

Entrega 1 - Sistema Conversión Cloud - Entorno Tradicional

Escenarios Pruebas de Estrés API REST y Batch

Presentado Por:

Julián Acosta Jaramillo

Andrés Felipe de la Hoz Gómez

Julio Cesar Pupo

Juan Felipe Tamayo Ospina

Desarrollo de Software en la Nube

Maestría en Ingeniería de Software

Universidad de los Andes

2022

¿Cuál es su entorno de prueba?

El aplicativo está alojado en la siguiente infraestructura máquina virtual 2 CPU virtual, 2 GiB RAM, 20 GiB en almacenamiento, la máquina virtual podría cambiarse la configuración para asignar mayor capacidad de procesamiento y memoria casi hasta la disponible por el anfitrión, pero una vez se aumente hasta los máximos permitidos no podemos escalar y nuestra infraestructura sería limitada. Se tiene un sistema operativo Ubuntu Server 22.04 LTS.

Se cuenta con otra máquina virtual con las mismas características empleada como servidor de pruebas, este se comunica con el servidor donde está el aplicativo, con una configuración de red NAT Network a través del mismo segmento de red. Esta máquina virtual tiene instalado **JMeter** para realizar las pruebas de capacidad.

Todo está montado sobre la siguiente tecnología Nginx usado como servidor web HTTP, Unicorn para desplegar en producción aplicaciones web, Werkzeug empleada como biblioteca de aplicaciones web WSGI, y como base de datos PostgreSQL motor open source de base de datos SQL, Celery para gestionar colas de tareas distribuidas Flask SQLAlchemy, Flask RESTful, Flask Marshmallow, Flask JWT Extended como extensiones de Flask para mapear objetos, patrones de diseño, serialización de objetos y creación de tokens respectivamente.

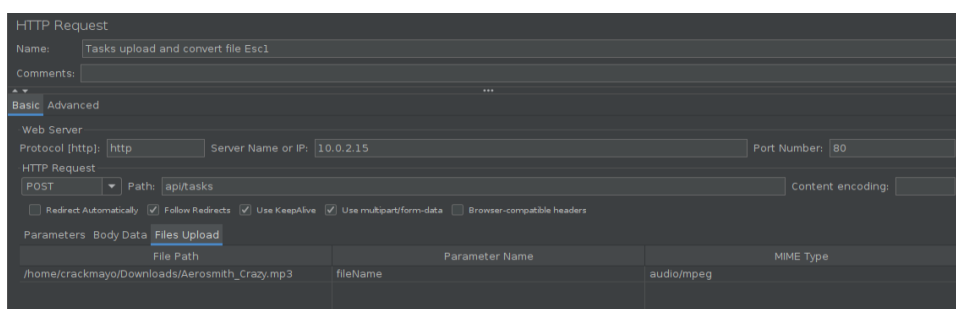
¿Cuáles son los parámetros de configuración del servidor?

1. Cree una máquina virtual vCPU, 2 GiB RAM, 20 GiB en almacenamiento, sistema operativo Ubuntu 22.04.1 LTS
2. git clone <https://github.com/JuanF998/MISW4204-202215-CloudConversionTool-Grupo20.git>
3. Ingresar a la carpeta del código descargado
4. python -m venv venv
5. source venv\bin\activate
6. pip install -r requirements.txt
7. pip install psycopg2-binary
8. cd flaskr
9. Descargue e instale Postgresql <https://www.enterprisedb.com/downloads/postgres-postgresql-downloads> Inicie el servicio luego de haber configurado la contraseña del usuario.
10. Recuerde la clave de Postgres.
11. Modifique la clave de Postgres el archivo app.py diríjase a la línea
`app.config['SQLALCHEMY_DATABASE_URI'] = 'postgresql://postgres:CLAVEXXX@localhost:5432/convertertool'`
12. sudo apt install ffmpeg
13. Ejecute el tutorial para desplegar una aplicación de Flask:
<https://misovirtual.virtual.uniandes.edu.co/codelabs/tutorial-despliegue-flask/#2>

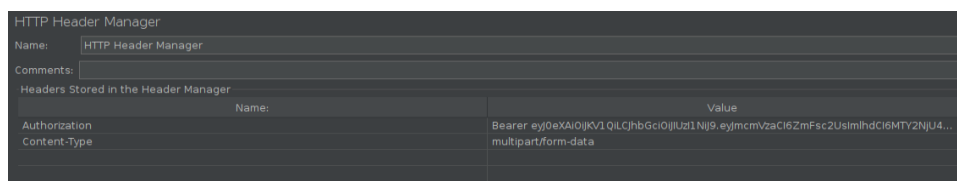
14. En otra terminal en el home del proyecto acceda a tareas: `cd tareas/`
15. `celery -A tareas worker -l info -Q tasks`

¿Cuáles son los parámetros de configuración del cliente de ejecución de pruebas?

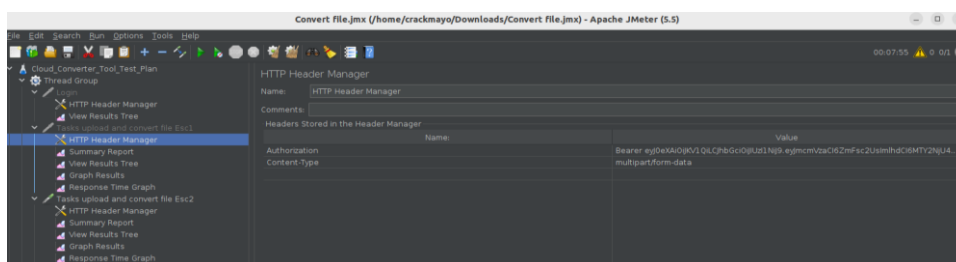
1. Cree una máquina virtual 2 vCPU, 2 GiB RAM, 20 GiB en almacenamiento, sistema operativo Ubuntu 22.04.1 LTS
2. Instale JMeter y ejecútelo.
3. En los escenarios de prueba de configurar la solicitud de post (api/tasks) con la url completa del servidor, agregar el archivo de audio y el nombre del formato a realizar el cambio:



4. Configurar el header con el content type y la autorización de la solicitud:



5. Finalmente, al configurar los escenarios tendra la siguiente estructura en JMeter:



¿Cuáles son los criterios de aceptación?

