJES_INPUT	classic		idle	0	0	C)
/	MENSAJES_PROCESADOS_OK	classic		idle	0	0	C)

El resultado en la tabla es:

1 1 2 4	DocumentoA	TextoA	2023-10-07 20:28:40 000			
			2023-10-07 20:28:40.000	PROCESADO OK	2023-10-07 20:45:53.847	2023-10-07 20:55:54.447
	Documento D	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 10	6 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 1	1 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	2 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	7 Documento E	TextoE	2023-10-07 23:50:05.000	PENDIENTE IMPRESION	NULL	NULL
9 18	8 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	9 Documentol	Textol	2023-10-07 23:51:00.000	PENDIENTE IMPRESION	NULL	NULL

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

Ingresar	Documentos a REENVIAR: De Prioridad: 1	OocumentoE, [DocumentoH,	Documentol						
Precondiciones	Overview Messages									
rrecondiciones	Virtual host Name	Type Features Sta	te Ready Una	cked Total						
	/ MENSAJES_INPUT	classic	idle 0	0 0						
	/ MENSAJES_PROCESADOS_OK	classic	idle 0	0 0						
Al Generar el Documento	Corriendo los procesos: "(0 API_ENVIO:MSJ" Ingrese el nombre de Ingrese el cuerpo de Ingrese la prioridad Ingrese el nombre de Ingrese el cuerpo de	l documento l documento del mensajo l l documento l documento	Documento TextoE (1-10): Document TextoI	DE 1 OI						
	Ingrese la prioridad	del mensaj	e (1-10):	1						
SERVICIO AUTOGESTIONAD O	Se encienden los procesos (CONSUMIDOR_PROCESAD El resultado en la tabla es: Id Nombre Cuerpo Fecha_Envio 1 1 Documento A Texto A 2023-10-07 20: 2 4 Documento D Texto D 2023-10-07 22: 3 6 Documento F Texto F 2023-10-07 22:	(4) API_AUTOG OS STATUS_Impresic 28:40.000 PROCESADO OK 47:25.000 PROCESADO OK 48:52.000 PROCESADO OK	n Fecha_Impresion 2023-10-07 23:00:37.4 2023-10-07 23:00:38.3	Fecha_Insercion 2023-10-07 20:55:54.447 2023-10-07 23:13:04.103 207 207 207 207 207 207 207 207 207 207						
AUTOGESTIONAD	Se encienden los procesos (CONSUMIDOR_PROCESAD El resultado en la tabla es: Id	(4) API_AUTOG OS STATUS_Impresion 28:40.000 PROCESADO OK 47:25.000 PROCESADO OK 48:52.000 PROCESADO OK 49:27.000 PROCESADO OK	r Fecha_Impresion 2023-10-07 20:45:53: 2023-10-07 23:00:37: 2023-10-07 23:00:37:	Fecha_Insercion 2023-10-07 20:55:54.447 2023-10-07 23:13:04.103 287 2023-10-07 23:13:04.103 287 2023-10-07 23:13:04.103						
AUTOGESTIONAD	Se encienden los procesos (CONSUMIDOR_PROCESAD El resultado en la tabla es: Id Nombre Cuerpo Fecha_Envio 1 1 Documento A Texto A 2023-10-07 20: 2 4 Documento F Texto F 2023-10-07 22: 3 6 Documento F Texto F 2023-10-07 22: 4 7 Documento G Texto G 2023-10-07 22: 5 16 Documento J Texto J 2023-10-07 23:	(4) API_AUTOG OS STATUS_Impresic 28:40.000 PROCESADO OK 47:25.000 PROCESADO OK 48:52.000 PROCESADO OK 49:27.000 PROCESADO OK 33:16.000 PROCESADO OK	n Fecha_Impresion 2023-10-07 23:00:37.4 2023-10-07 23:00:37.4 2023-10-07 23:00:37.4 2023-10-07 23:07:52.	Fecha_Insercion 2023-10-07 20:55:54.447 2023-10-07 23:13:04.103 2023-10-07 23:13:04.103 2023-10-07 23:13:04.103 2023-10-07 23:40:46.490						
