

ANEXO C Repositorio de evidencias del Trabajo Fin de Máster

Figura 1 Tiempo promedio en segundos de ejecución de la Azure Function CP1 Dataset 1 500 registros Iteración 1

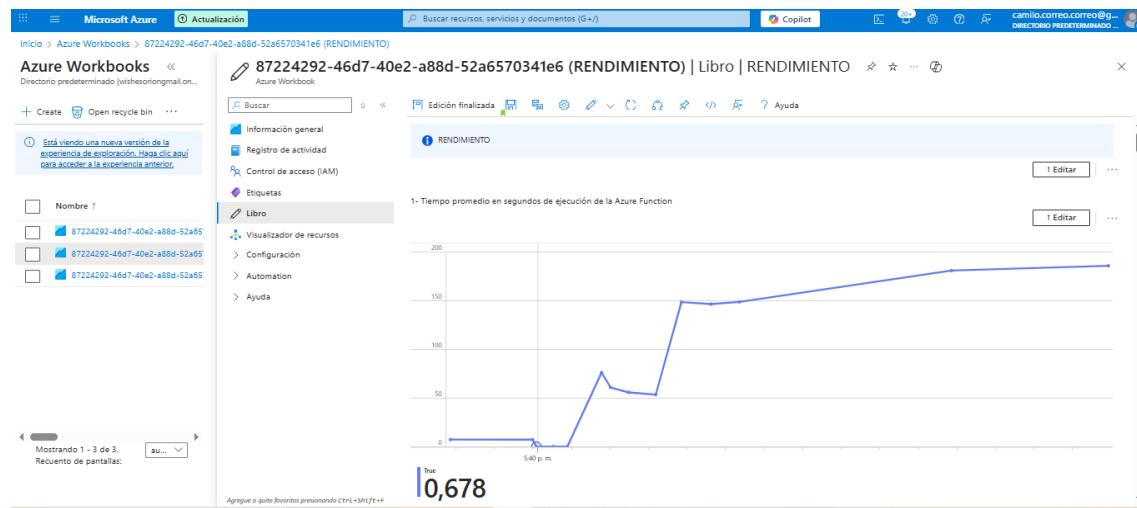


Figura 2 Tiempo promedio en segundos de ejecución de la Azure Function CP1 Dataset 1 500 registros Iteración 2

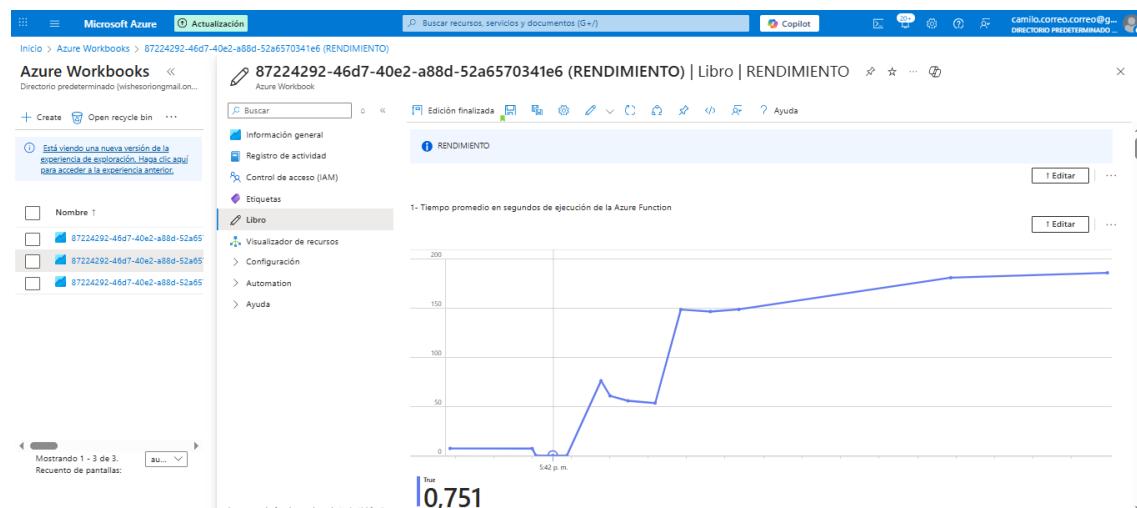


Figura 3 Tiempo promedio en segundos de ejecución de la Azure Function CP1 Dataset 1 500 registros Iteración 3

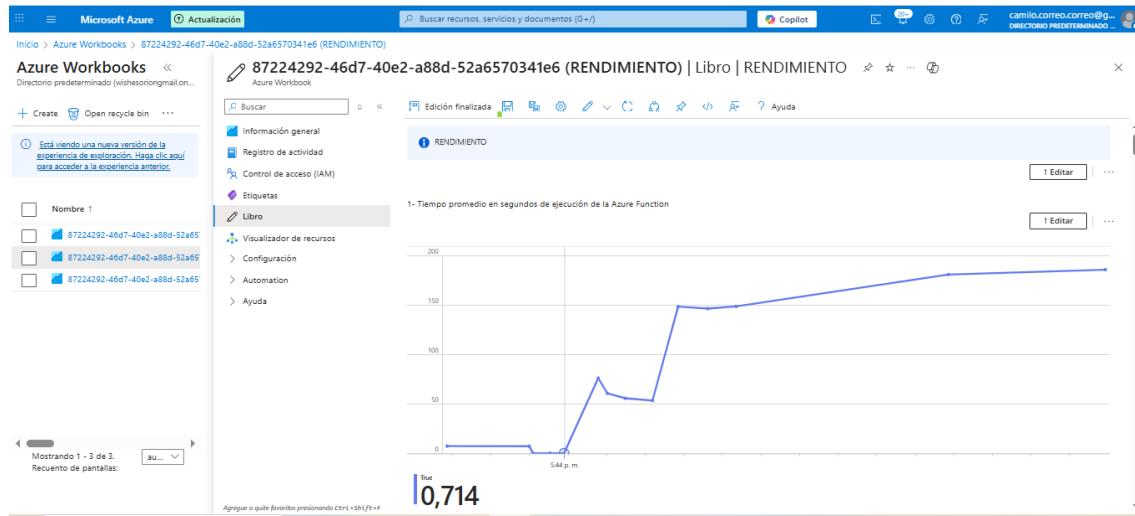


Figura 4 Tiempo promedio en segundos de ejecución de la Azure Function CP1 Dataset 1 35000 registros Iteración 1

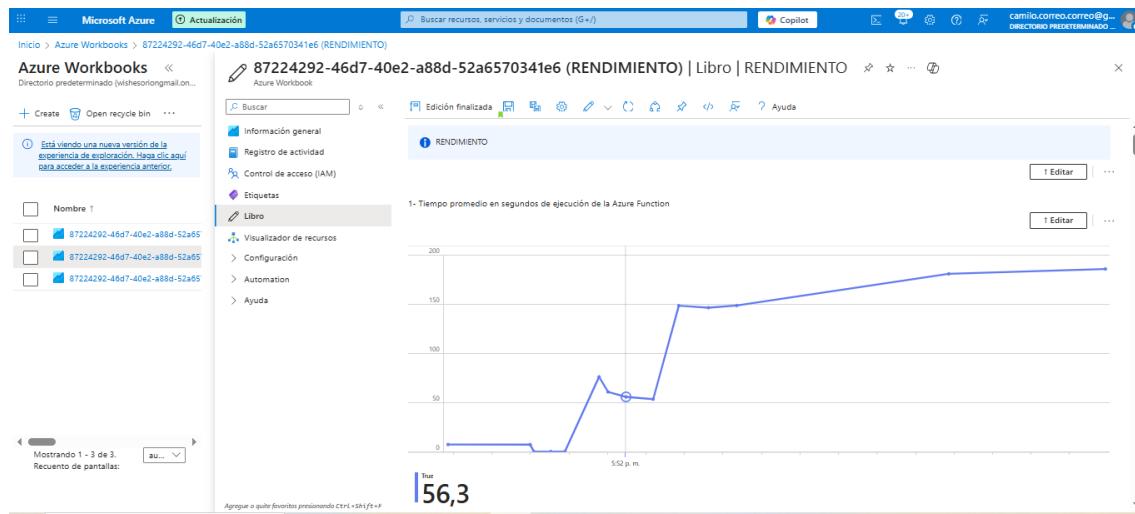


Figura 5 Tiempo promedio en segundos de ejecución de la Azure Function CP1 Dataset 1 35000 registros Iteración 2

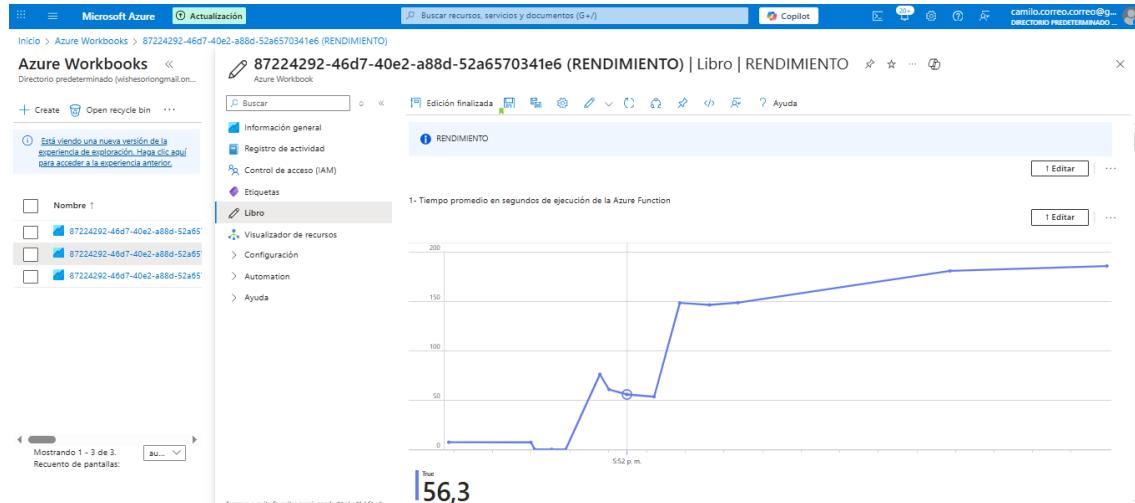


Figura 6 Tiempo promedio en segundos de ejecución de la Azure Function CP1 Dataset 1 35000 registros Iteración 3

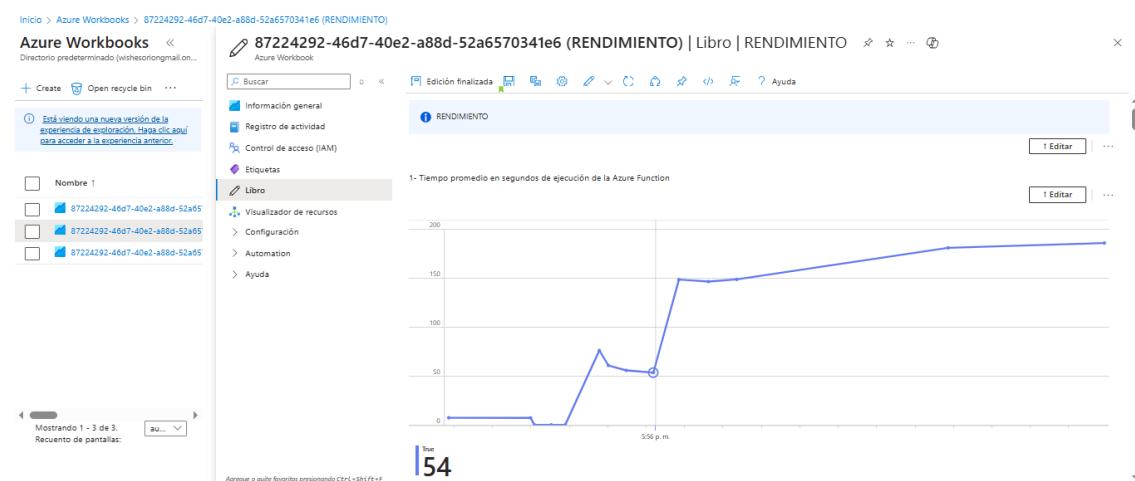


Figura 7 Tiempo promedio en segundos de ejecución de la Azure Function CP1 Dataset 1 500-35000 registros

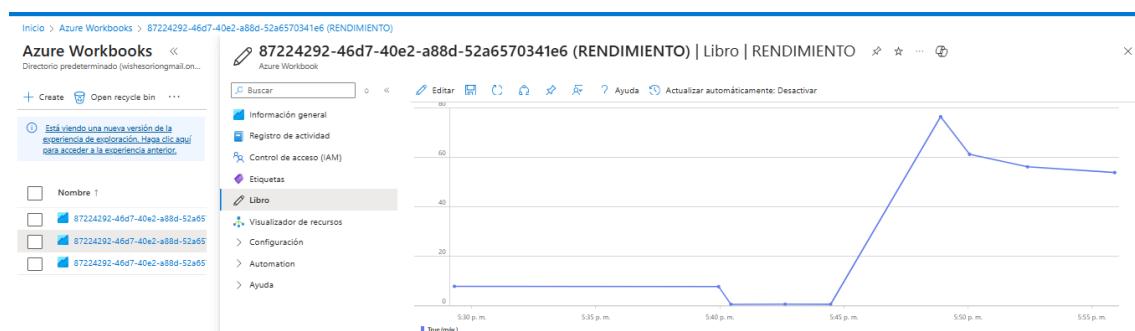


Figura 8 Tiempo promedio en segundos de ejecución de la Azure Function CP1 Dataset 1 100000 registros Iteración 1

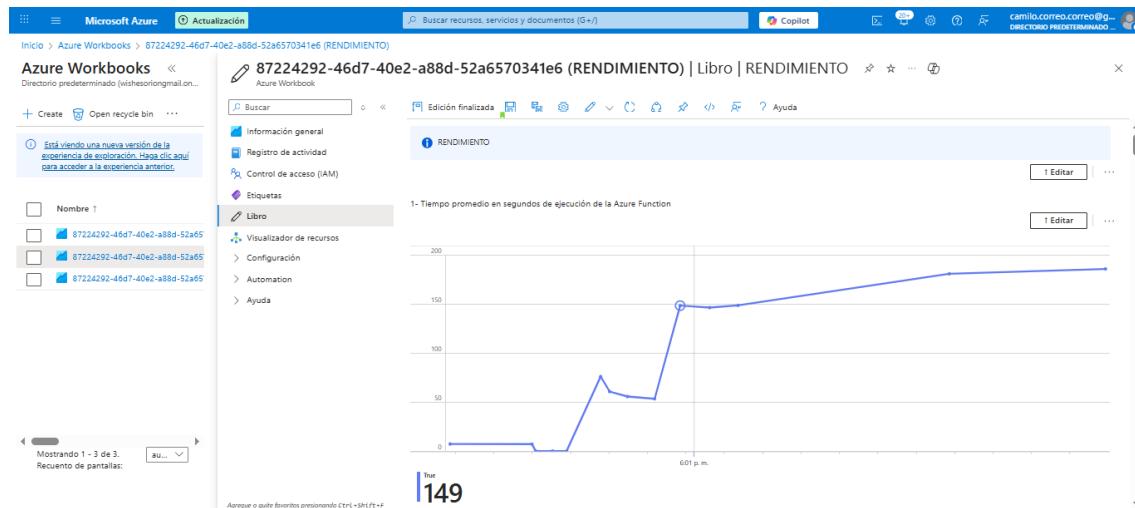


Figura 9 Tiempo promedio en segundos de ejecución de la Azure Function CP1 Dataset 1 100000 registros Iteración 2

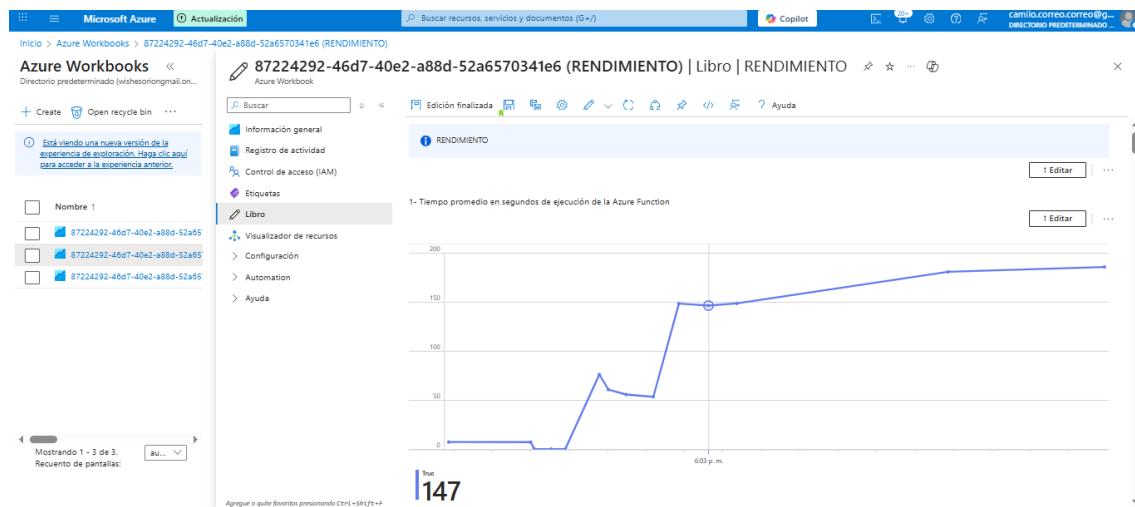


Figura 10 Tiempo promedio en segundos de ejecución de la Azure Function CP1 Dataset 1 100000 registros Iteración 3

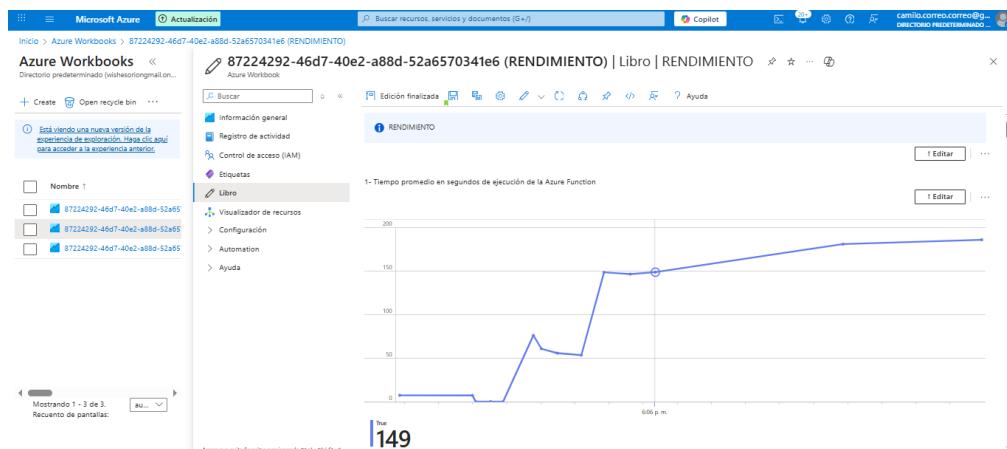


Figura 11 Tiempo promedio en segundos de ejecución de la Azure Function CP1 Dataset 1 500-35000-100000 registros