Con las pruebas de rendimiento se pueden evaluar las capacidades que tiene una preocupación del usuario, comercial y del sistema

Capacidad de Procesamiento:

- 60 tareas pueden ejecutar un usuario por minuto
- 60 cuentas pueden ejecutarse por minuto

Tiempo de Respuesta

- El usuario en 1 segundo recibe la confirmación de creación su cuenta
- El usuario en 1 segundo recupera el Token de autorización
- El usuario en 1 segundo obtiene las tareas de conversión
- El usuario en 1 segundo recibe la confirmación de creación de tarea
- El usuario en 1 segundo obtiene información de una tarea
- El usuario en 1 segundo actualiza información de una tarea
- El usuario en 1 segundo elimina una tarea

Utilización

- 30% de ocupación del procesador con 20 tareas ejecutadas en simultaneo
- 30% de ocupación de la memoria con 20 tareas ejecutas en simultaneo

¿La aplicación responde rápidamente?

La aplicación responde rápidamente ante un canal con transacciones medias, es decir con un máximo de 10 usuarios responde con agilidad, se supera esta cantidad de usuarios lanzando peticiones, se empieza a saturar el procesamiento pues ya son muchas las tareas que debe de procesar y notificar a los usuarios apenas este disponibles para descargar, esto hace que el tiempo de respuesta se empiece a ver afectado.

¿Cuánta carga de usuario puede manejar la aplicación con la infraestructura que actualmente la soporta?

Actualmente la cantidad máxima de usuarios que soporta nuestro aplicativo son 10 usuarios de forma concurrente lanzando múltiples peticiones sobre el aplicativo por segundo.

¿Cuáles son los escenarios de prueba?

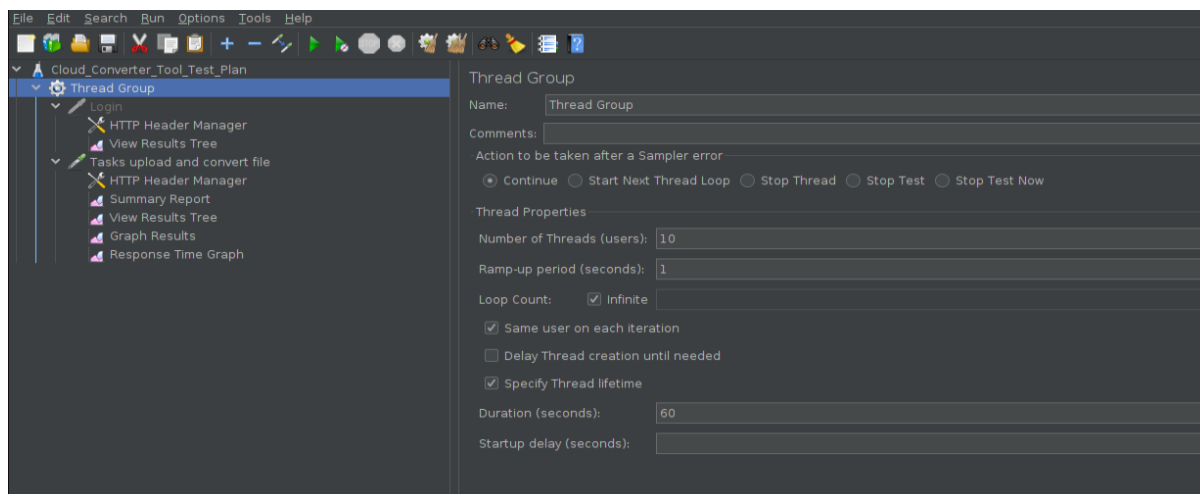
Las pruebas para los siguientes escenarios se ejecutan de forma aislada.

Escenario 1: Probar cuál es la máxima cantidad de requests HTTP por minuto que soporta la aplicación web con usuarios (al menos un usuario) que cuenten con 30 archivos disponibles.

- Simulación:** Se utiliza la herramienta Apache Bench (ab), desde dos servidores en Ubuntu Server 22.04 LTS. Para realizar las pruebas de estrés del escenario 1, se comienza con un número base de respuestas sobre el sistema y luego se irán aumentando hasta encontrar la cantidad de peticiones máximas por minuto que soporta la aplicación, teniendo en cuenta que el tiempo de respuesta promedio de la aplicación debe ser de máximo 1.500 ms.
- Datos de prueba:** Número de peticiones, número de peticiones concurrentes, número de respuestas por segundo, tiempo promedio en atender grupo de peticiones concurrentes, tiempo promedio en atender una petición.
- Métricas a recopilar:** Capacidad de procesamiento y tiempos de respuesta.

Restricciones del escenario. Si el tiempo máximo no se cumple, se concluye que el sistema NO soporta la cantidad de requests de la prueba. En caso de que durante una prueba se generen más de un 1% de errores en los requests de la prueba, se concluye que la aplicación NO soporta la cantidad de requests de la prueba.