AUTOGESTIONAD	Se encienden los procesos (CONSUMIDOR_PROCESAD El resultado en la tabla es: Id Nombre Cuerpo Fecha_Envior 1 1 Documento A Texto A 2023-10-07 20: 2 4 Documento Fexto B 2023-10-07 22: 3 6 Documento Fexto B 2023-10-07 22: 4 7 Documento Fexto B 2023-10-07 22: 5 16 Documento J Texto J 2023-10-07 23: 6 21 Documento E Texto E 2023-10-08 00: 6 21 Documento E Texto E 2023-10-08 00: 7 Texto B 2023-10-08 00: 7 Texto B 2023-10-08 00: 7 Texto B 2023-10-08 00: 8 Texto B 2023-10-08 00: 9 Texto B 2023-10-08 00: 1 Texto B	(4) API_AUTOG OS STATUS_impresion 28:40.000 PROCESADO OK 47:25.000 PROCESADO OK 49:27.000 PROCESADO OK 49:27.000 PROCESADO OK 17:02.000 PROCESADO OK	n Fecha_Impresion 2023-10-07 20:45:53: 2023-10-07 23:00:37: 2023-10-07 23:00:37: 2023-10-07 23:00:37: 2023-10-07 23:37:52: 2023-10-08 00:17:02:	Fecha_Insercion 2023-10-07 20:55:54.447 2023-10-07 23:13:04.103 2027 2023-10-07 23:13:04.103 2027 2023-10-07 23:40:46.490 2023-10-08 00:17:02.940						
AUTOGESTIONAD	Se encienden los procesos (CONSUMIDOR_PROCESAD El resultado en la tabla es: Id Nombre Cuerpo Fecha_Envio	(4) API_AUTOG OS STATUS_impresid 28:40.000 PROCESADO OK 47:25.000 PROCESADO OK 49:27.000 PROCESADO OK 49:27.000 PROCESADO OK 17:02.000 PROCESADO OK 17:02.000 PROCESADO OK 17:26.000 PROCESADO OK	n Fecha_Impresion 2023-10-07 20:45:53. 2023-10-07 23:00:37. 2023-10-07 23:00:37. 2023-10-07 23:03:75.2 2023-10-08 00:17:02: 2023-10-08 00:17:26.	Fecha_Insercion 2023-10-07 20:55:54.447 2023-10-07 23:13:04.103 2023-10-07 23:13:04.103 2023-10-07 23:13:04.103 2023-10-07 23:13:04.103 2023-10-08 00:17:02.940 2023-10-08 00:17:02.940 2023-10-08 00:17:26.533						
AUTOGESTIONAD	Se encienden los procesos (CONSUMIDOR_PROCESAD El resultado en la tabla es: Id	(4) API_AUTOG OS STATUS_Impresic 28:40.000 PROCESADO OK 47:25.000 PROCESADO OK 48:52.000 PROCESADO OK 33:16.000 PROCESADO OK 17:02.000 PROCESADO OK 17:02.000 PROCESADO OK 17:51.000 PROCESADO OK 17:51.000 PROCESADO OK	n Fecha_Impresion 2023-10-07 20:45:53.i 2023-10-07 23:00:37.i 2023-10-07 23:00:38.i 2023-10-07 23:00:37.i 2023-10-07 23:00:37.i 2023-10-08 00:17:02: 2023-10-08 00:17:26.i 2023-10-07 23:37:51.i	Fecha_Insercion 2023-10-07 20:55:54.447 2023-10-07 23:13:04.103 2023-10-07 23:13:04.103 2023-10-07 23:13:04.103 2023-10-07 23:40:46.490 2023-10-07 23:40:46.490 2023-10-08 00:17:26.533 2023-10-08 00:17:26.533 2023-10-07 23:40:46.490						
AUTOGESTIONAD	Se encienden los procesos (CONSUMIDOR_PROCESAD El resultado en la tabla es: Id Nombre Cuerpo Fecha_Envio	(4) API_AUTOG OS STATUS_Impresion 28:40.000 PROCESADO OK 47:25.000 PROCESADO OK 48:52.000 PROCESADO OK 49:27.000 PROCESADO OK 17:02.000 PROCESADO OK 17:02.000 PROCESADO OK 17:26.000 PROCESADO OK 21:51.000 PROCESADO OK 23:41.000 PROCESADO OK	r Fecha_Impresion 2023-10-07 20:45:53.i 2023-10-07 23:00:37.i 2023-10-07 23:00:37.i 2023-10-07 23:00:37.i 2023-10-07 23:07:52.i 2023-10-08 00:17:02: 2023-10-07 23:37:51.i 2023-	Fecha_Insercion 2023-10-07 23:13:04.103 2023-10-07 23:13:04.103 2023-10-07 23:13:04.103 2023-10-07 23:13:04.103 2023-10-07 23:40:46.490 2023-10-08 00:17:26.533 2023-10-08 00:17:26.533 2023-10-07 23:40:46.490 2023-10-07 23:40:46.490 2023-10-07 23:40:46.490						