Figura 12 Tiempo promedio en segundos de ejecución de la Azure Function CP1 Dataset 1 120000 registros Iteración 1

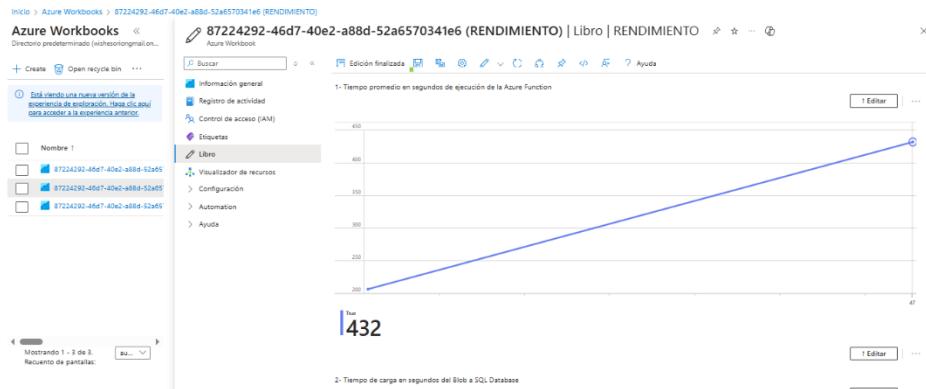


Figura 13 Tiempo promedio en segundos de ejecución de la Azure Function CP2 Dataset 1 75000 registros Lote 500 registros

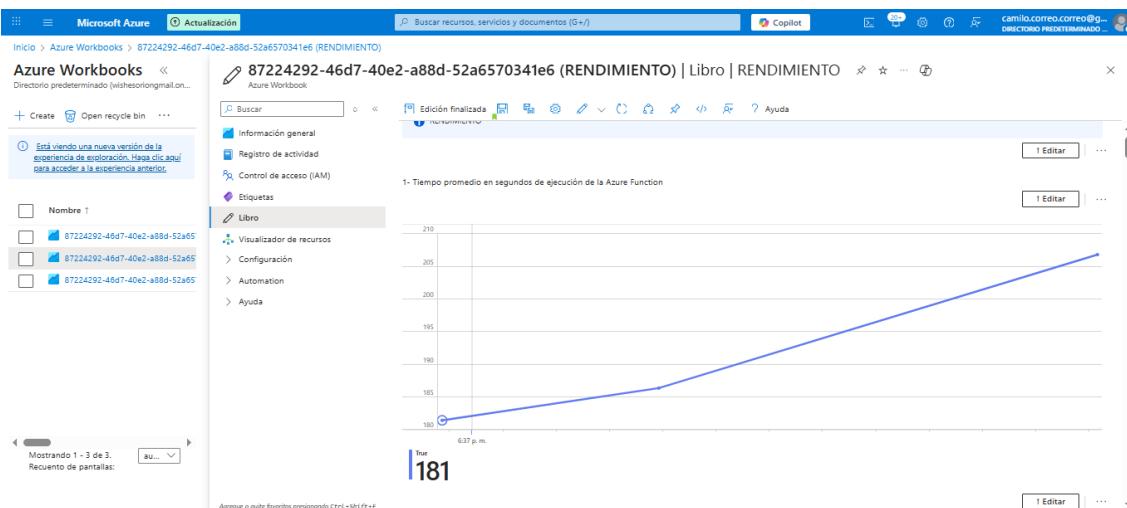




Figura 14 Tiempo promedio en segundos de ejecución de la Azure Function CP2 Dataset 1 75000 registros Lote 10000 registros

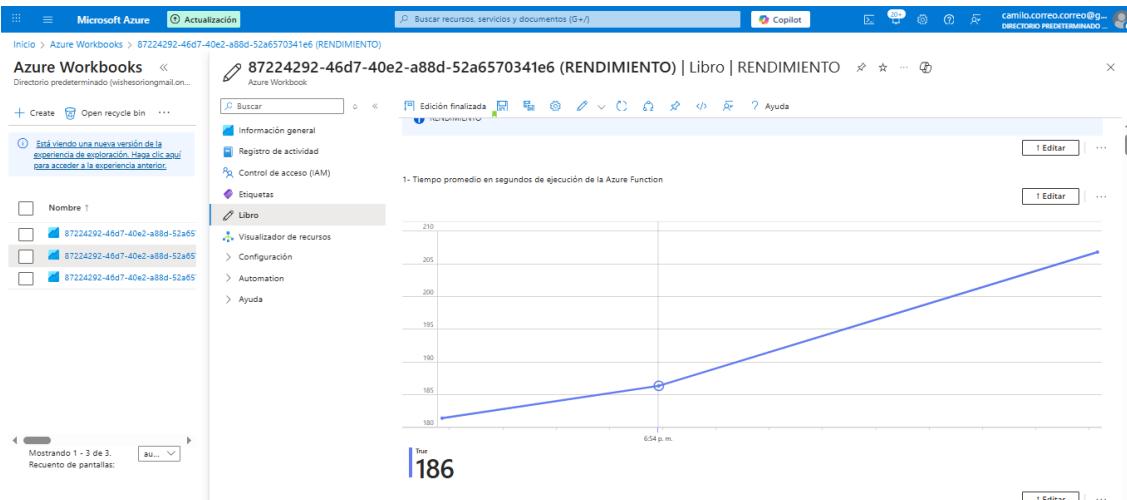


Figura 15 Tiempo promedio en segundos de ejecución de la Azure Function CP2 Dataset 1 75000 registros Lote 30000 registros

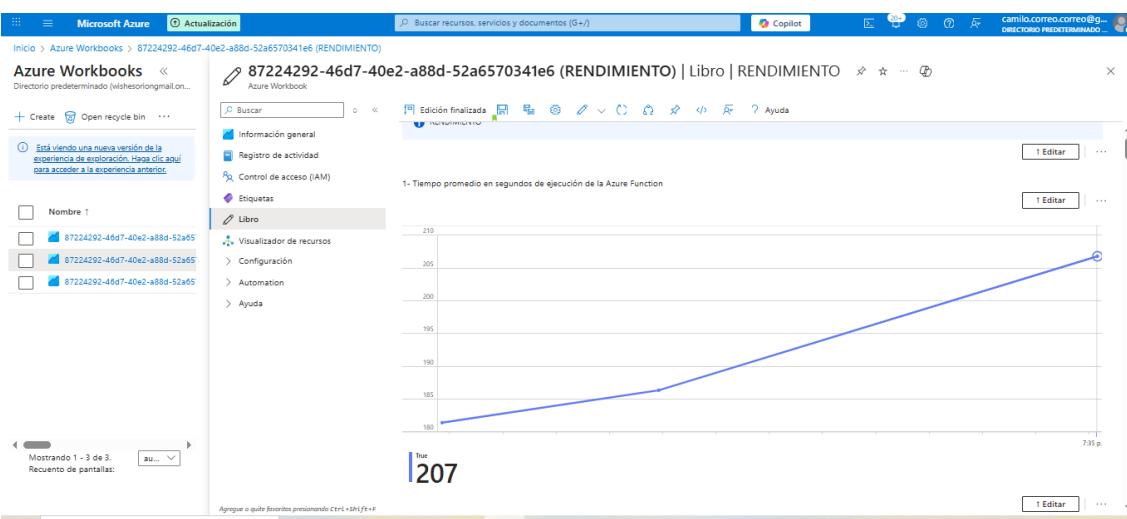


Figura 16 Métrica 2 Tiempo de carga en segundos del Blob a SQL Database CP1 Dataset 1 500 registros iteración



Figura 17 Métrica 2 Tiempo de carga en segundos del Blob a SQL Database CP1 Dataset 1 500 registros iteración 2



Figura 18 Métrica 2 Tiempo de carga en segundos del Blob a SQL Database CP1 Dataset 1 500 registros iteración 3

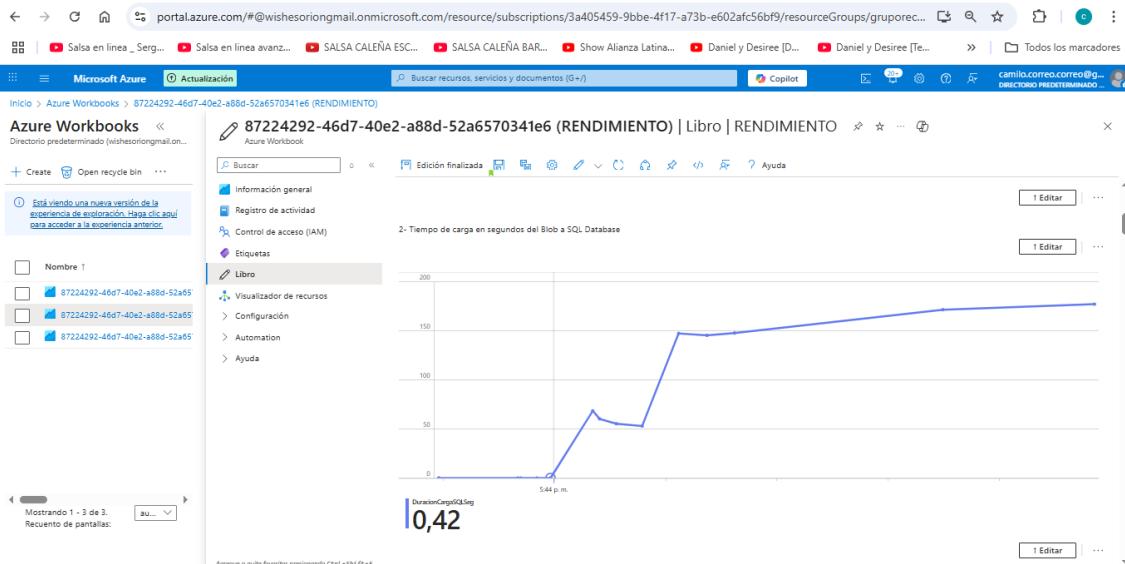


Figura 19 Métrica 2 Tiempo de carga en segundos del Blob a SQL Database CP1 Dataset 1 35000 registros iteración 1

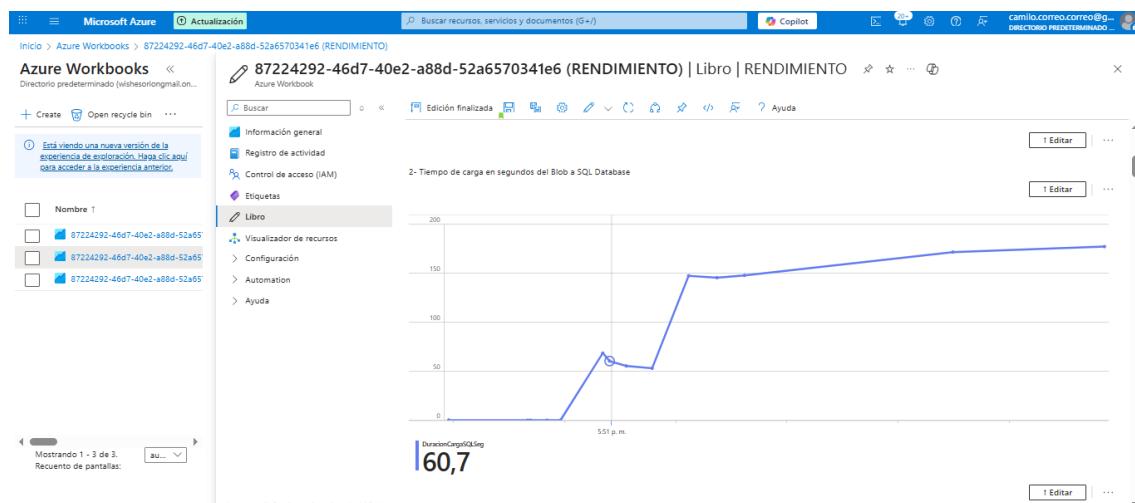


Figura 20 Métrica 2 Tiempo de carga en segundos del Blob a SQL Database CP1 Dataset 1 35000 registros iteración 2

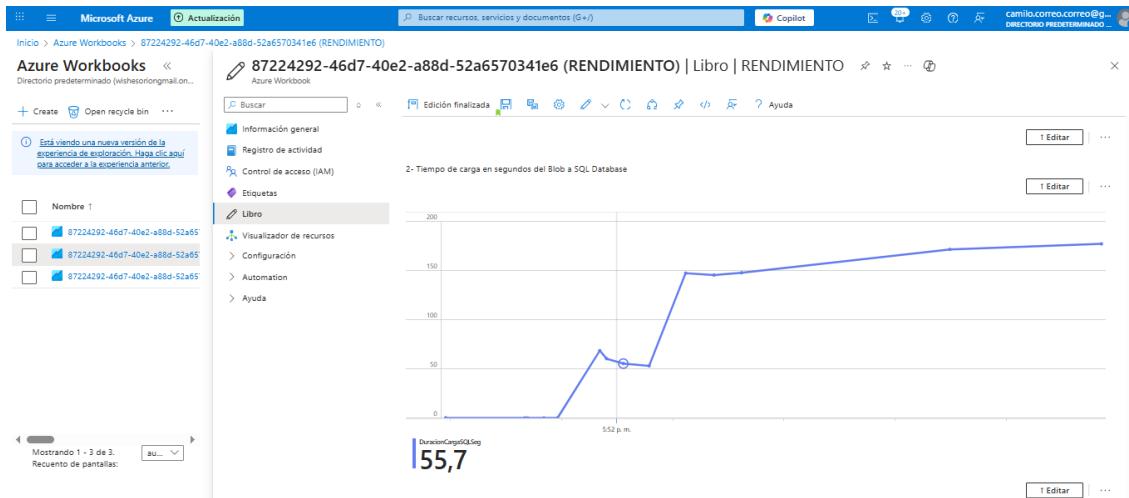


Figura 21 Métrica 2 Tiempo de carga en segundos del Blob a SQL Database CP1 Dataset 1 35000 registros iteración 3

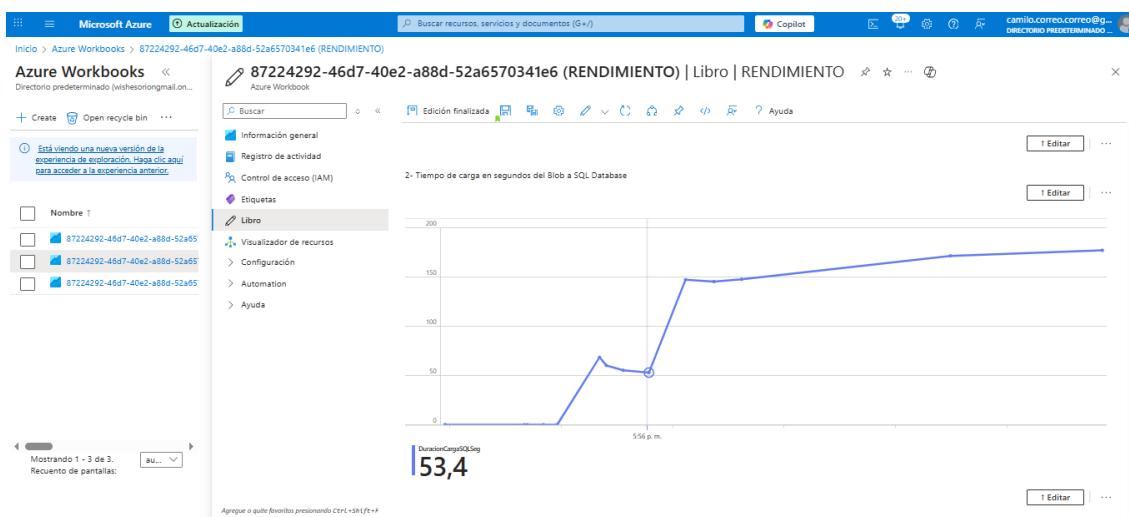


Figura 22 Métrica 2 Tiempo de carga en segundos del Blob a SQL Database CP1 Dataset 1 100000 registros iteración 1

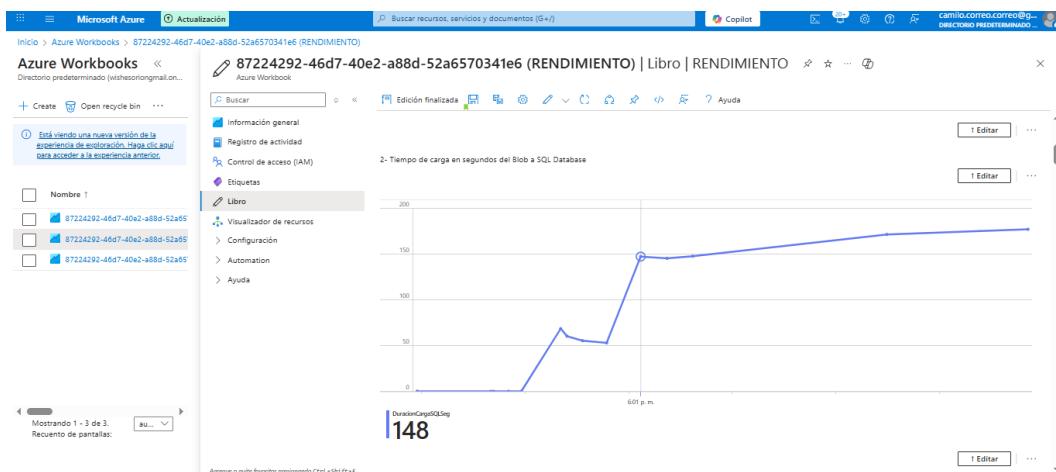


Figura 23 Métrica 2 Tiempo de carga en segundos del Blob a SQL Database CP1 Dataset 1 100000 registros iteración 2

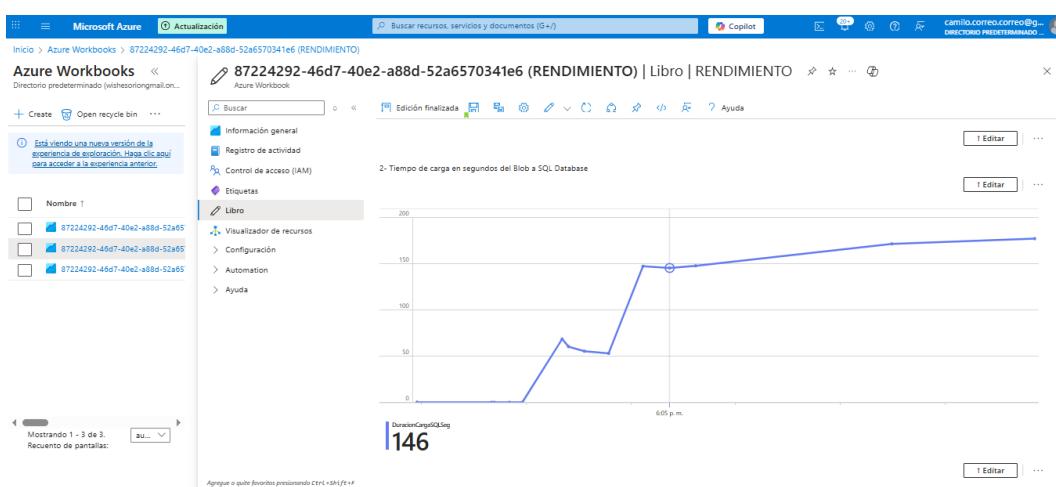


Figura 24 Métrica 2 Tiempo de carga en segundos del Blob a SQL Database CP1 Dataset 1 100000 registros iteración 3