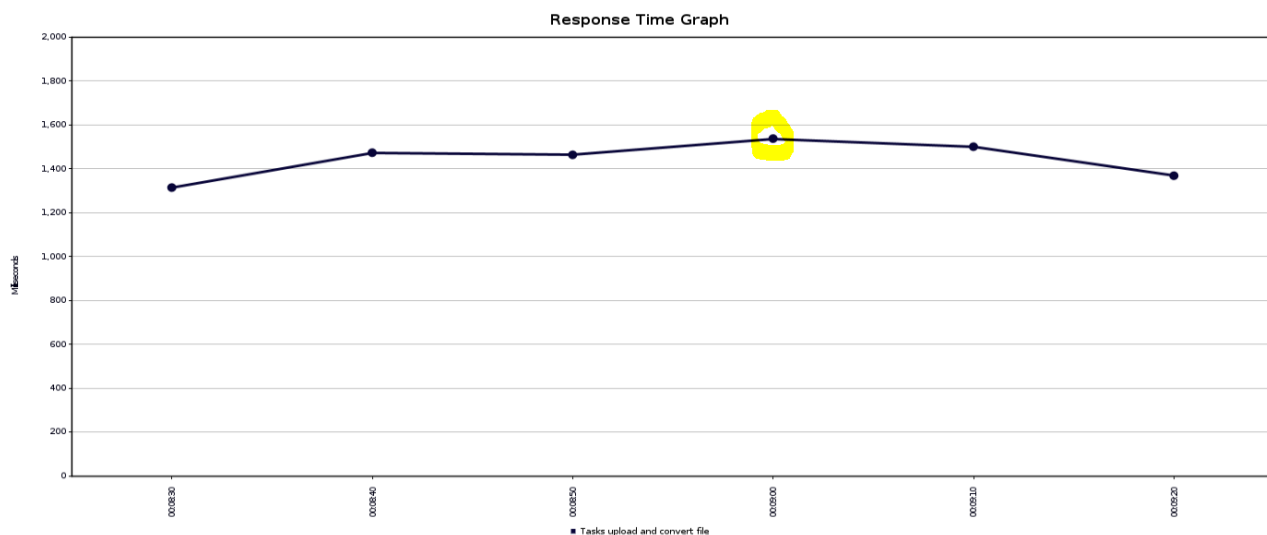
Configuración 1 del escenario 1:



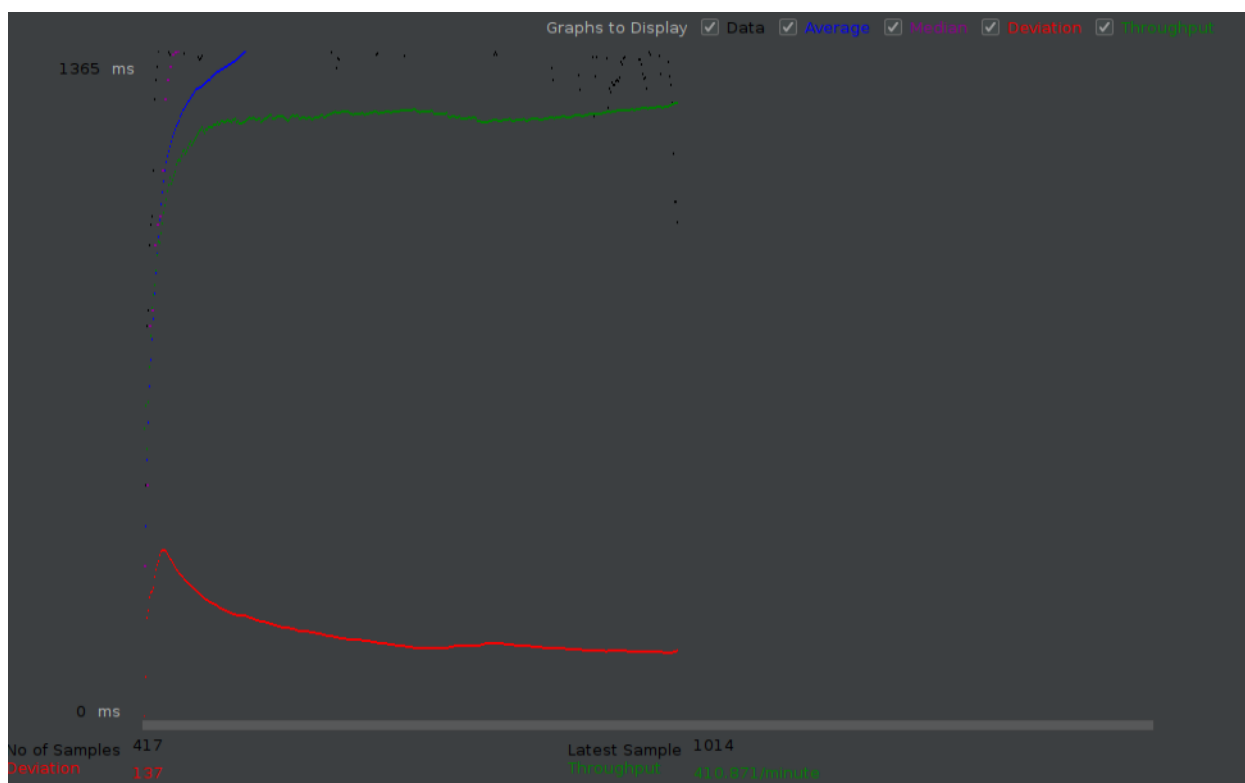
- Número de usuarios: 10
- Ventana de incremento ‘aceleración’: 10 segundos
- Duración de Escenario: 60 segundos
- Descripción del escenario: 10 usuario se conectan en 1 segundo, realizando la autenticación y cargando un archivo de audio de un tamaño de 5.2 Megabyte
- Resultado Test 1:
 - Peticiones realizadas:417
 - Peticiones exitosas:417
 - Peticiones con error:0
 - Tiempo mínimo de respuesta:311 milisegundos
 - Tiempo máximo de respuesta:1785 milisegundos
 - Promedio respuesta: 1438 milisegundos
 - Total KB enviados:2.074.800 KB
 - Conclusiones: Al no generar errores en las totalidades de envío y al tener un promedio de respuesta por debajo de 1.500 milisegundos, se da por exitoso el test