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

Documento a Ingresar		o: Docume oE, Docum 1						cumeni	соD,
		o: Docume	ntol, Do	cument	oJ				
B	Prioridad:	9				Messages			-
Precondicione				pe Featu	res State	Ready	Unacked	Total	
S	/ ME	NSAJES_INPUT	cla	ssic	idle	0	0	0	
	/ ME	NSAJES_PROCESA	ADOS_OK cla	ssic	idle	0	0	0	
Al Generar el Documento	API_ENVIO		os: "(U) (ienerad	ortrafic	oMensa	ijes" y	"(1)	
	Overview								Messages
	Virtual hos	Name			Type	Feat	ures	State	Ready
	/	MENSAJES	_INPUT		classic			idle	10
	/	MENSAJES	K classic	:		idle			
	EL envío ya	e es cargad	o en la T		STATUS_Im	presion	Fecha_l	mpresion F	echa_Insercion
	1 1 DocumentoA TextoA 2023-10-08 00:24:32.000				PENDIENT	E IMPRESION	NULL	1	NULL
	2 2 Docu				PENDIENTE IMPRESION			NULL	
	3 3 Docu 4 4 Docu		00:25:16.000		PENDIENTE IMPRESION PENDIENTE IMPRESION			NULL	
	5 5 Docu				PENDIENTE IMPRESION N PENDIENTE IMPRESION N			NULL	
	6 6 Docu		23-10-08 00:25:49.000 PENDIENTE II					NULL	
	7 7 Docu	mentoG TextoG	2023-10-08	00:26:06.000	PENDIENT	E IMPRESION	NULL	1	NULL
		mentoH TextoH		00:26:16.000		EIMPRESION			NULL
		mentol Textol mentoJ TextoJ		0-08 00:26:34.000 PENDIENTE IMPRESION 0-08 00:26:48.000 PENDIENTE IMPRESION				NULL	
AL ACTIVAR LA IMPRESIÓN	API_IMPR	os proceso ESION_MS	J"						
IMPRESIÓN	El docume PROCESAD Running or Press ente Documento Documento Documento Documento Documento Documento Documento Documento Documento	nto pasó e	l algoritr R: {"no R: {"no R: {"no R: {"no R: {"no R: {"no	ombre":" ombre":" ombre":" ombre":" ombre":" ombre":" ombre":"	Documen Documen Documen Documen Documen Documen Documen Documen	toA","c toB","c toC","c toD","c toE","c toF","c	uerpo' uerpo' uerpo' uerpo' uerpo' uerpo'	':"Text ':"Text ':"Text ':"Text ':"Text ':"Text ':"Text	OA"} OB"} OC"} OE"} OF"} OF"} OH"}

Overview					Messages			
Virtual host	Name	Туре	Features	State	Ready	Unacked	Total	
/	MENSAJES_INPUT	classic		idle	0	0		
/	MENSAJES_PROCESADOS_OK	classic		idle	3	0		

SERVICIO AUTOGESTION ADO

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: DocumentoI Documento Procesado: DocumentoJ Documento Procesado: DocumentoD

Se ha quitado de procesados

Overview					Messages			
Virtual host	Name	Туре	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

	ld	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	Documento E	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	Documentol	Textol	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