Figura 25 Métrica 2 Tiempo de carga en segundos del Blob a SQL Database CP1 Dataset 1 120000 registros iteración 1

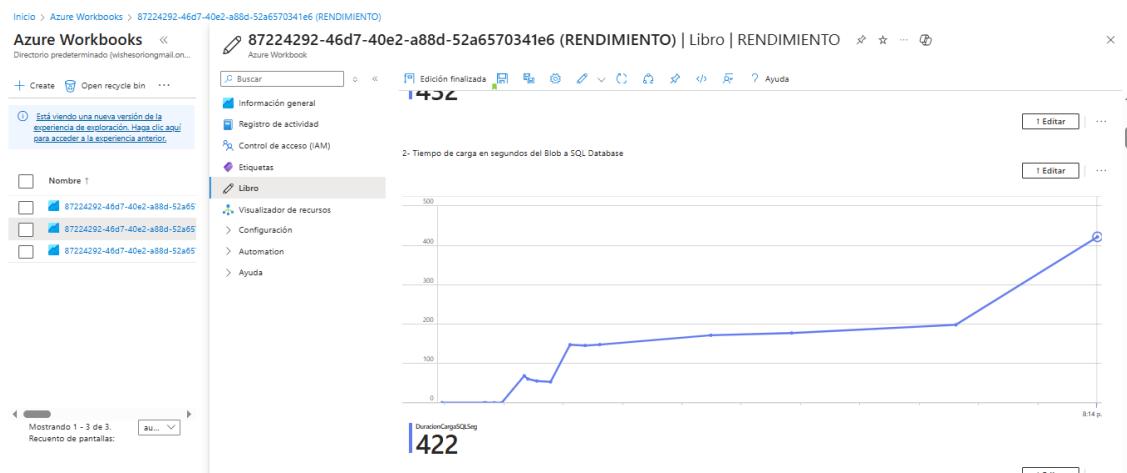


Figura 26 Métrica 3 Consumo Memoria de Azure Function CP1 Dataset 1 500 registros iteración 1



Figura 27 Métrica 3 Consumo Memoria de Azure Function CP1 Dataset 1 500 registros iteración 2





Figura 28 Métrica 3 Consumo Memoria de Azure Function CP1 Dataset 1 500 registros iteración 3

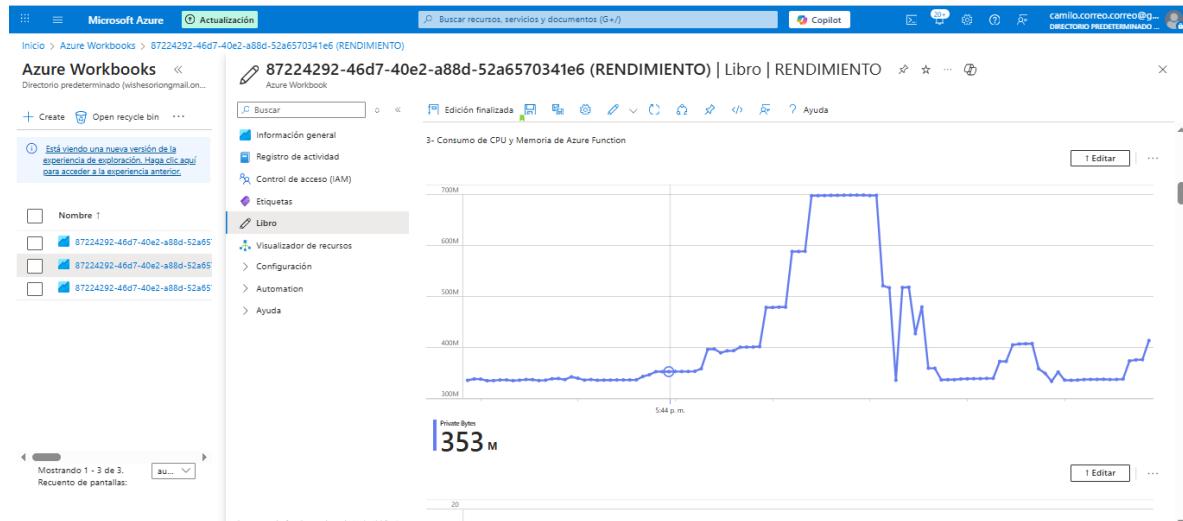


Figura 29 Métrica 3 Consumo Memoria de Azure Function CP1 Dataset 1 35000 registros iteración 1

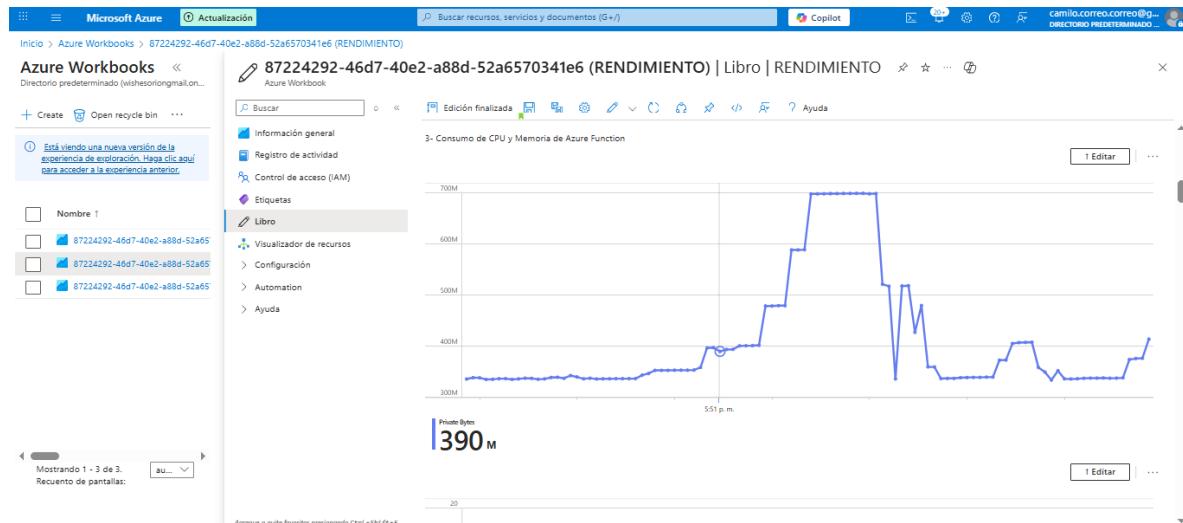


Figura 30 Métrica 3 Consumo Memoria de Azure Function CP1 Dataset 1 35000 registros iteración 2



Figura 31 Métrica 3 Consumo Memoria de Azure Function CP1 Dataset 1 35000 registros iteración 3

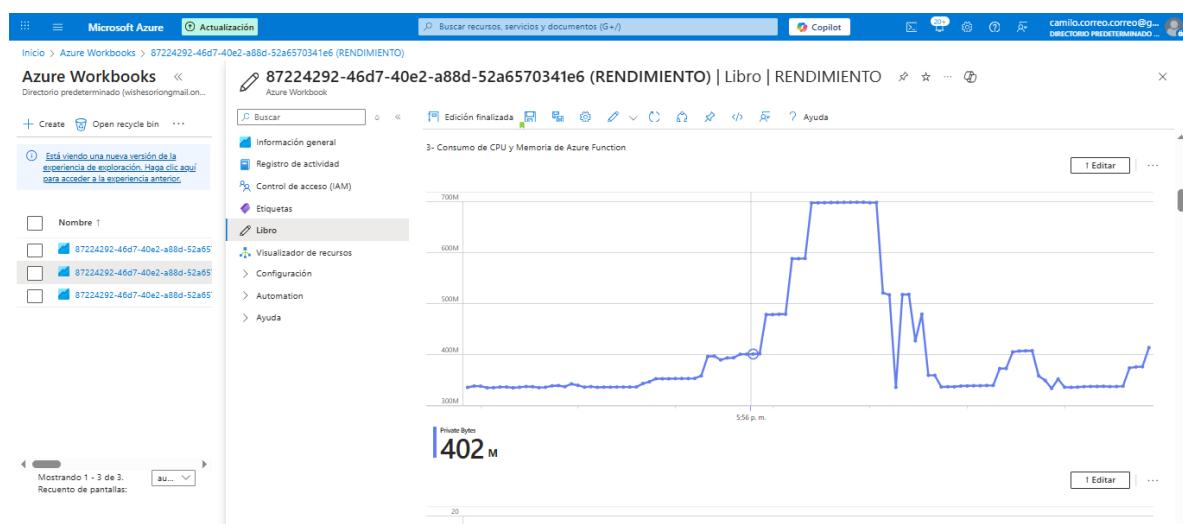


Figura 32 Métrica 3 Consumo Memoria de Azure Function CP1 Dataset 1 100000 registros iteración 1

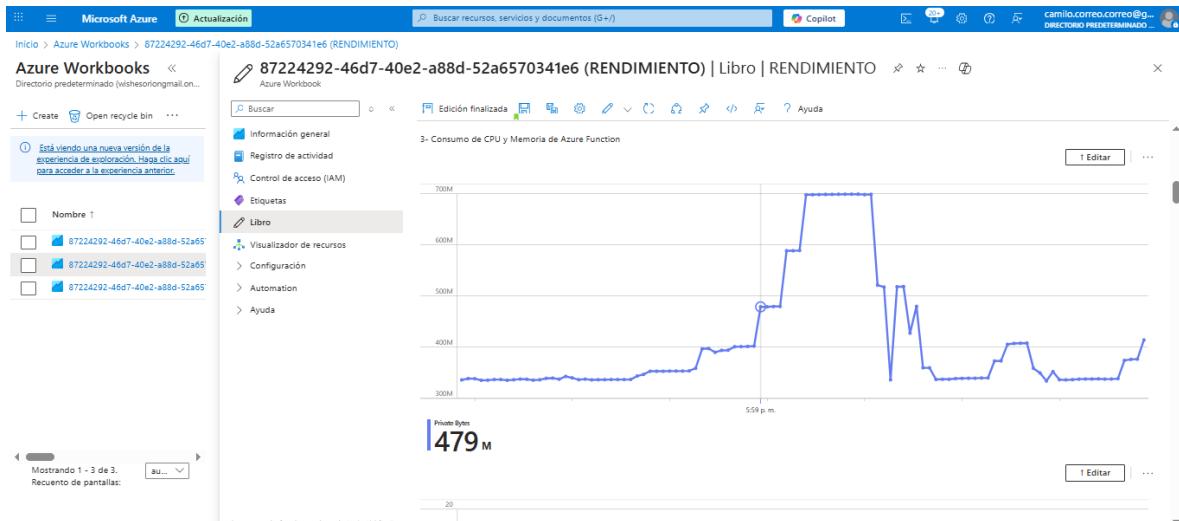


Figura 33 Métrica 3 Consumo Memoria de Azure Function CP1 Dataset 1 100000 registros iteración 2





Figura 34 Métrica 3 Consumo Memoria de Azure Function CP1 Dataset 1 100000 registros iteración 3

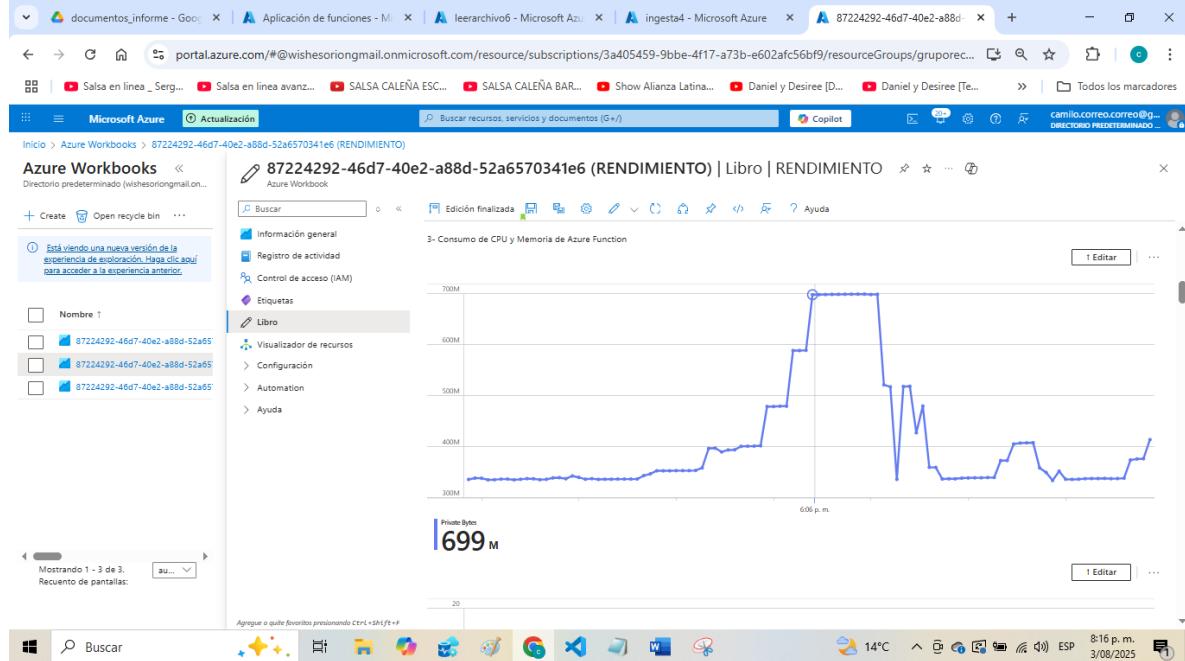


Figura 35 Métrica 3 Consumo Memoria de Azure Function CP1 Dataset 1 120000 registros iteración 1

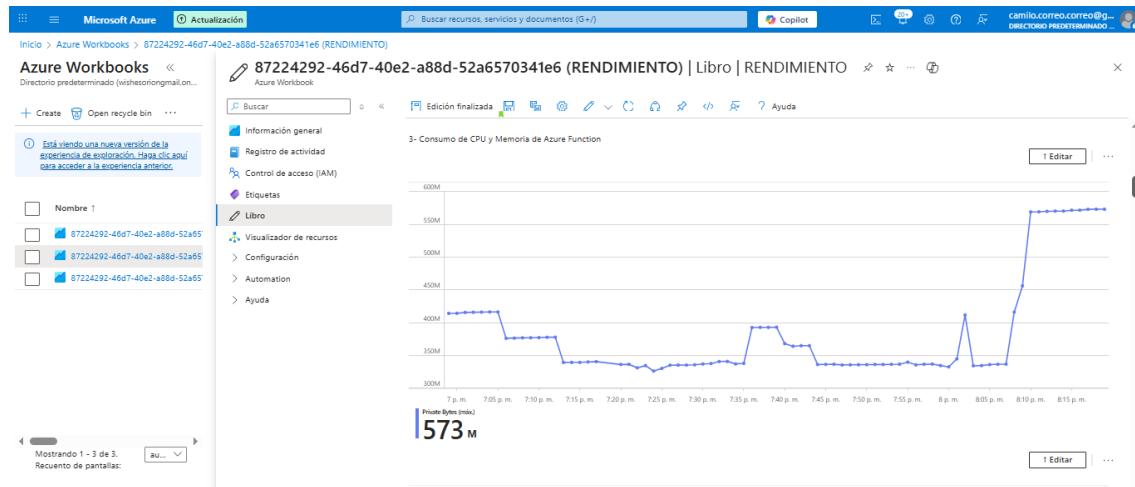


Figura 36 Métrica 3 Consumo Memoria de Azure Function CP2 Dataset 1 75000 registros por Lotes de 500 registros

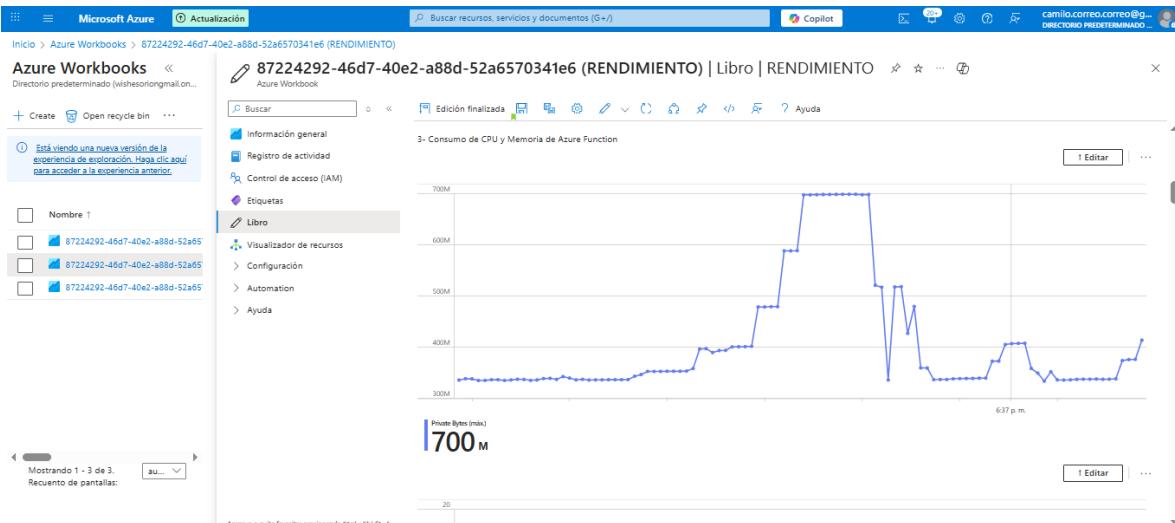


Figura 37 Métrica 3 Consumo Memoria de Azure Function CP2 Dataset 1 75000 registros por Lotes de 10000 registros

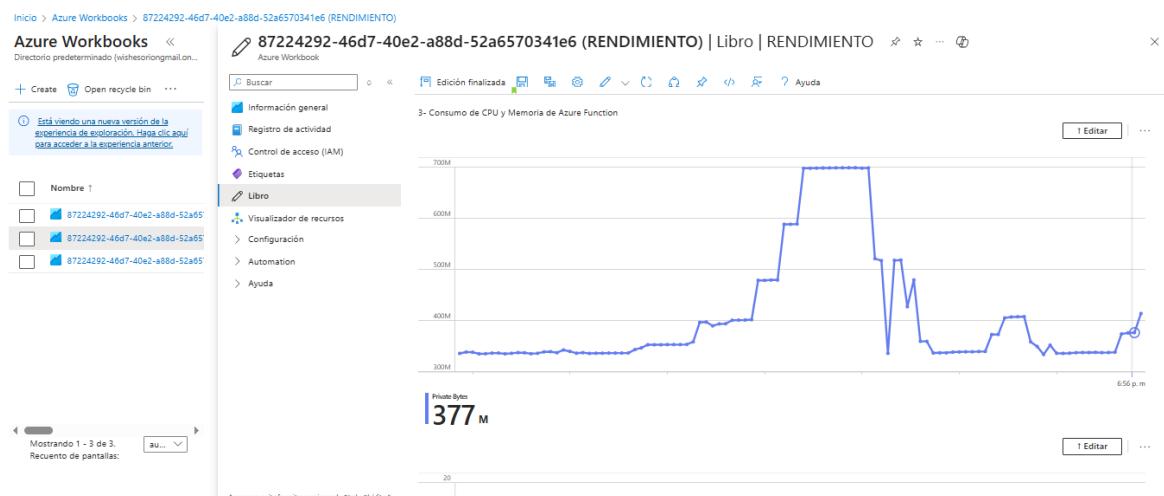


Figura 38 Métrica 3 Consumo Memoria de Azure Function CP2 Dataset 1 75000 registros por Lotes de 30000 registros