Label	# Samples	Average	Min	Max	Std. Dev.	Error %	Throughput	Received KB/sec	Sent KB/sec	Avg. Bytes
Tasks upload an...	417	1438	311	1785	137.89	0.00%	6.8/sec	2.49	34580.80	371.7
TOTAL	417	1438	311	1785	137.89	0.00%	6.8/sec	2.49	34580.80	371.7

El gráfico de tiempo de respuesta se evidencia que en un momento de la prueba se alcanza un tiempo de espera por encima de los 1500 ms, pero luego vuelve a caer por debajo del valor mencionado:



El Throughpu se mantiene casi constante, c



- Resultado Test 2:
 - Peticiones realizadas:421
 - Peticiones exitosas:421
 - Peticiones con error:0
 - Tiempo mínimo de respuesta:264 milisegundos
 - Tiempo máximo de respuesta:1788 milisegundos
 - Promedio respuesta: 1426 milisegundos
 - Total, KB enviados:2.091.780 KB
 - Conclusiones: Al no generar errores en las totalidades de envío y al tener un promedio de respuesta por debajo de 1.500 milisegundos, se da por exitoso el test

Label	# Samples	Average	Min	Max	Std. Dev.	Error %	Throughput	Received KB/sec	Sent KB/sec	Avg. Bytes
Tasks upload an...	421	1426	264	1788	149.07	0.00%	6.9/sec	2.51	34863.27	371.8
TOTAL	421	1426	264	1788	149.07	0.00%	6.9/sec	2.51	34863.27	371.8

- Resultado Test 3:
 - Peticiones realizadas:426
 - Peticiones exitosas:426
 - Peticiones con error:0
 - Tiempo mínimo de respuesta:225 milisegundos
 - Tiempo máximo de respuesta:1822 milisegundos
 - Promedio respuesta: 1411 milisegundos
 - Total, KB enviados:2.113.260 KB
 - Conclusiones: Al no generar errores en las totalidades de envío y al tener un promedio de respuesta por debajo de 1.500 milisegundos, se da por exitoso el test

Label	# Samples	Average	Min	Max	Std. Dev.	Error %	Throughput	Received KB/sec	Sent KB/sec	Avg. Bytes
Tasks upload an...	426	1411	225	1822	150.47	0.00%	7.0/sec	2.53	35221.30	371.8
TOTAL	426	1411	225	1822	150.47	0.00%	7.0/sec	2.53	35221.30	371.8

Configuración 2 del escenario 1

- Número de usuarios: 11
- Ventana de incremento 'aceleración': 10 segundos
- Duración de Escenario: 60 segundos
- Descripción del escenario: 10 usuario se conectan en 1 segundo, realizando la autenticación y cargando un archivo de audio de un tamaño de 5.2 Megabyte
- Resultado Test 1:
 - Peticiones realizadas:163
 - Peticiones exitosas:153
 - Peticiones con error:10 (6.25%)
 - Tiempo mínimo de respuesta:95 milisegundos
 - Tiempo máximo de respuesta:2124 milisegundos
 - Promedio respuesta: 1500 milisegundos
 - Total KB enviados:2.028.000 KB
 - Conclusiones: Al generar errores en los envíos con un porcentaje mayor al 1% de envío, se da por fallido el test

Thread Group

Name: Thread Group

Comments:

Action to be taken after a Sampler error

☒ Continue ☐ Start Next Thread Loop ☐ Stop Thread ☐ Stop Test ☐ Stop Test Now

Thread Properties

Number of Threads (users): 11

Ramp-up period (seconds): 1

Loop Count: ☒ Infinite

☒ Same user on each iteration

☐ Delay Thread creation until needed

☒ Specify Thread lifetime

Duration (seconds): 60

Startup delay (seconds):

Summary Report

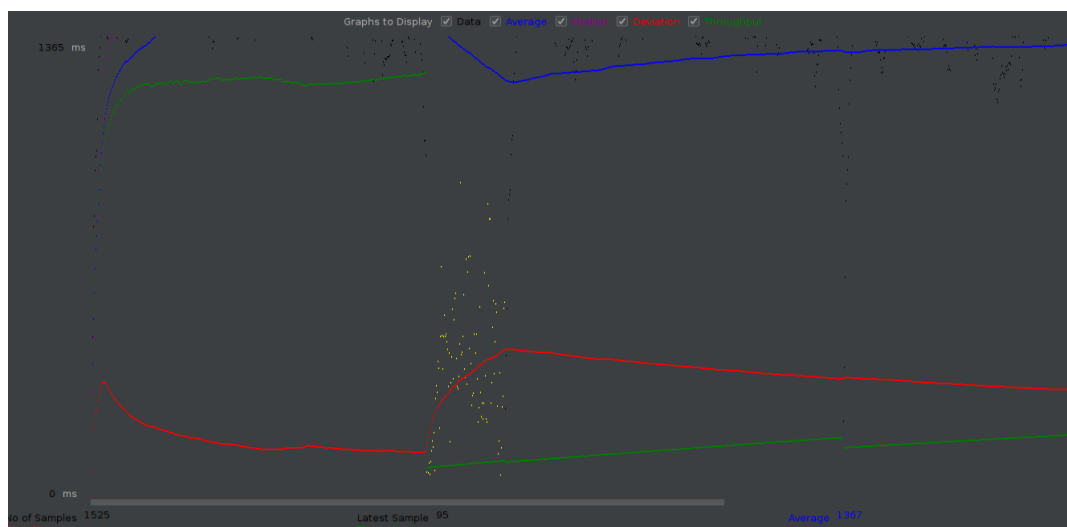
Name: Summary Report

Comments:

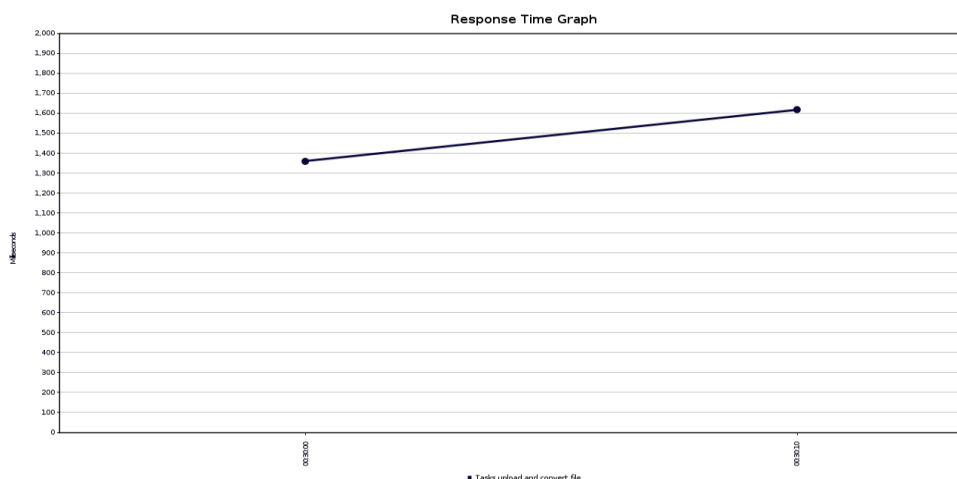
Write results to file / Read from file

Filename: Log/Display Only: ☐ Errors ☐ Successes

Label	# Samples	Average	Min	Max	Std. Dev.	Error %	Throughput	Received KB/sec	Sent KB/sec	Avg. Bytes
Tasks upload an...	163	1500	95	2124	336.70	6.75%	7.2/sec	3.64	33800.74	519.5
TOTAL	163	1500	95	2124	336.70	6.75%	7.2/sec	3.64	33800.74	519.5



En el gráfico de tiempo de respuesta se observa que inició en 1,300 ms, después que empezaron a requerirse más tareas se alcanzó un tiempo de espera de 1,600 ms, observando un gráfico que crece el tiempo de respuesta a medida que aumentan las tareas de cargar y convertir archivos. Vemos que se ve muy afectado el tiempo de respuesta con 11 usuarios lanzando múltiples peticiones por segundo y se empieza a perder desempeño.



Escenario 2: Probar cuál es la máxima cantidad de archivos que pueden ser procesados por minuto en la aplicación local.

- Se realizan pruebas de estrés sobre el sistema con un tiempo esperado de 10mín, 1 cliente, 1 petición por segundo, 1 archivo de audio con 5 MB. Para analizar el tiempo que toma desde el inicio del procesamiento de un archivo hasta la conversión de éste, se agregó en base de datos los tiempos en que se crea la petición y el tiempo en el archivo es convertido y guardado, para así tomar la diferencia y estimar el tiempo en que se tarda en completar la conversión del archivo una vez enviada la solicitud por un usuario.
- Datos de prueba:** Número de peticiones, número de peticiones concurrentes, número de respuestas por segundo, tiempo promedio en atender grupo de peticiones concurrentes, tiempo promedio en atender una petición.
- Métricas a recopilar:** Capacidad de procesamiento y tiempos de respuesta.

Restricciones del escenario. El archivo enviado a convertir durante las pruebas debe ser de un tamaño mínimo de 5 MiB.

Configuración del escenario:

- Número de usuarios: 1
- Ventana de incremento 'aceleración': 1 segundos
- Duración de Escenario: 600 segundos
- Descripción del escenario: 1 usuario se conecta en 1 segundo, realizando la autenticación y cargando un archivo de audio de un tamaño de 5.2 Megabyte

Thread Group

Name: Thread Group

Comments:

Action to be taken after a Sampler error:

☒ Continue ☐ Start Next Thread Loop ☐ Stop Thread ☐ Stop Test ☐ Stop Test Now

Thread Properties

Number of Threads (users): 1

Ramp-up period (seconds): 1

Loop Count: ☒ Infinite

☒ Same user on each iteration

☐ Delay Thread creation until needed

☒ Specify Thread lifetime

Duration (seconds): 600

Startup delay (seconds):

- Resultado creación de peticiones de conversión:
 - Peticiones realizadas:3506
 - Peticiones exitosas:2501
 - Peticiones con error: 1005 (28%)
 - Tiempo mínimo de respuesta:17 milisegundos
 - Tiempo máximo de respuesta:1127 milisegundos
 - Promedio respuesta: 134 milisegundos
 - Total KB enviados:17.763.100 KB

Convert File.jmx (/home/crackmayo/Downloads/Convert File.jmx) - Apache JMeter (5.5)

00:07:55 0 0/1

Summary Report

Name: Summary Report

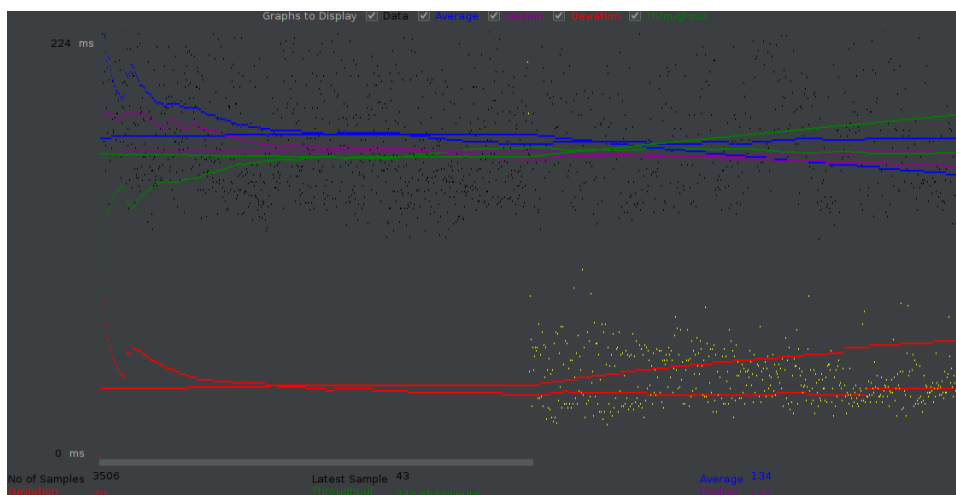
Comments:

Write results to file / Read from file

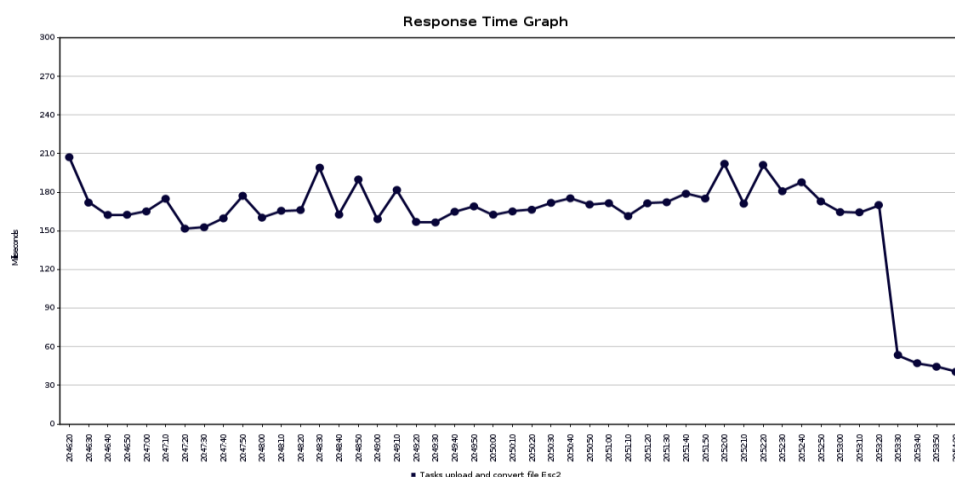
Filename: ☐ Log/Display Only ☐ Errors ☐ Successes

Label	# Samples	Average	Min	Max	Std. Dev.	Error%	Throughput	Received KB/s	Sent KB/sec	Avg. Bytes
Tasks uplo...	3506	134	17	1127	70.90	28.69%	7.4/sec	2.81	37346.10	388.5
TOTAL	3506	134	17	1127	70.90	28.69%	7.4/sec	2.81	37346.10	388.5

☐ Include group name in label ☐ Save Table Data ☒ Save Table Header



El gráfico de tiempo de respuesta se evidencia una mejora ya que es solo 1 usuario el que accede al aplicativo, pero se evidencian unos picos donde crece el tiempo de respuesta, pero luego de alcanzar el pico viene un decrecimiento, vemos este comportamiento en el intervalo entre (150ms y 210ms), también vemos que luego de procesar todas estas peticiones empieza a decrecer la gráfica y termina en valores de tiempo 30ms ya en este momento se han respondido todas las peticiones de allí que la velocidad de respuesta vuelva a mejorar considerablemente.