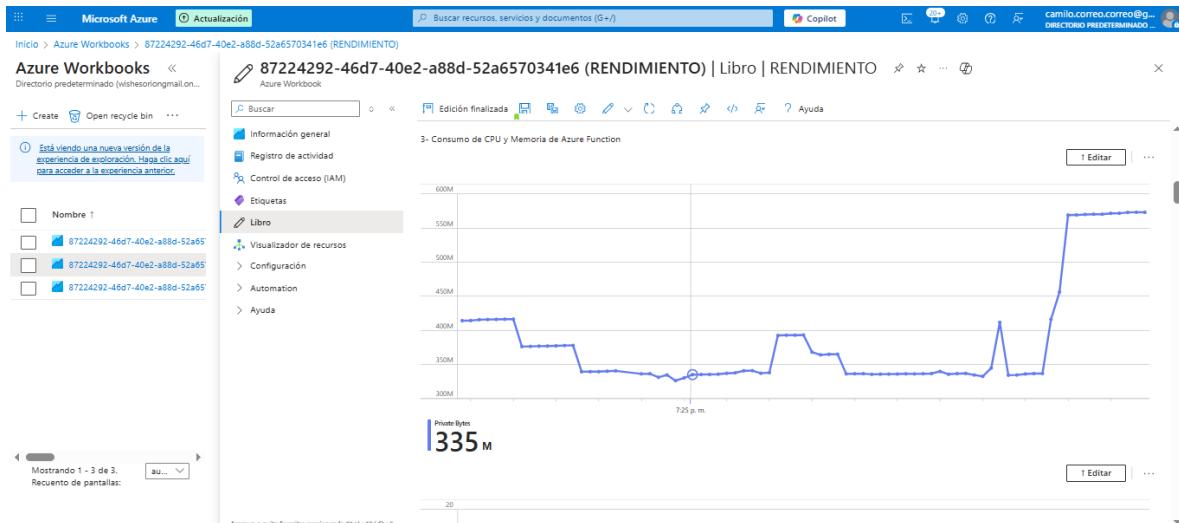


Figura 39 Métrica 3 Consumo Memoria de Azure Function CP2 Dataset 1 75000 registros por Lotes de 30000 registros



Figura 40 Métrica 4 Porcentaje de Consumo de Memoria e Instancia en Azure SQL Database CP1 Dataset 1 500 registros iteración 1

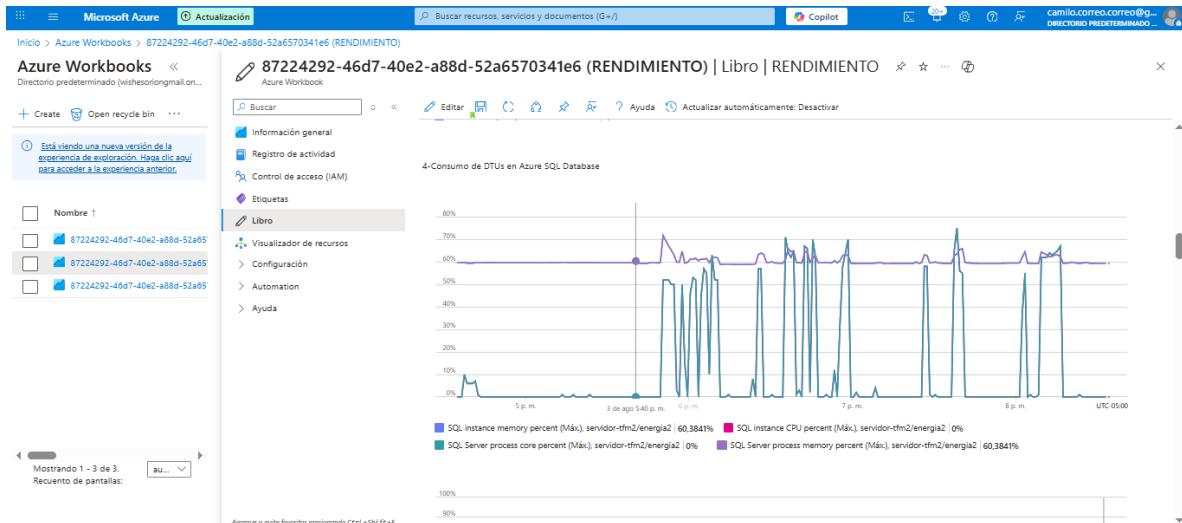


Figura 41 Métrica 4 Porcentaje de Consumo de Memoria e Instancia en Azure SQL Database CP1 Dataset 1 500 registros iteración 2

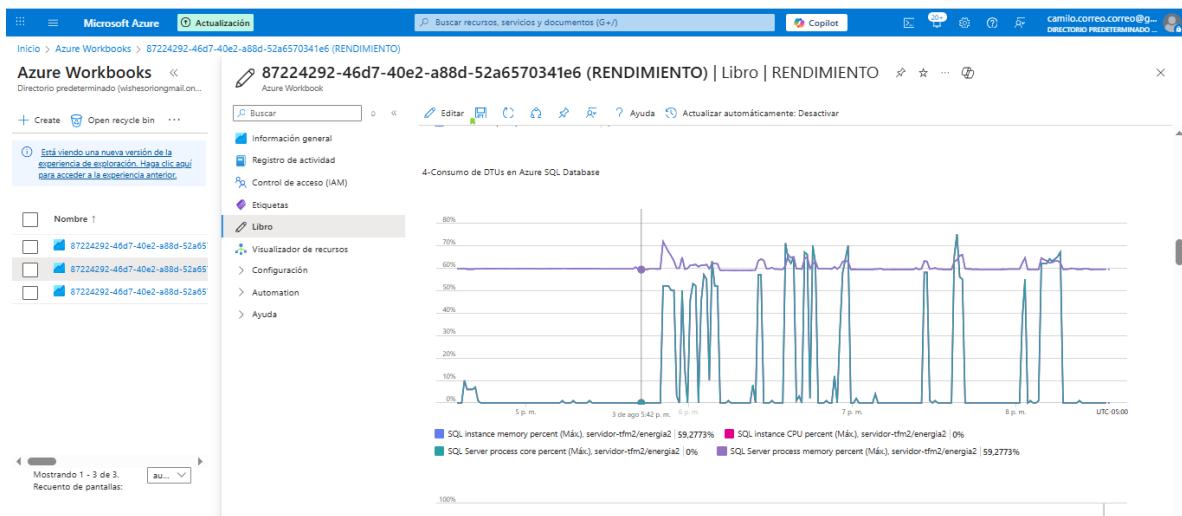


Figura 42 Métrica 4 Porcentaje de Consumo de Memoria e Instancia en Azure SQL Database CP1 Dataset 1 500 registros iteración 3

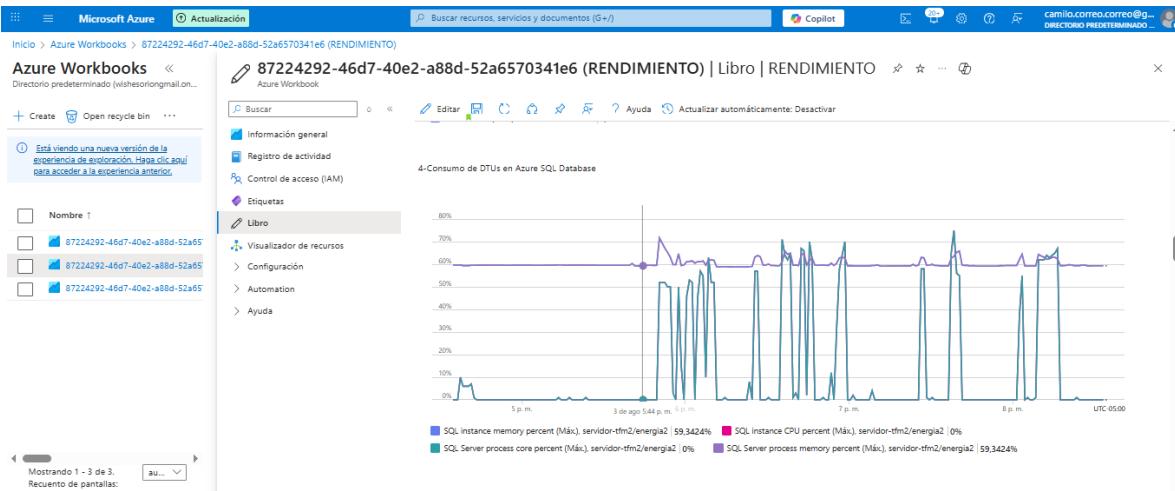


Figura 43 Métrica 4 Porcentaje de Consumo de Memoria e Instancia en Azure SQL Database CP1 Dataset 1 35000 registros iteración 1

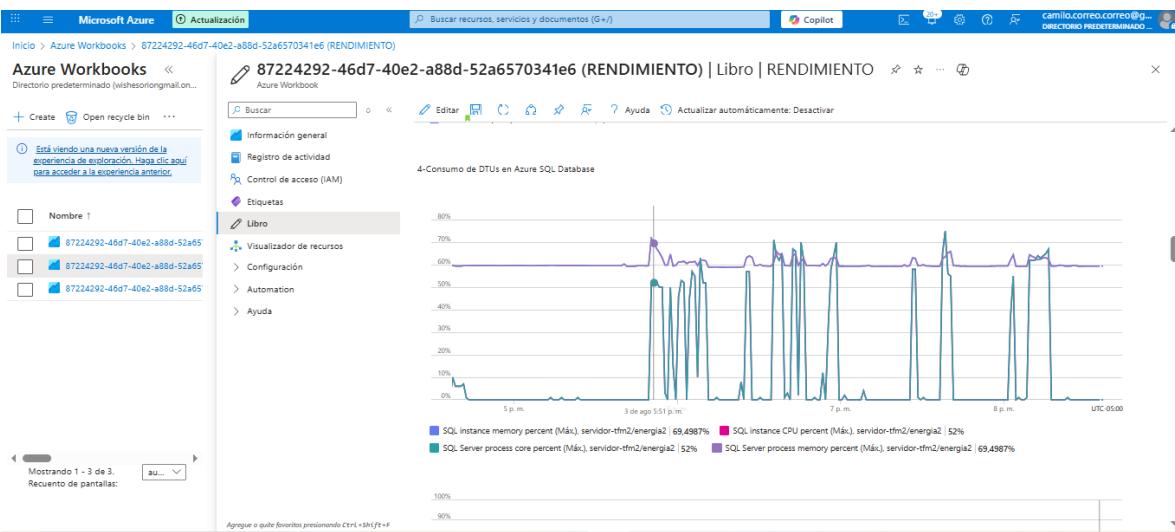


Figura 44 Métrica 4 Porcentaje de Consumo de Memoria e Instancia en Azure SQL Database CP1 Dataset 1 35000 registros iteración 2

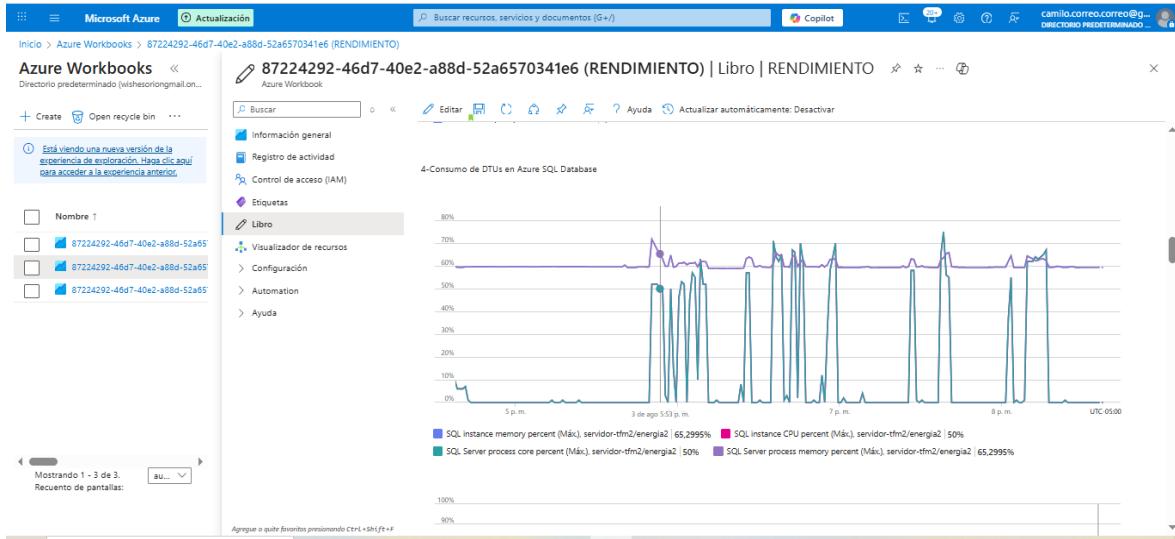


Figura 45 Métrica 4 Porcentaje de Consumo de Memoria e Instancia en Azure SQL Database CP1 Dataset 1 35000 registros iteración 3

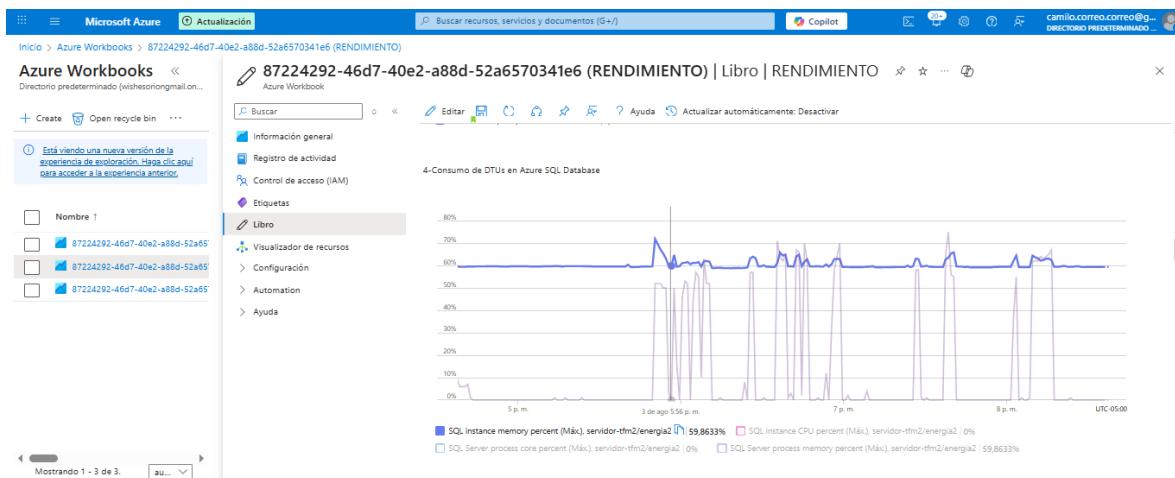


Figura 46 Métrica 4 Porcentaje de Consumo de Memoria e Instancia en Azure SQL Database CP1 Dataset 1 100000 registros iteración 1

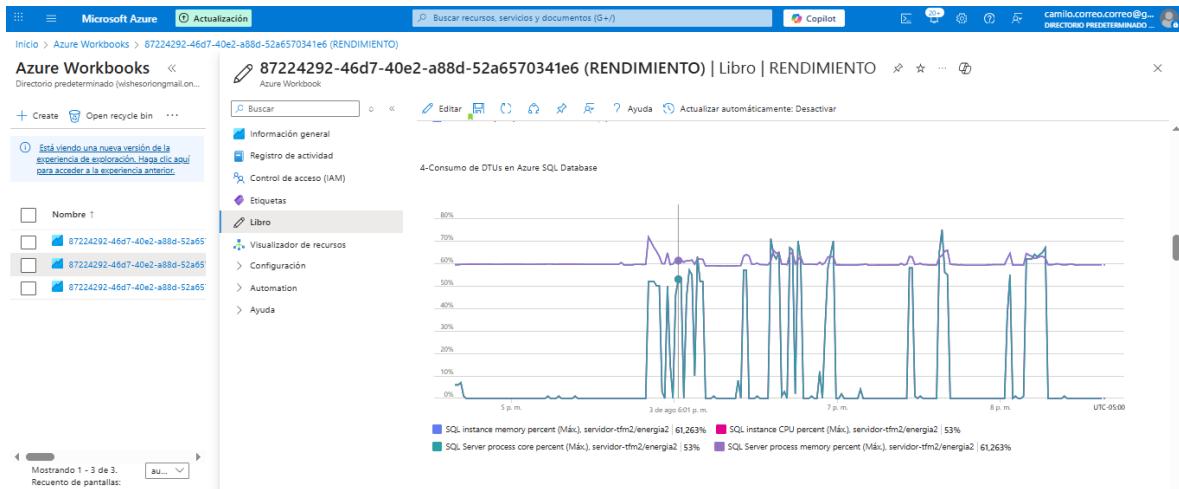


Figura 47 Métrica 4 Porcentaje de Consumo de Memoria e Instancia en Azure SQL Database CP1 Dataset 1 100000 registros iteración 2

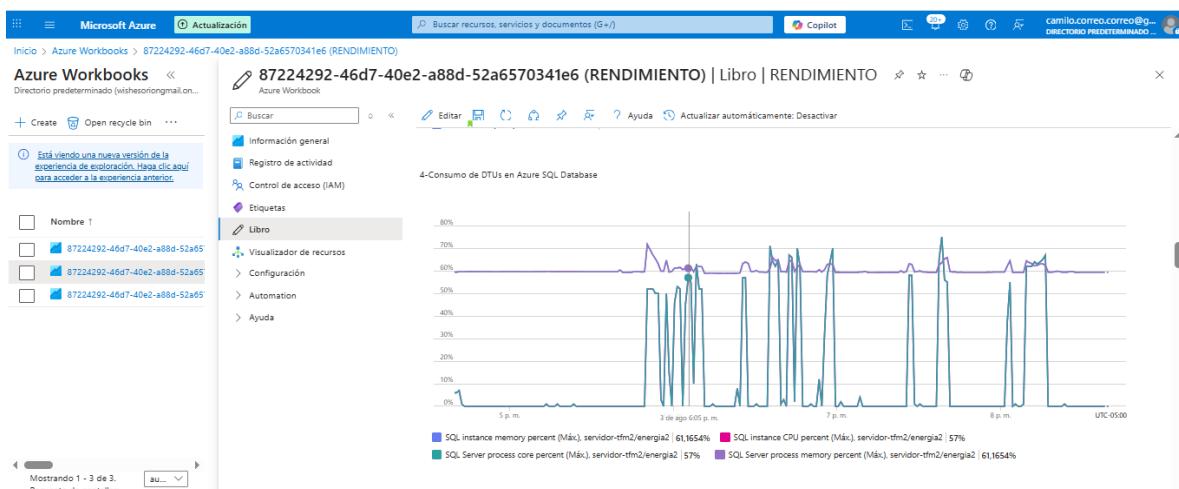


Figura 48 Métrica 4 Porcentaje de Consumo de Memoria e Instancia en Azure SQL Database CP1 Dataset 1 100000 registros iteración 3

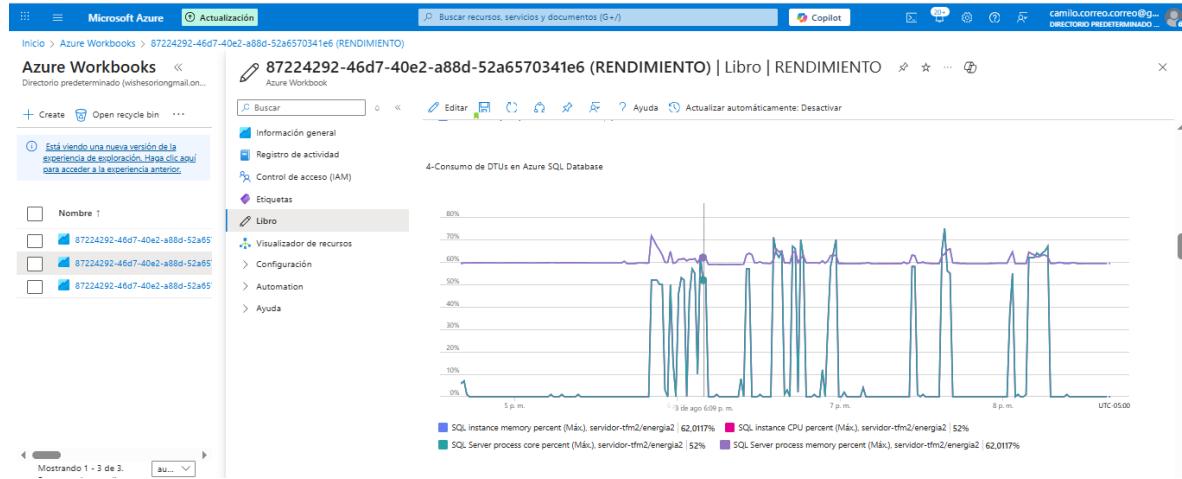


Figura 49 Métrica 4 Porcentaje de Consumo de Memoria e Instancia en Azure SQL Database CP1 Dataset 1 120000 registros iteración 1

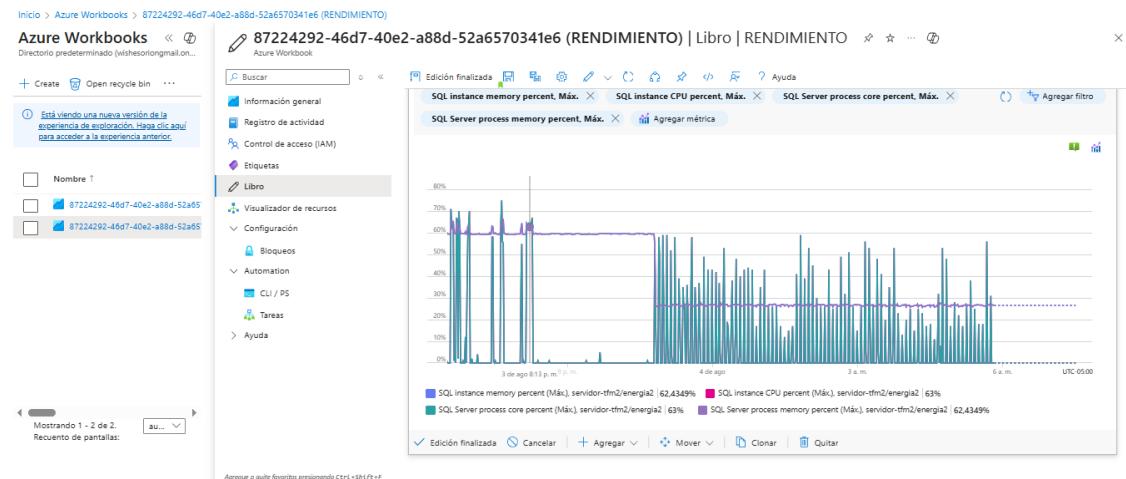


Figura 50 Métrica 4 Porcentaje de Consumo de Memoria e Instancia en Azure SQL Database CP2 Dataset 1 75000 lote 500 registros

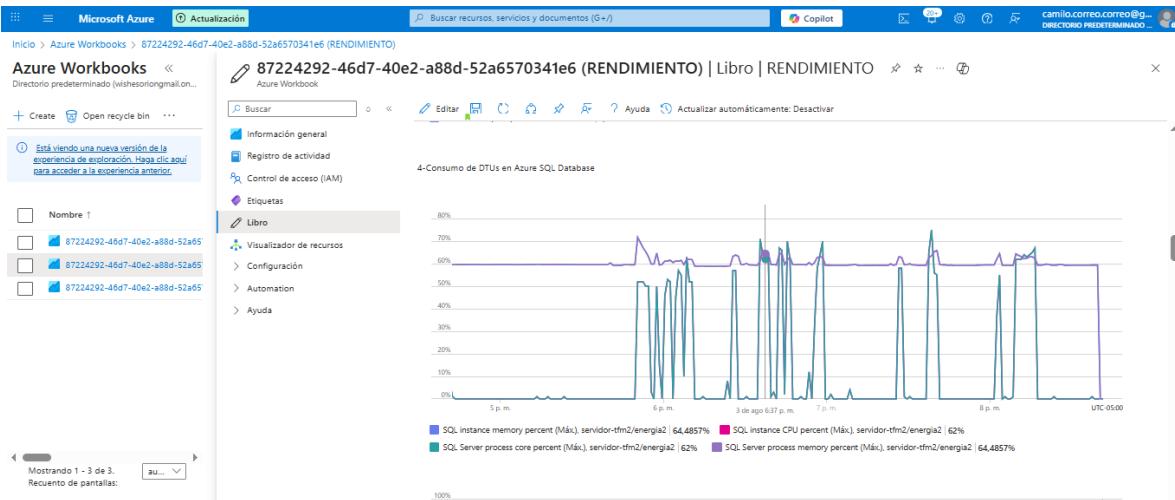


Figura 51 Métrica 4 Porcentaje de Consumo de Memoria e Instancia en Azure SQL Database CP2 Dataset 1 75000 lote 10000 registros

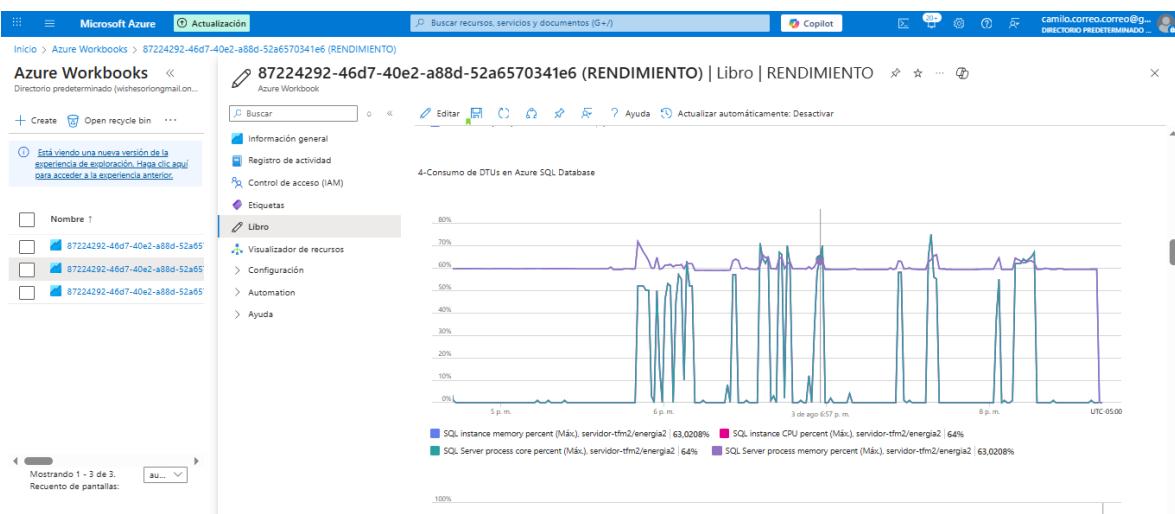


Figura 52 Métrica 4 Porcentaje de Consumo de Memoria e Instancia en Azure SQL Database CP2 Dataset 1 75000 lote 30000 registros

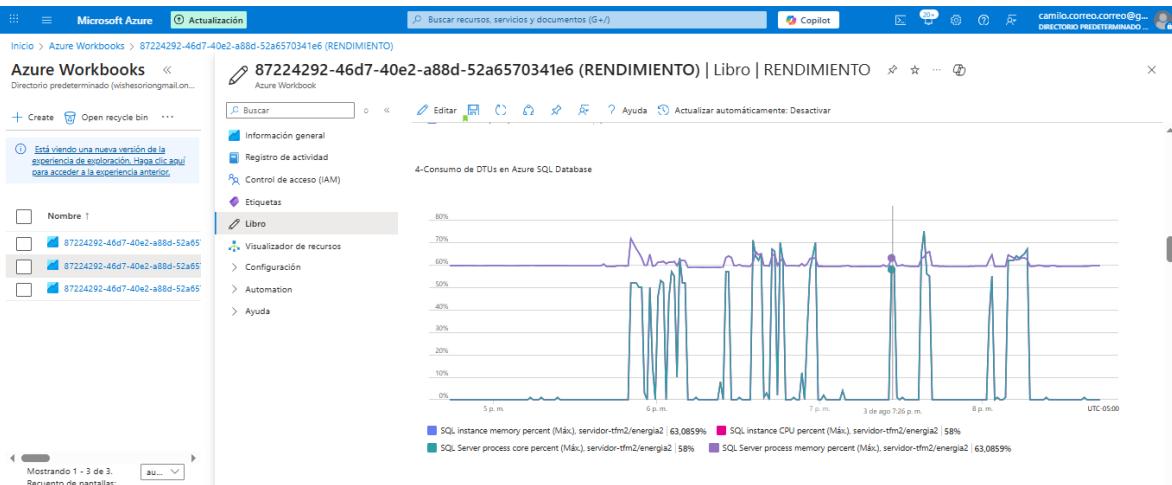


Figura 53 Métrica 1 Latencia de lectura desde Blob Storage CP1 Dataset 1 500 registros iteración 1

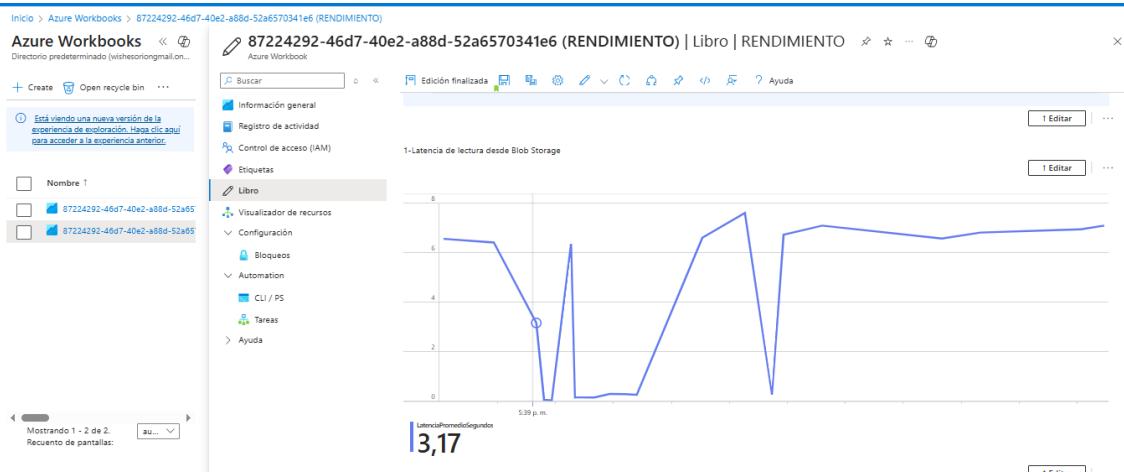


Figura 54 Métrica 1 Latencia de lectura desde Blob Storage CP1 Dataset 1 500 registros iteración 2

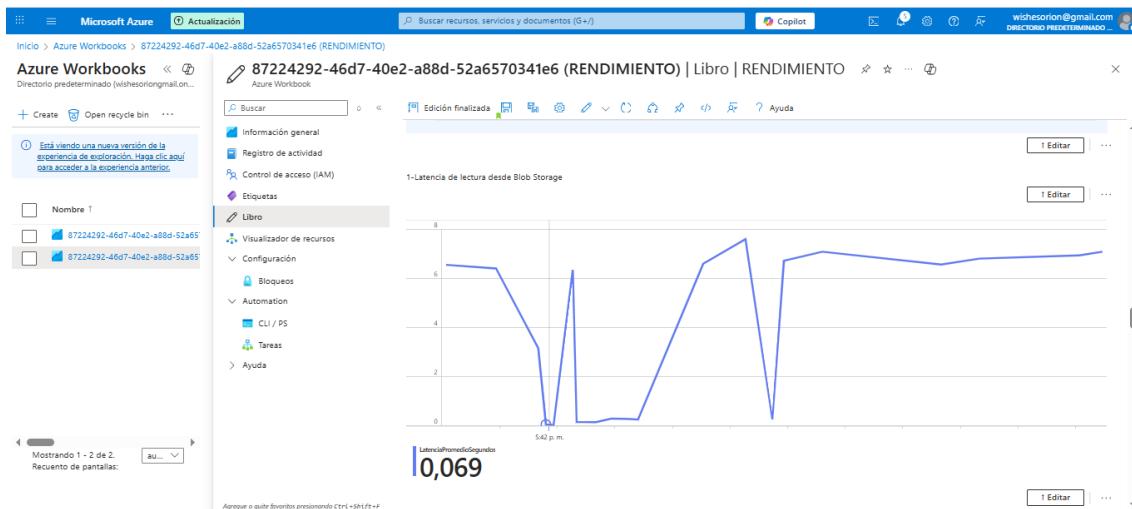


Figura 55 Métrica 1 Latencia de lectura desde Blob Storage CP1 Dataset 1 500 registros iteración 3

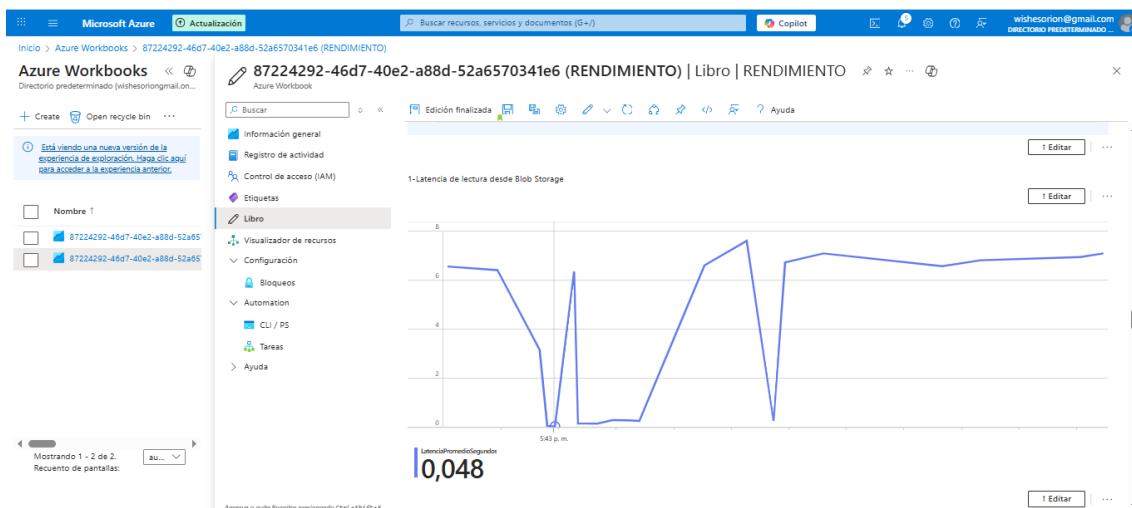


Figura 56 Métrica 1 Latencia de lectura desde Blob Storage CP1 Dataset 1 35000 registros iteración 1

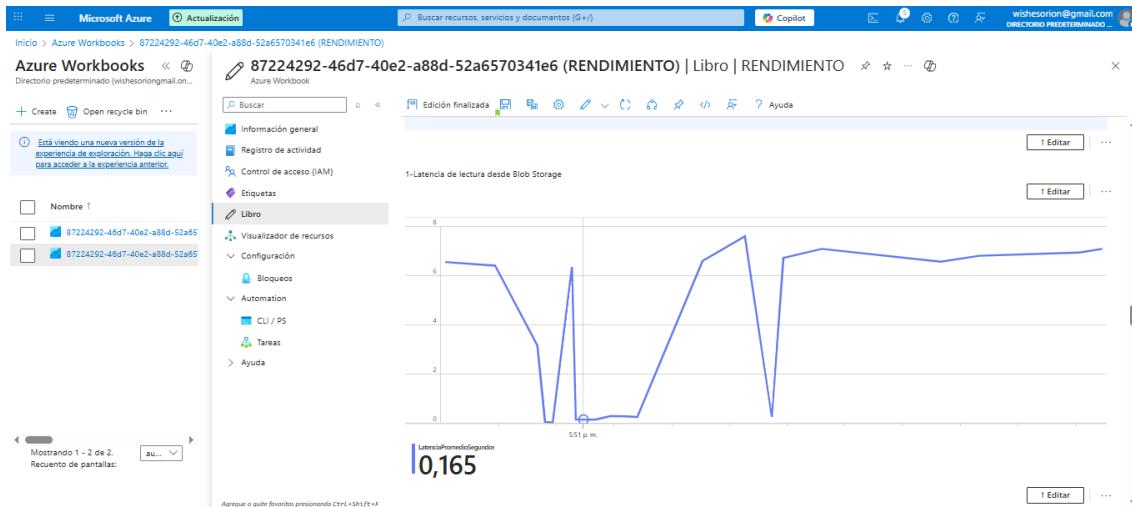


Figura 57 Métrica 1 Latencia de lectura desde Blob Storage CP1 Dataset 1 35000 registros iteración 2