La caída de los tiempos de respuesta al final del anterior grafico se debe a que inicia una situación donde el servidor se queda sin almacenamiento y todas las peticiones empiezan a generar error, por lo que detenemos la ejecución del escenario

```

[2022-10-24 20:56:26,862: WARNING/ForkPoolWorker-2] self.close()
[2022-10-24 20:56:26,866: WARNING/ForkPoolWorker-2] File "/usr/lib/python3.10/tempfile.py", line 5
82, in close
[2022-10-24 20:56:26,883: WARNING/ForkPoolWorker-2] self.file.close()
[2022-10-24 20:56:26,887: WARNING/ForkPoolWorker-2] OSError
[2022-10-24 20:56:26,895: WARNING/ForkPoolWorker-2] :
[2022-10-24 20:56:26,899: WARNING/ForkPoolWorker-2] [Errno 28] No space left on device
[2022-10-24 20:56:26,901: WARNING/ForkPoolWorker-2] Exception ignored in:
[2022-10-24 20:56:26,906: WARNING/ForkPoolWorker-2] <function Wave_write.__del__ at 0x7f008ef2cf70>
[2022-10-24 20:56:26,911: WARNING/ForkPoolWorker-2] Traceback (most recent call last):
[2022-10-24 20:56:26,916: WARNING/ForkPoolWorker-2] File "/usr/lib/python3.10/wave.py", line 326,
in __del__
[2022-10-24 20:56:26,925: WARNING/ForkPoolWorker-2] self.close()
[2022-10-24 20:56:26,929: WARNING/ForkPoolWorker-2] File "/usr/lib/python3.10/wave.py", line 446,
in close
[2022-10-24 20:56:26,940: WARNING/ForkPoolWorker-2] self._patchheader()
[2022-10-24 20:56:26,944: WARNING/ForkPoolWorker-2] File "/usr/lib/python3.10/wave.py", line 495,
in _patchheader
[2022-10-24 20:56:26,956: WARNING/ForkPoolWorker-2] self._file.seek(self._form_length_pos, 0)
[2022-10-24 20:56:26,959: WARNING/ForkPoolWorker-2] File "/usr/lib/python3.10/tempfile.py", line 6
22, in func_wrapper
[2022-10-24 20:56:26,970: WARNING/ForkPoolWorker-2] return func(*args, **kwargs)
[2022-10-24 20:56:26,973: WARNING/ForkPoolWorker-2] OSError
[2022-10-24 20:56:26,980: WARNING/ForkPoolWorker-2] :
[2022-10-24 20:56:26,984: WARNING/ForkPoolWorker-2] [Errno 28] No space left on device
[2022-10-24 20:56:26,994: INFO/ForkPoolWorker-2] Task convert_file[01714e15-67e8-4949-a30c-2e1285fb2
cae] succeeded in 2.689727501999688s: 'Se ha presentado un error!'
[2022-10-24 20:56:28,469: WARNING/MainProcess] Restoring 7 unacknowledged message(s)
(venv) crackmayo@crackmayo-VirtualBox: ~/Desktop/MISH4204-202215-CloudConversionTool-Grupo20/tareas$

```

- Resultado creación de conversión:
 - Tareas de procesamiento de conversión: 21 procesadas
 - Tiempo mínimo de conversión :40 segundos
 - Tiempo máximo de procesamiento:412 segundos
 - Tiempo promedio de procesamiento:225 segundos
 - Conclusiones: de las 2501 solicitudes de conversiones de tipo de archivos , solo se alcanzaron a procesar con éxito 21, ya que se llegó al limite de la capacidad del disco duro.

En la tabla se pueden observar los archivos que fueron procesados y el tiempo requerido para completar la solicitud y conversión de estos al nuevo formato requerido.

id	filename	new_for mat	timestamp	status	id_user	time_file_processed	time (min)
1	1666661307.0537097_Aerosmith_Crazy.mp3	ogg	2022/10/25 1:28:27	processed	1	2022/10/25 1:32:04	0:03:37
13	1666662385.0504916_Aerosmith_Crazy.mp3	ogg	2022/10/25 1:46:25	processed	2	2022/10/25 1:50:31	0:04:06
2	1666662382.830196_Aerosmith_Crazy.mp3	ogg	2022/10/25 1:46:23	processed	2	2022/10/25 1:47:04	0:00:41
4	1666662383.3346112_Aerosmith_Crazy.mp3	ogg	2022/10/25 1:46:23	processed	2	2022/10/25 1:47:44	0:01:21
5	1666662383.517815_Aerosmith_Crazy.mp3	ogg	2022/10/25 1:46:24	processed	2	2022/10/25 1:47:45	0:01:22
6	1666662383.6907806_Aerosmith_Crazy.mp3	ogg	2022/10/25 1:46:24	processed	2	2022/10/25 1:48:25	0:02:02
7	1666662383.8871646_Aerosmith_Crazy.mp3	ogg	2022/10/25 1:46:24	processed	2	2022/10/25 1:48:27	0:02:03
9	1666662384.2429402_Aerosmith_Crazy.mp3	ogg	2022/10/25 1:46:24	processed	2	2022/10/25 1:49:09	0:02:45
11	1666662384.680232_Aerosmith_Crazy.mp3	ogg	2022/10/25 1:46:25	processed	2	2022/10/25 1:49:49	0:03:25
10	1666662384.4133139_Aerosmith_Crazy.mp3	ogg	2022/10/25 1:46:24	processed	2	2022/10/25 1:49:50	0:03:25
14	1666662385.2271981_Aerosmith_Crazy.mp3	ogg	2022/10/25 1:46:25	processed	2	2022/10/25 1:51:12	0:04:47
15	1666662385.3927054_Aerosmith_Crazy.mp3	ogg	2022/10/25 1:46:25	processed	2	2022/10/25 1:51:13	0:04:47
16	1666662385.5742888_Aerosmith_Crazy.mp3	ogg	2022/10/25 1:46:26	processed	2	2022/10/25 1:51:54	0:05:28
18	1666662385.9185703_Aerosmith_Crazy.mp3	ogg	2022/10/25 1:46:26	processed	2	2022/10/25 1:52:34	0:06:08
19	1666662386.0984583_Aerosmith_Crazy.mp3	ogg	2022/10/25 1:46:26	processed	2	2022/10/25 1:52:37	0:06:11
20	1666662386.2618287_Aerosmith_Crazy.mp3	ogg	2022/10/25 1:46:26	processed	2	2022/10/25 1:53:14	0:06:48

21	1666662386.4442973_Aerosmith_Crazy.mp3	ogg	2022/10/25 1:46:26	processed	2	2022/10/25 1:53:19	0:06:52
3	1666662383.1075845_Aerosmith_Crazy.mp3	ogg	2022/10/25 1:46:23	processed	2	2022/10/25 1:47:03	0:00:40
8	1666662384.0618167_Aerosmith_Crazy.mp3	ogg	2022/10/25 1:46:24	processed	2	2022/10/25 1:49:08	0:02:44
12	1666662384.8670106_Aerosmith_Crazy.mp3	ogg	2022/10/25 1:46:25	processed	2	2022/10/25 1:50:31	0:04:06
17	1666662385.7436936_Aerosmith_Crazy.mp3	ogg	2022/10/25 1:46:26	processed	2	2022/10/25 1:51:59	0:05:33