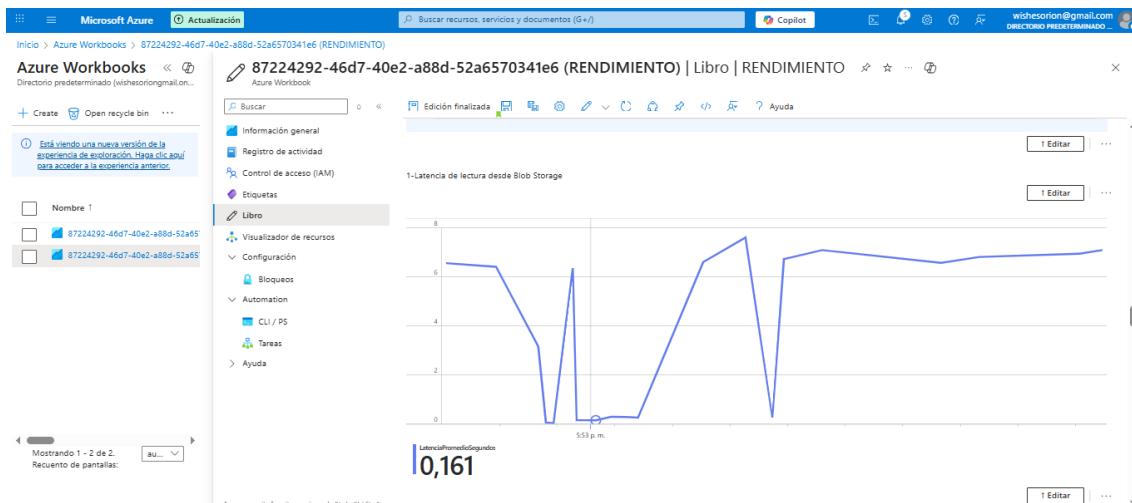


Figura 58 Métrica 1 Latencia de lectura desde Blob Storage CP1 Dataset 1 35000 registros iteración 3



Figura 59 Métrica 1 Latencia de lectura desde Blob Storage CP1 Dataset 1 100000 registros iteración 1

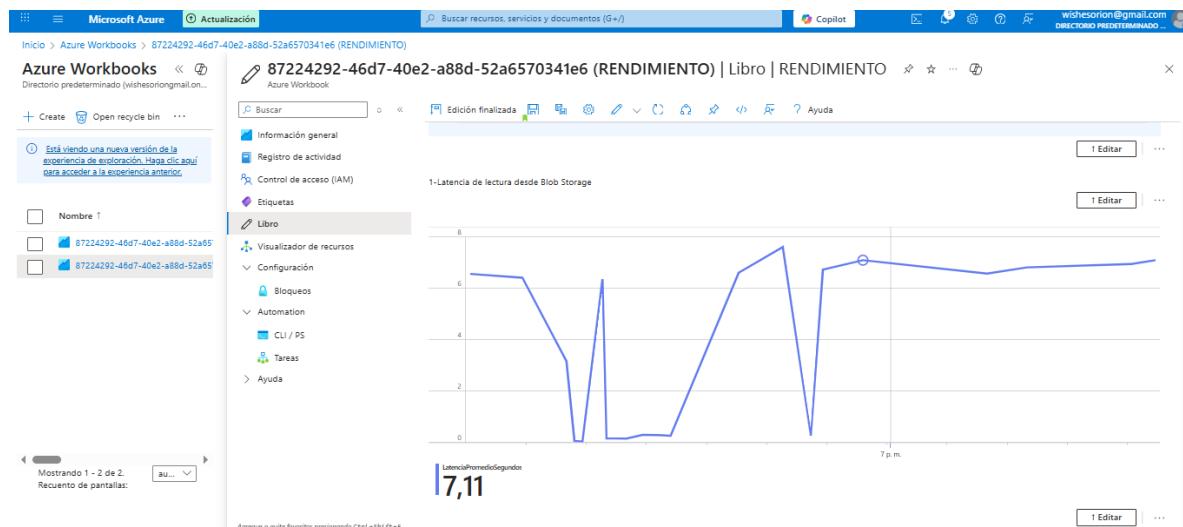


Figura 60 Métrica 1 Latencia de lectura desde Blob Storage CP1 Dataset 1 100000 registros iteración 2

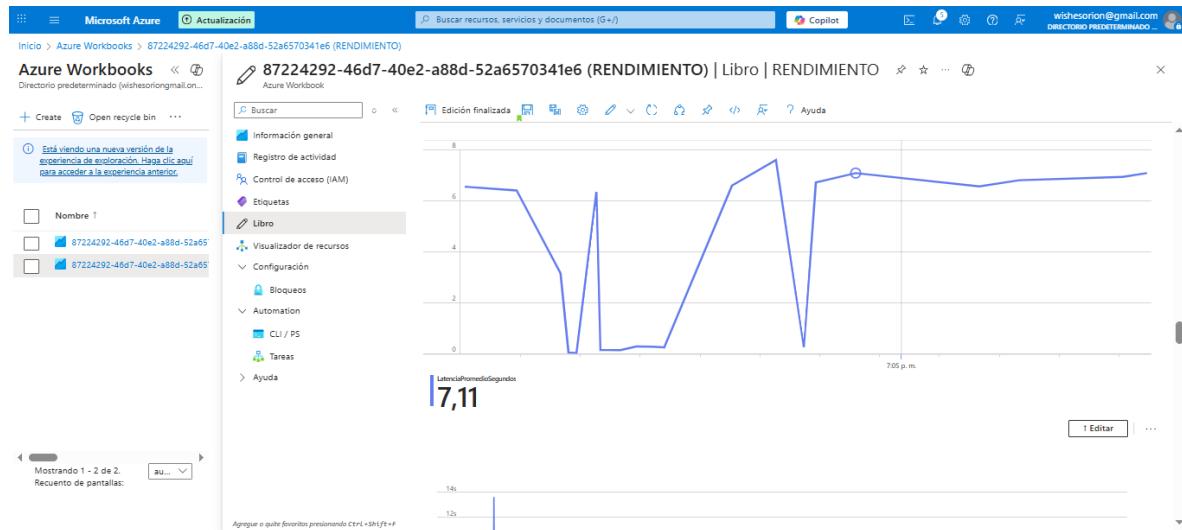


Figura 61 Métrica 1 Latencia de lectura desde Blob Storage CP1 Dataset 1 100000 registros iteración 3

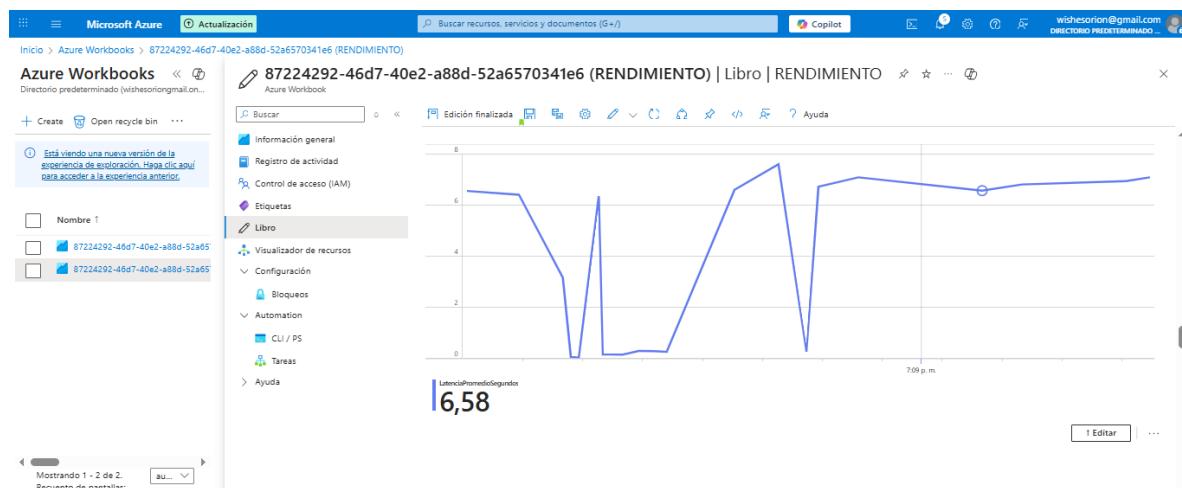


Figura 62 Métrica 1 Latencia de lectura desde Blob Storage CP1 Dataset 1 120000 registros iteración 1

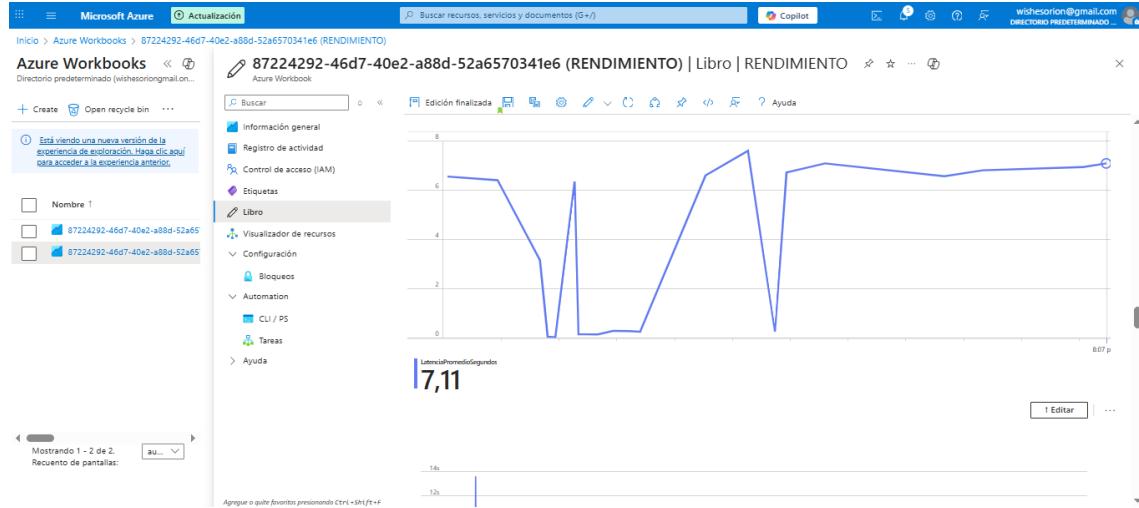


Figura 63 Métrica 1 Latencia de lectura desde Blob Storage CP2 Dataset 1 75000 registros lotes 500 registros

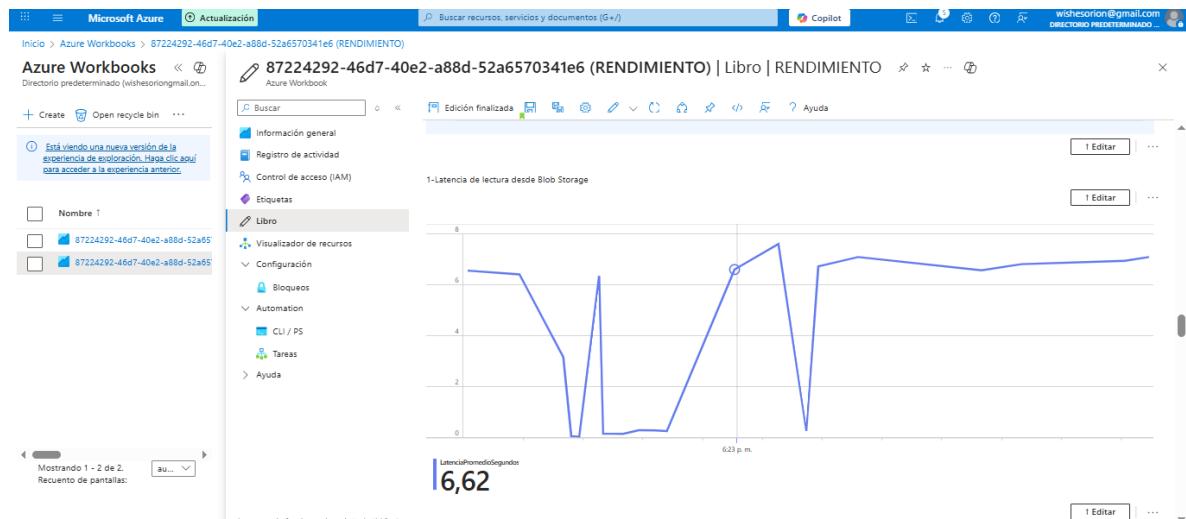


Figura 64 Métrica 1 Latencia de lectura desde Blob Storage CP2 Dataset 1 75000 registros lotes 10000 registros

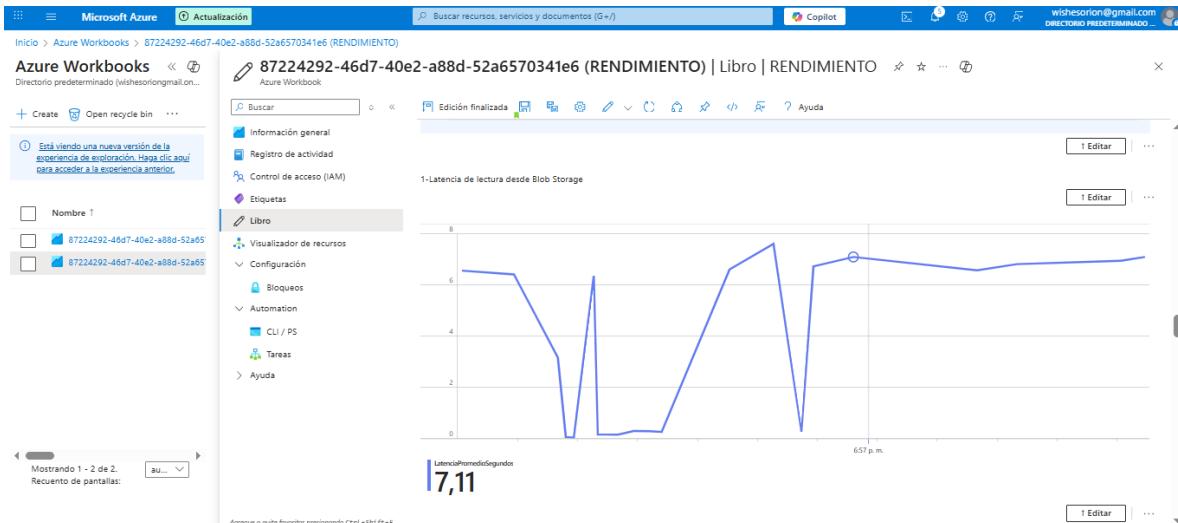


Figura 65 Métrica 1 Latencia de lectura desde Blob Storage CP2 Dataset 1 75000 registros lotes 30000 registros

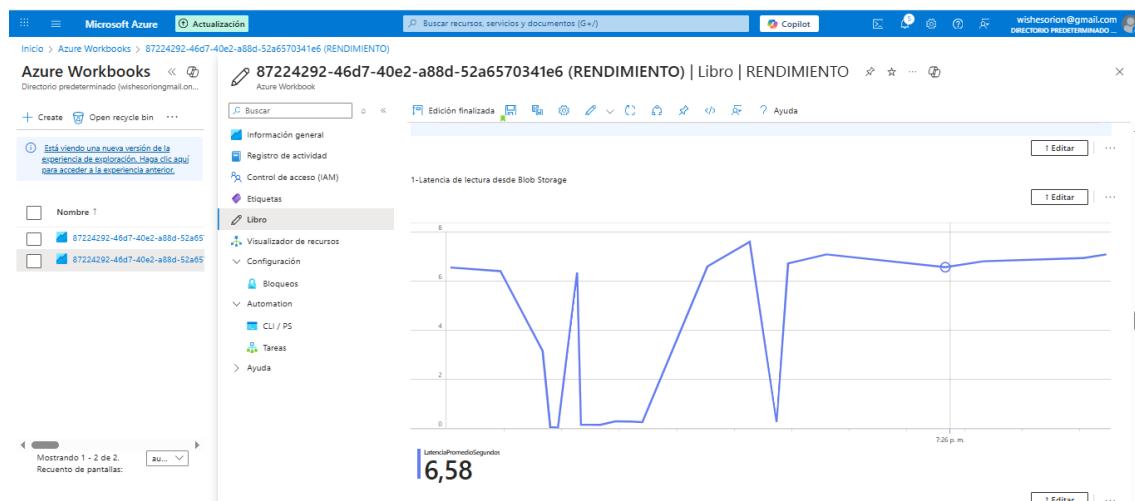


Figura 66 Métrica 3 Consumo Memoria de Azure Function CP2 Dataset 500 registros iteración 1

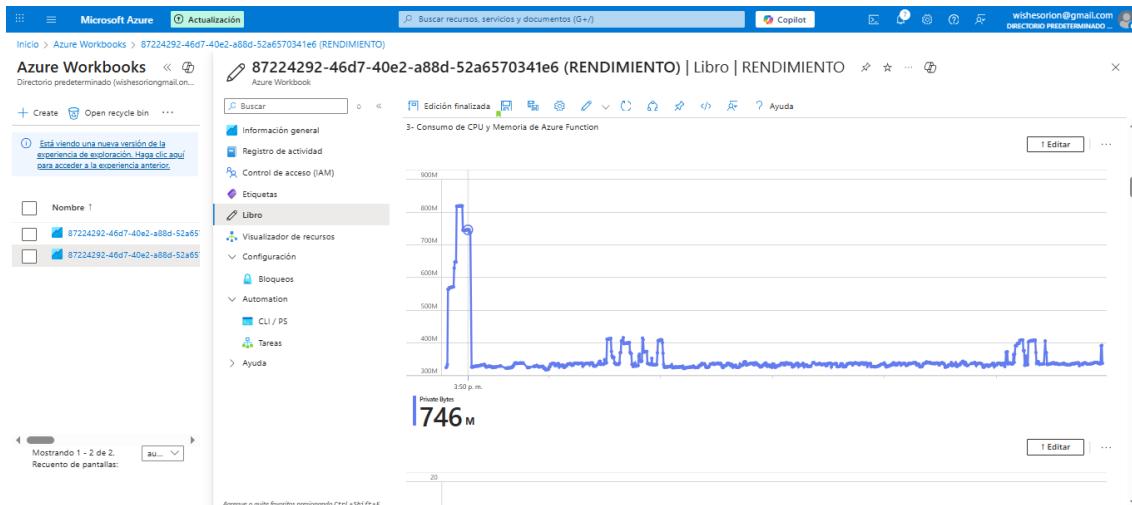


Figura 67 Métrica 3 Consumo Memoria de Azure Function CP2 Dataset 35000 registros iteración 1

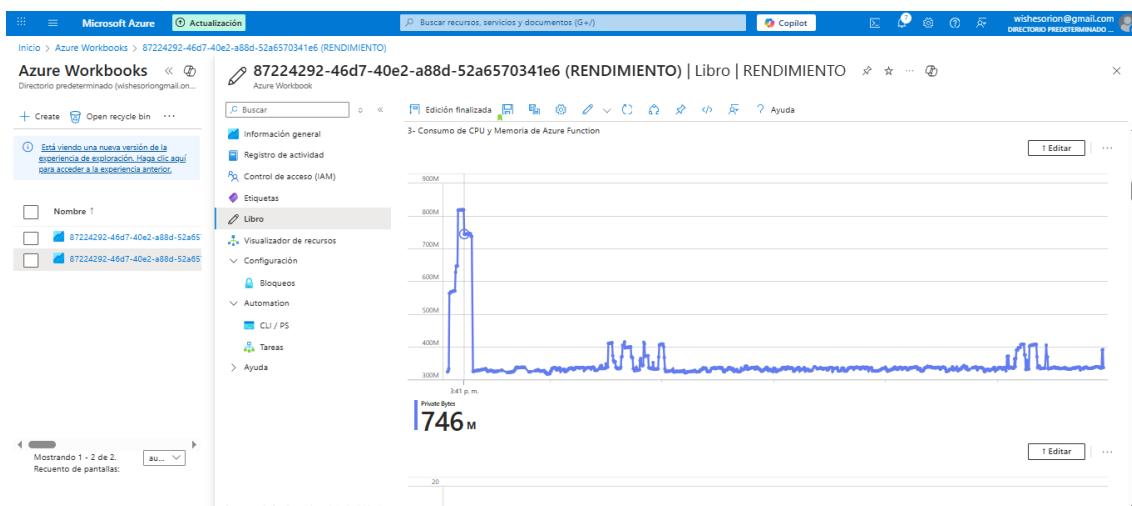


Figura 68 Métrica 3 Consumo Memoria de Azure Function CP2 Dataset 100000 registros iteración 1

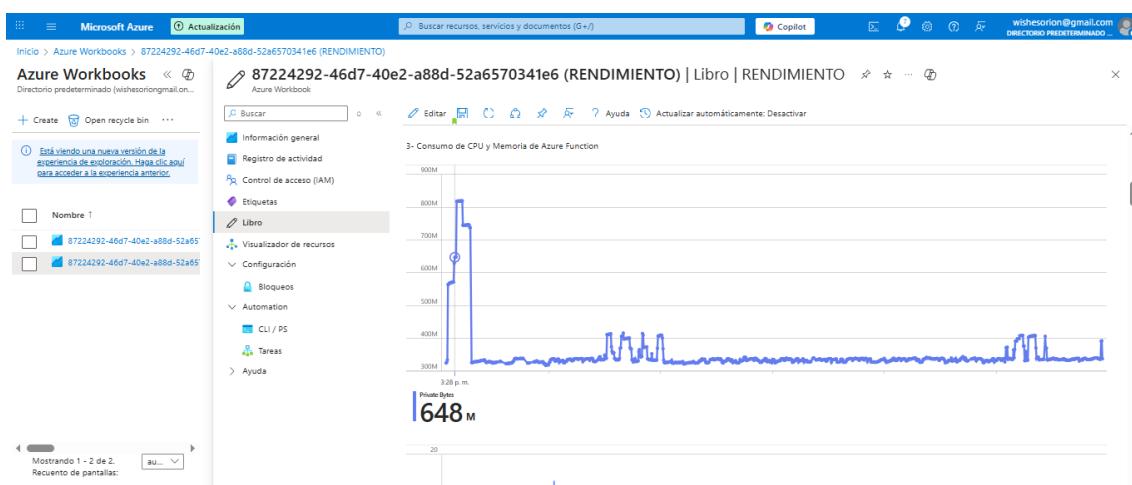


Figura 69 Métrica 1 Latencia de lectura desde Blob Storage CP1 Dataset 2 500 registros iteración 1

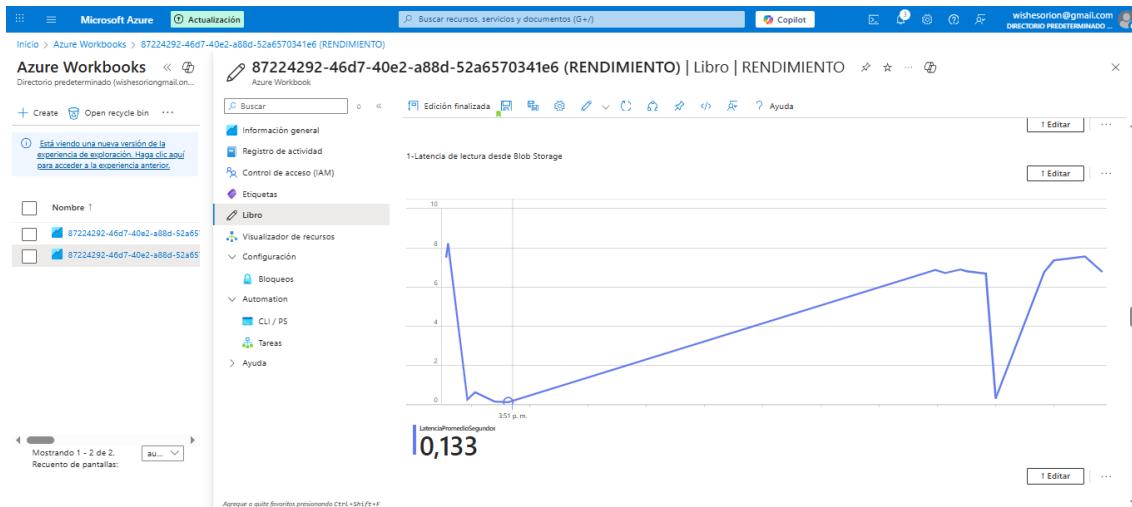


Figura 70 Métrica 1 Latencia de lectura desde Blob Storage CP1 Dataset 2 35000 registros iteración 1

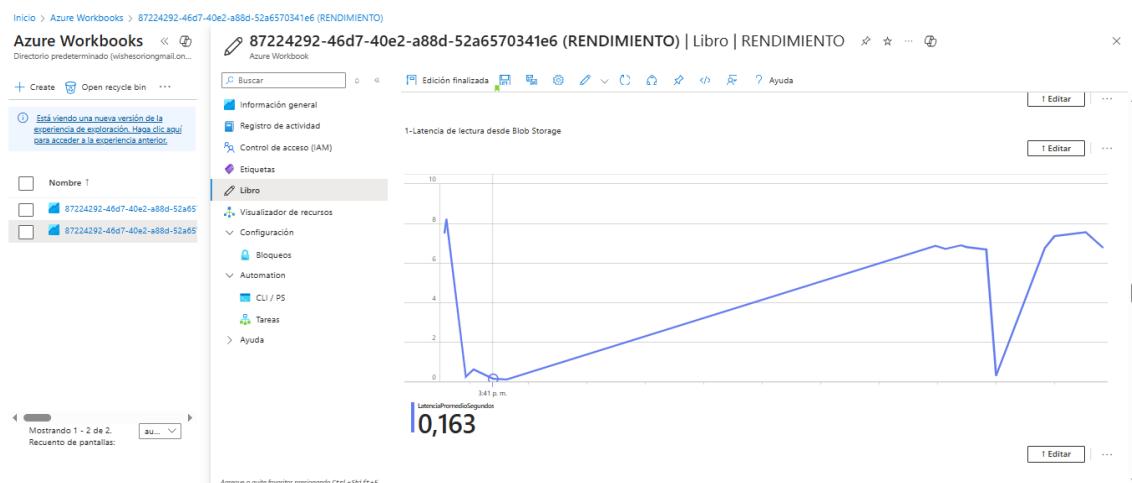


Figura 71 Métrica 1 Latencia de lectura desde Blob Storage CP1 Dataset 2 10000 registros iteración 1

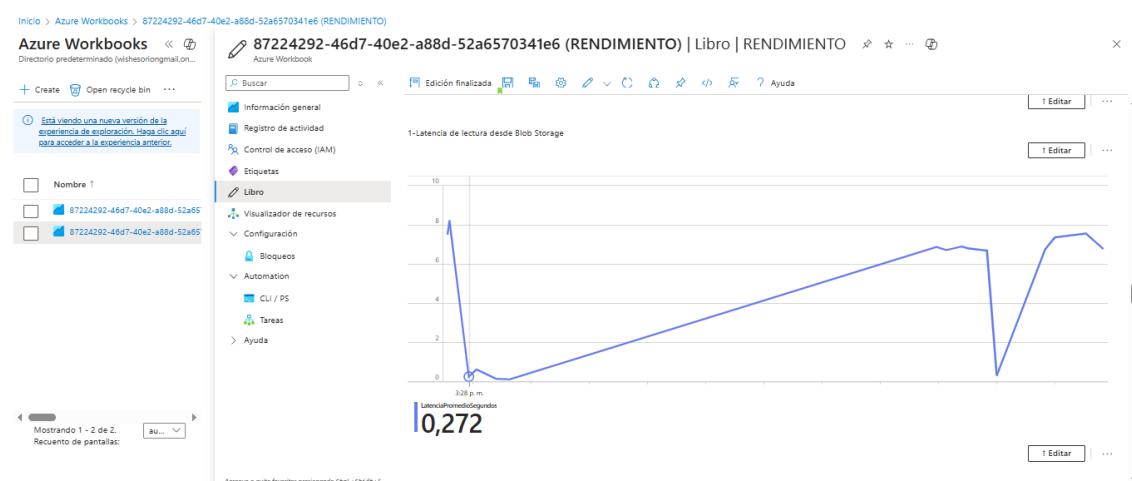


Figura 72 Métrica 4 Porcentaje de Consumo de Memoria e Instancia en Azure SQL Database CP1 Dataset 2 500 registros iteración 1

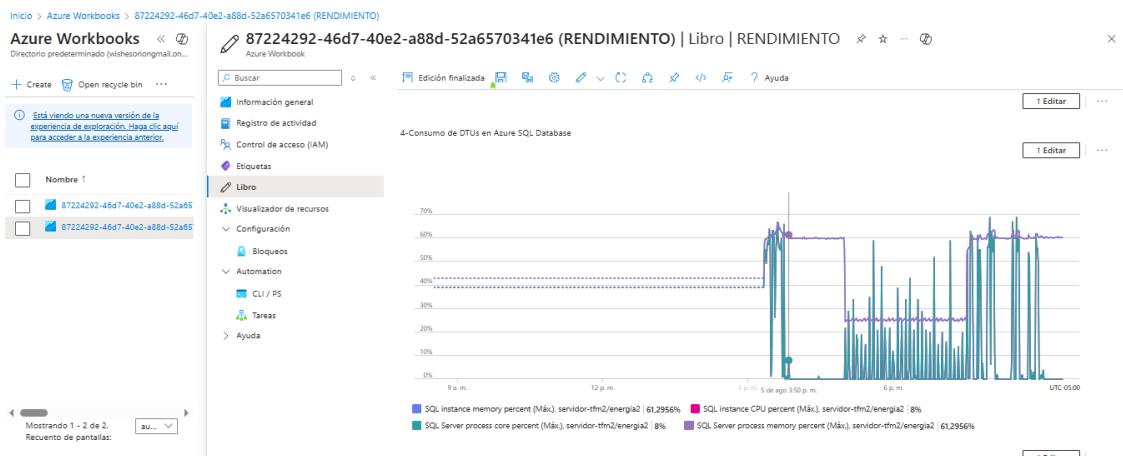


Figura 73 Métrica 4 Porcentaje de Consumo de Memoria e Instancia en Azure SQL Database CP1 Dataset 2 35000 registros iteración 1

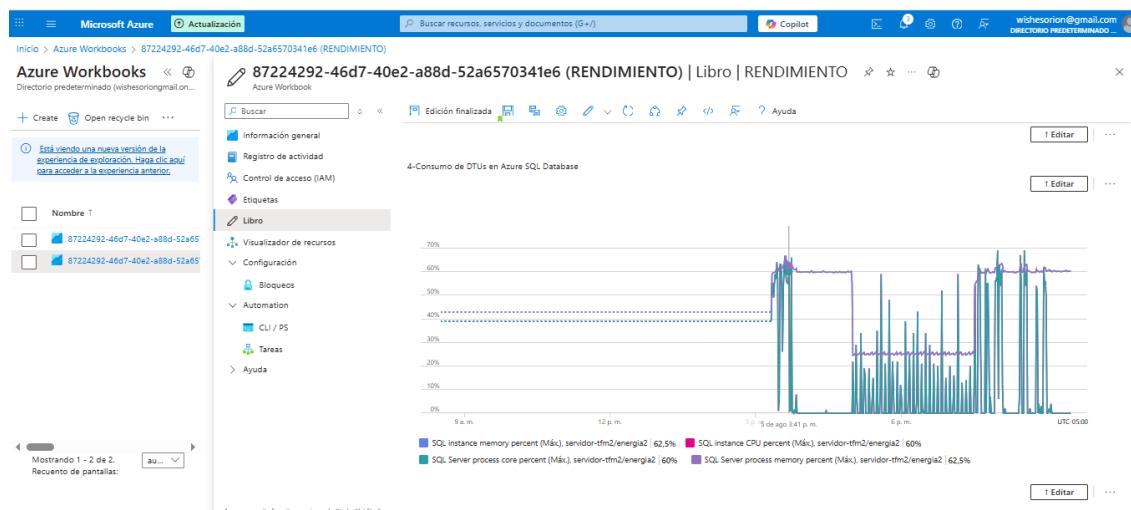


Figura 74 Métrica 4 Porcentaje de Consumo de Memoria e Instancia en Azure SQL Database CP1 Dataset 2 10000 registros iteración 1

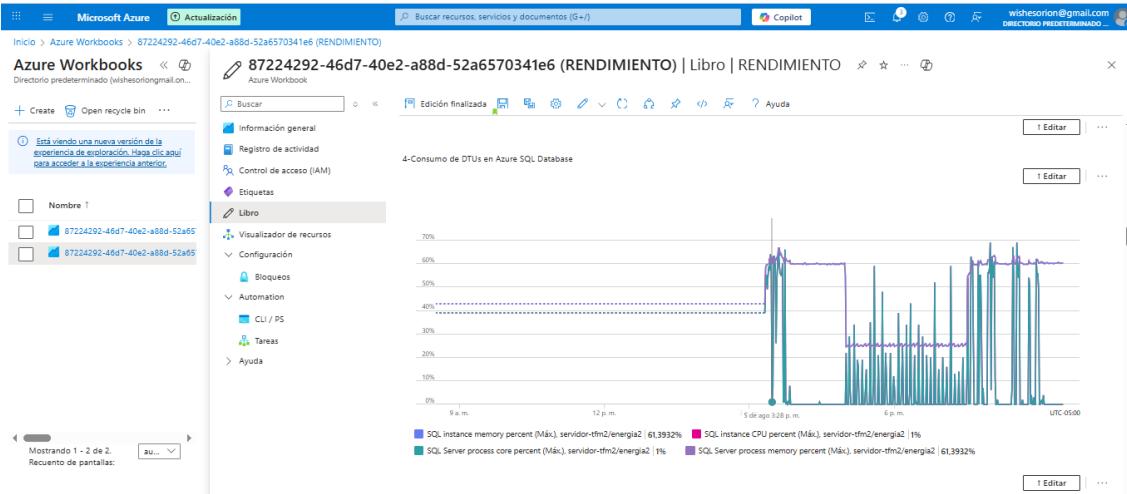


Figura 75 Métrica 3 Consumo Memoria de Azure Function CP2 Dataset 2 75000 registros por Lotes de 500 registros



Figura 76 Métrica 4 Porcentaje de Consumo de Memoria e Instancia en Azure SQL Database CP1 Dataset 2 10000 registros iteración 1

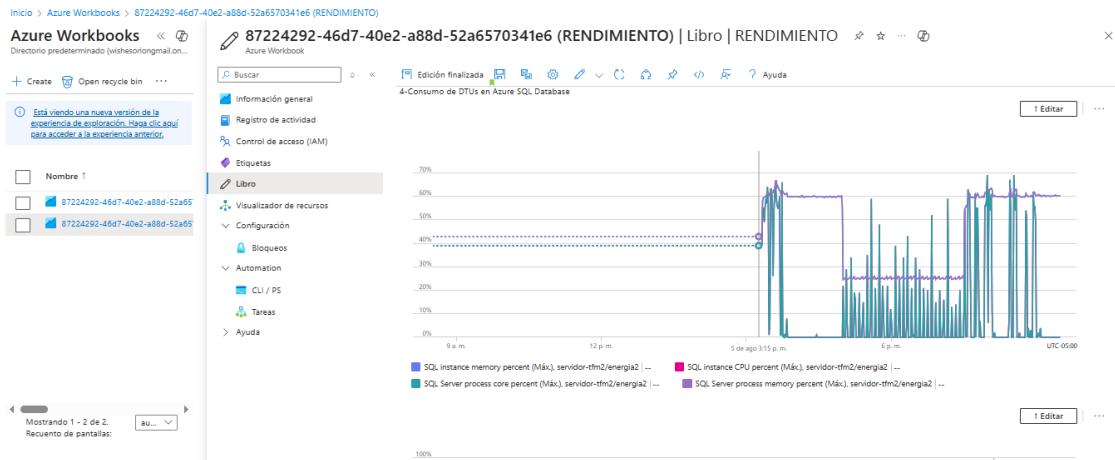


Figura 77 Métrica 1 Latencia de lectura desde Blob Storage CP1 Dataset 2 100000 registros iteración 1



Figura 78 Métrica 1 Tiempo promedio en segundos de ejecución de la Azure Function CP1 Dataset 2 75000 registros lotes de 30000

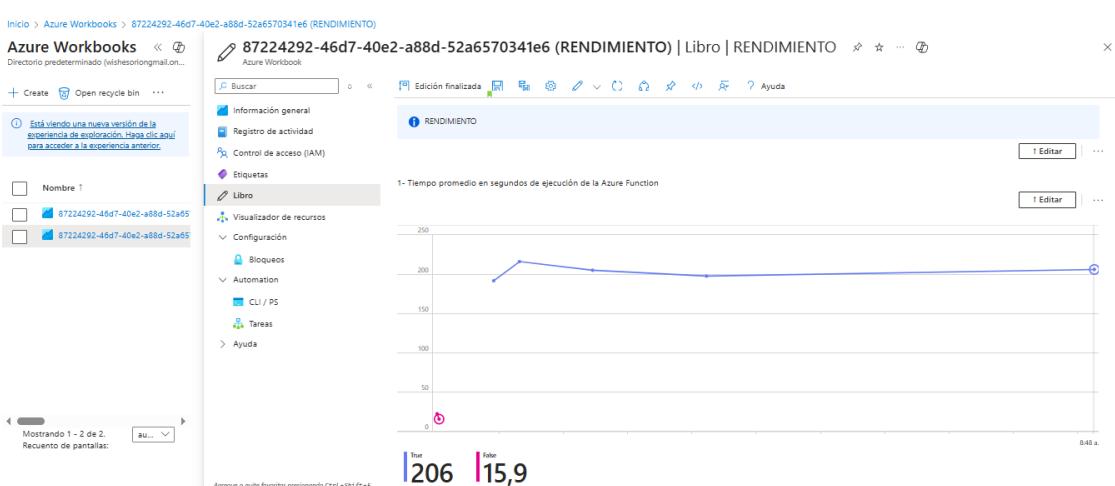


Figura 79 Métrica 2 Tiempo de carga en segundos del Blob a SQL Database CP1 Dataset 2 75000 registros Lotes de 30000