Evidencia de los envíos de correos electrónicos de notificación

misw.convertertoolg.	Conversión de archivo 1666662386.4442973_Aerosmith_Crazy exitosa! - Se ha procesado la tarea 21 con éxito. El archivo 1666662386.4442973_Aerosmith_Crazy_Proce...	20:53
misw.convertertoolg.	Conversión de archivo 1666662386.2618287_Aerosmith_Crazy exitosa! - Se ha procesado la tarea 20 con éxito. El archivo 1666662386.2618287_Aerosmith_Crazy_Processed.ogg se encu...	20:52
misw.convertertoolg.	Conversión de archivo 1666662386.0984583_Aerosmith_Crazy exitosa! - Se ha procesado la tarea 19 con éxito. El archivo 1666662386.0984583_Aerosmith_Crazy_Processed.ogg se...	20:52
misw.convertertoolg.	Conversión de archivo 1666662385.9185703_Aerosmith_Crazy exitosa! - Se ha procesado la tarea 18 con éxito. El archivo 1666662385.9185703_Aerosmith_Crazy_Processed.ogg se...	20:52
misw.convertertoolg.	Conversión de archivo 1666662385.7436936_Aerosmith_Crazy exitosa! - Se ha procesado la tarea 17 con éxito. El archivo 1666662385.7436936_Aerosmith_Crazy_Processed.ogg se...	20:52
misw.convertertoolg.	Conversión de archivo 1666662385.5742888_Aerosmith_Crazy exitosa! - Se ha procesado la tarea 16 con éxito. El archivo 1666662385.5742888_Aerosmith_Crazy_Processed.ogg se...	20:51
misw.convertertoolg.	Conversión de archivo 1666662385.3927054_Aerosmith_Crazy exitosa! - Se ha procesado la tarea 15 con éxito. El archivo 1666662385.3927054_Aerosmith_Crazy_Processed.ogg s...	20:51
misw.convertertoolg.	Conversión de archivo 1666662385.2271981_Aerosmith_Crazy exitosa! - Se ha procesado la tarea 14 con éxito. El archivo 1666662385.2271981_Aerosmith_Crazy_Processed.ogg se ...	20:51
misw.convertertoolg.	Conversión de archivo 1666662385.0504916_Aerosmith_Crazy exitosa! - Se ha procesado la tarea 13 con éxito. El archivo 1666662385.0504916_Aerosmith_Crazy_Processed.ogg s...	20:50
misw.convertertoolg.	Conversión de archivo 1666662384.8670106_Aerosmith_Crazy exitosa! - Se ha procesado la tarea 12 con éxito. El archivo 1666662384.8670106_Aerosmith_Crazy_Processed.ogg s...	20:50
misw.convertertoolg.	Conversión de archivo 1666662384.4133139_Aerosmith_Crazy exitosa! - Se ha procesado la tarea 10 con éxito. El archivo 1666662384.4133139_Aerosmith_Crazy_Processed.ogg se ...	20:49
misw.convertertoolg.	Conversión de archivo 1666662384.680232_Aerosmith_Crazy exitosa! - Se ha procesado la tarea 11 con éxito. El archivo 1666662384.680232_Aerosmith_Crazy_Processed.ogg se e...	20:49
misw.convertertoolg.	Conversión de archivo 1666662384.2429402_Aerosmith_Crazy exitosa! - Se ha procesado la tarea 9 con éxito. El archivo 1666662384.2429402_Aerosmith_Crazy_Processed.ogg se...	20:49
misw.convertertoolg.	Conversión de archivo 1666662384.0618167_Aerosmith_Crazy exitosa! - Se ha procesado la tarea 8 con éxito. El archivo 1666662384.0618167_Aerosmith_Crazy_Processed.ogg se e...	20:49
misw.convertertoolg.	Conversión de archivo 1666662383.8871646_Aerosmith_Crazy exitosa! - Se ha procesado la tarea 7 con éxito. El archivo 1666662383.8871646_Aerosmith_Crazy_Processed.ogg se ...	20:48
misw.convertertoolg.	Conversión de archivo 1666662383.6907806_Aerosmith_Crazy exitosa! - Se ha procesado la tarea 6 con éxito. El archivo 1666662383.6907806_Aerosmith_Crazy_Processed.ogg se...	20:48
misw.convertertoolg.	Conversión de archivo 1666662383.517815_Aerosmith_Crazy exitosa! - Se ha procesado la tarea 5 con éxito. El archivo 1666662383.517815_Aerosmith_Crazy_Processed.ogg se enc...	20:47
misw.convertertoolg.	Conversión de archivo 1666662383.3346112_Aerosmith_Crazy exitosa! - Se ha procesado la tarea 4 con éxito. El archivo 1666662383.3346112_Aerosmith_Crazy_Processed.ogg se e...	20:47
misw.convertertoolg.	Conversión de archivo 1666662382.830196_Aerosmith_Crazy exitosa! - Se ha procesado la tarea 2 con éxito. El archivo 1666662382.830196_Aerosmith_Crazy_Processed.ogg se en...	20:47
misw.convertertoolg.	Conversión de archivo 1666662383.1075845_Aerosmith_Crazy exitosa! - Se ha procesado la tarea 3 con éxito. El archivo 1666662383.1075845_Aerosmith_Crazy_Processed.ogg se ...	20:47