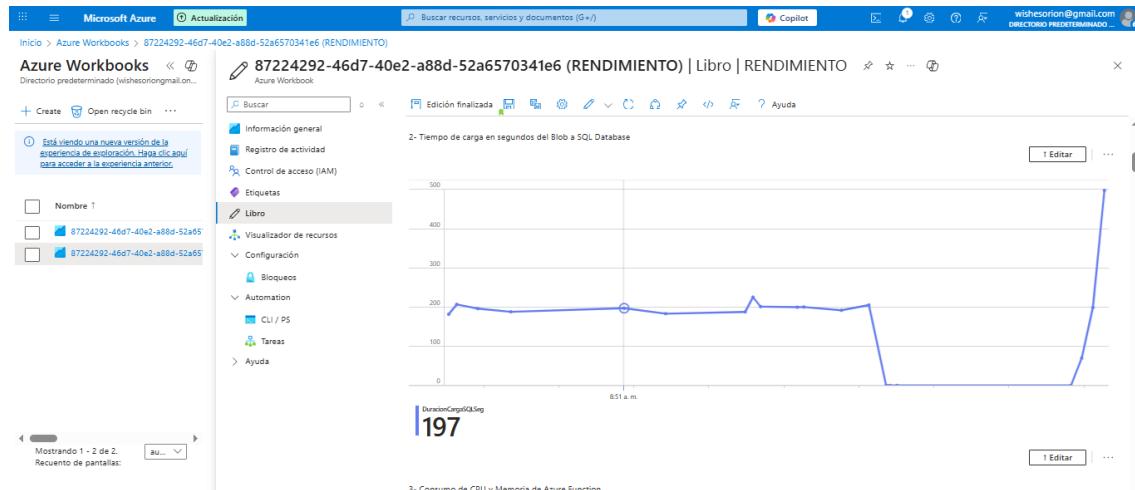


Figura 80 Métrica 3 Consumo Memoria de Azure Function CP1 Dataset 2 75000 registros por Lotes de 30000 registros

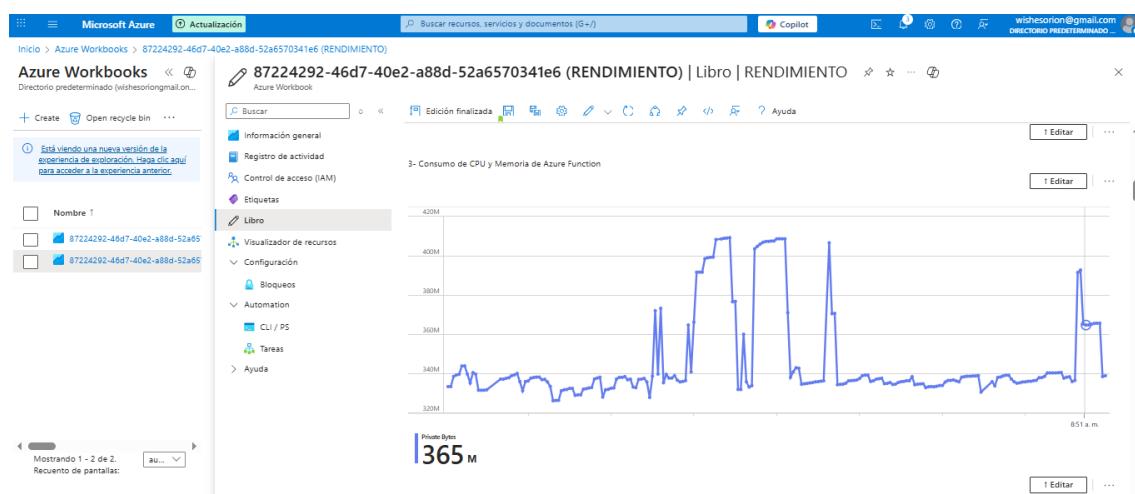


Figura 81 Métrica 1 Latencia de lectura desde Blob Storage CP2 Dataset 2 75000 registros lote 30000



Figura 82 Métrica 1 Tiempo promedio en segundos de ejecución de la Azure Function CP2 Dataset 2 75000 registros lote de 30000



Figura 83 Tiempo de carga en segundos del Blob a SQL Database CP2 Dataset 2 75000 registros lote de 30000

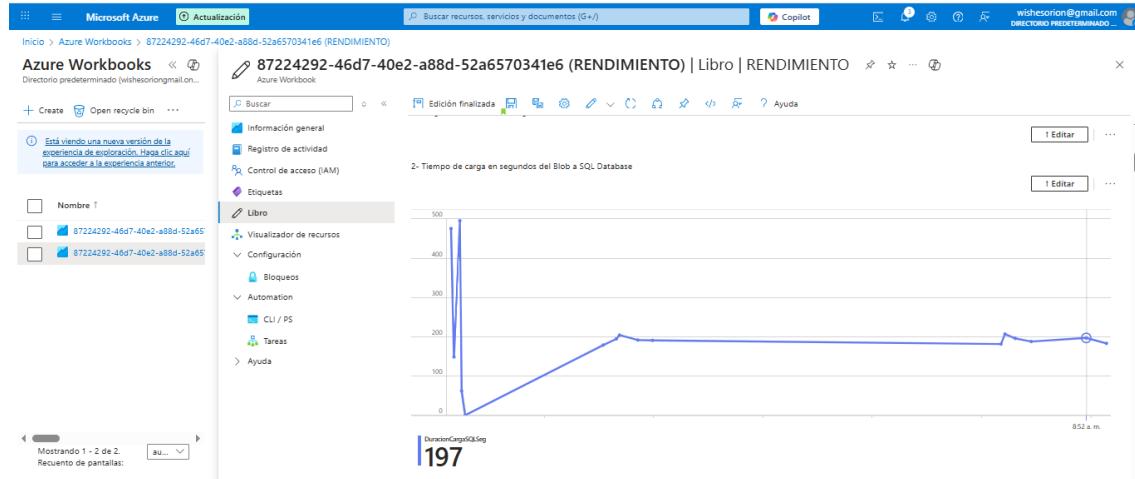


Figura 84 Métrica 3 Consumo Memoria de Azure Function CP2 Dataset 2 75000 registros lote de 30000

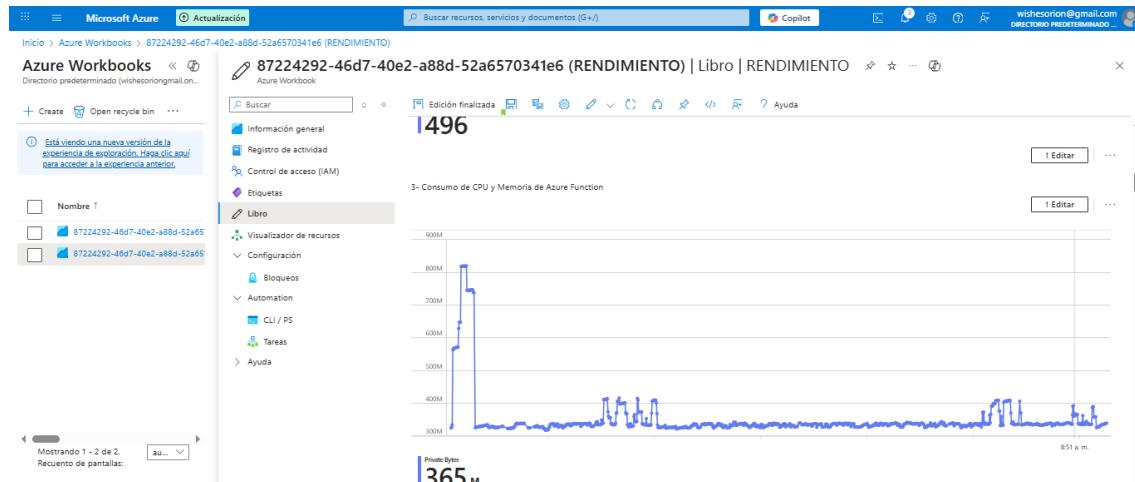


Figura 85 Métrica 4 Porcentaje de Consumo de Memoria e Instancia en Azure SQL Database CP2 Dataset 2 75000 registros lote de 30000

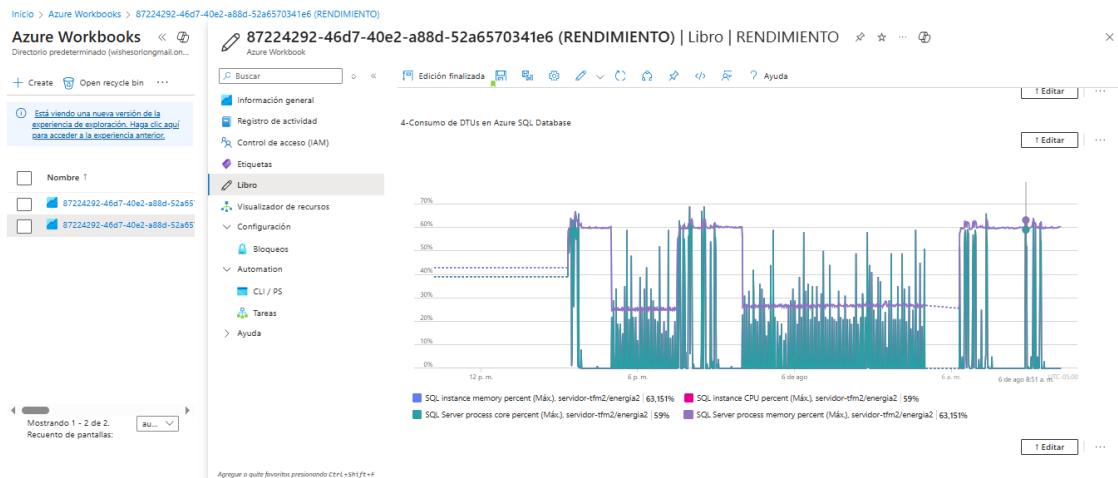


Figura 86 Métrica 1 Latencia de lectura desde Blob Storage CP2 Dataset 2 75000 registros lote de 30000

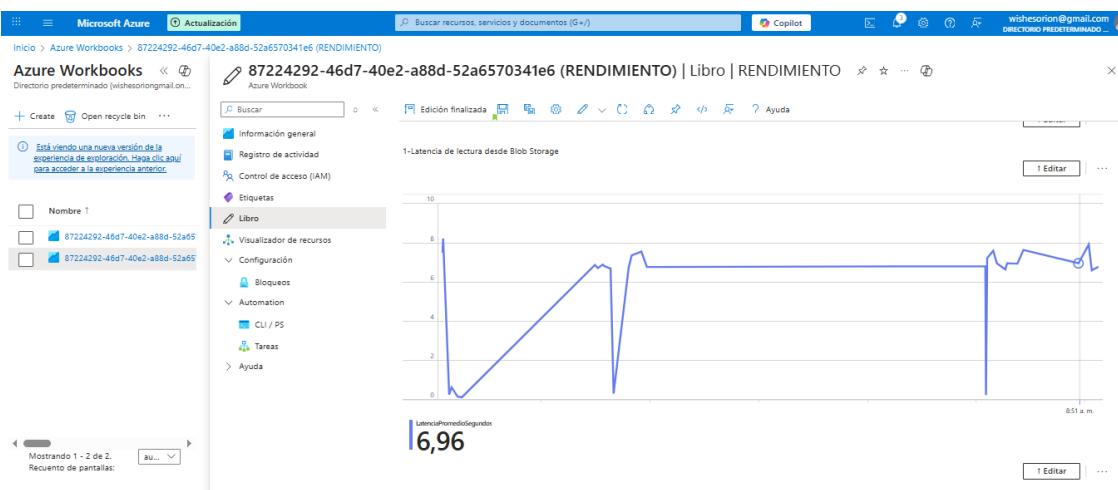


Figura 87 Métrica 1 Tiempo promedio en segundos de ejecución de la Azure Function CP2 Dataset 2 75000 registros Lote 10000 registros

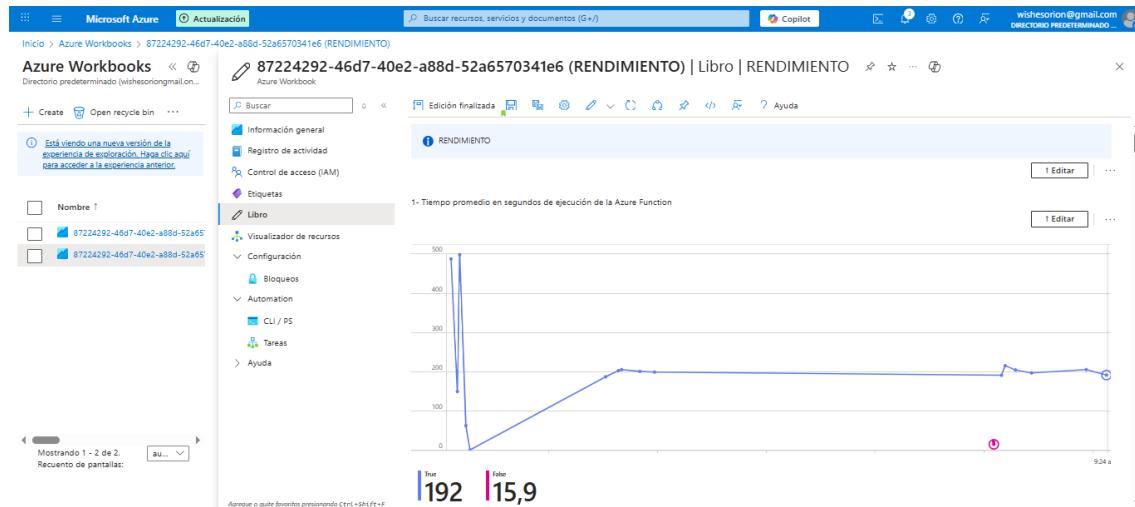


Figura 88 Métrica 2 Tiempo de carga en segundos del Blob a SQL Database CP2 Dataset 2 75000 registros lotes 10000 registros

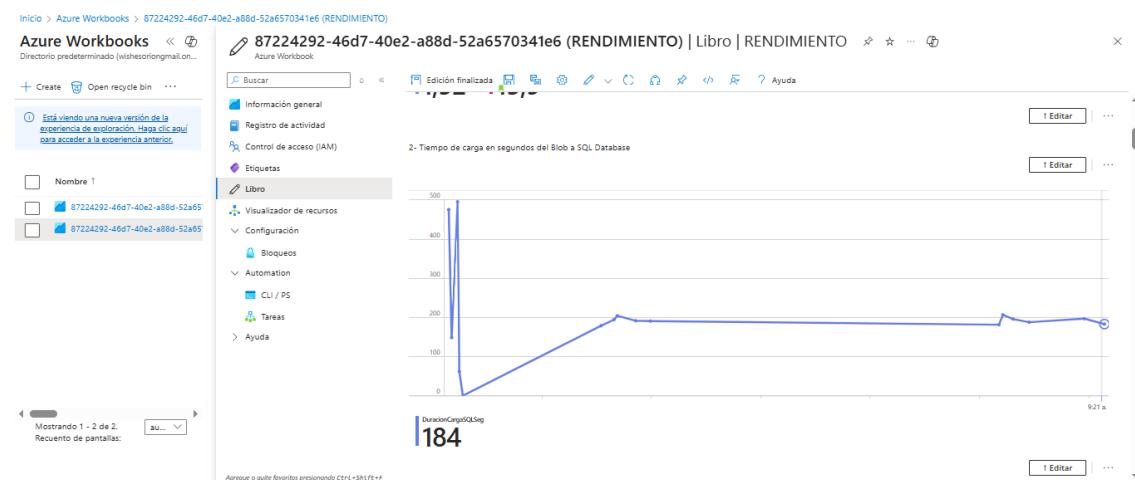


Figura 89 Métrica 3 Consumo Memoria de Azure Function CP2 Dataset 2 75000 registros por Lotes de 30000 registros

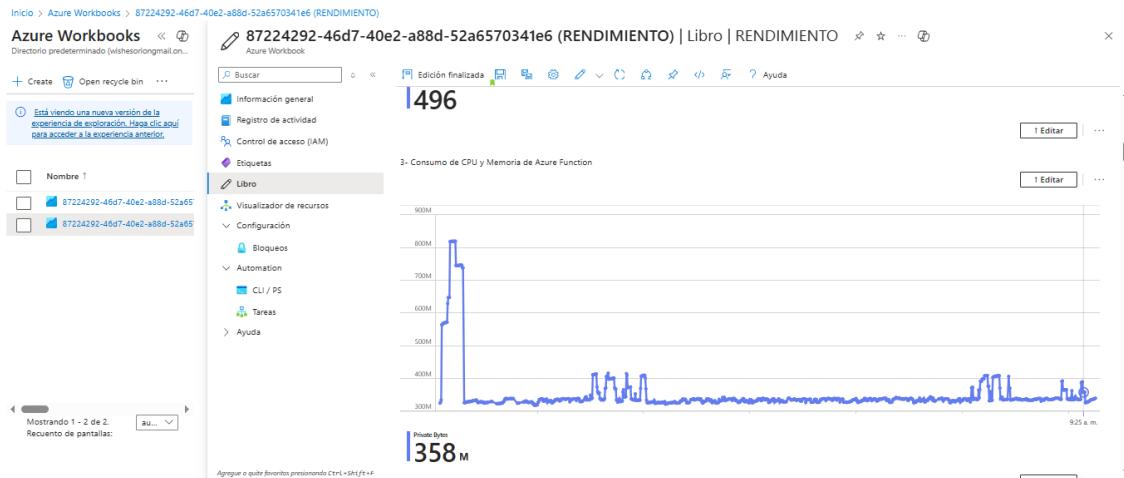


Figura 90 Métrica 4 Porcentaje de Consumo de Memoria e Instancia en Azure SQL Database CP2 Dataset 2 75000 registros lote 10000

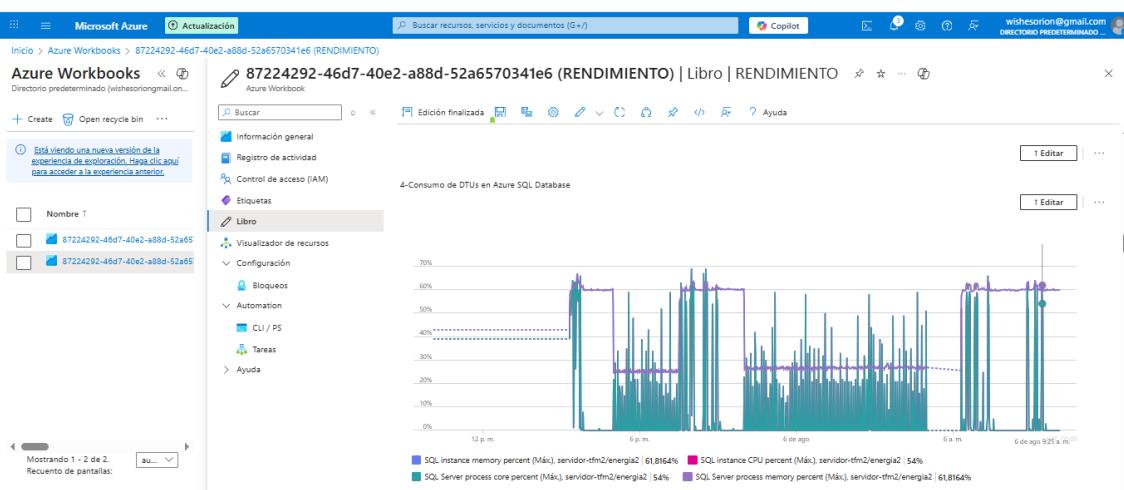


Figura 91 Métrica 1 Latencia de lectura desde Blob Storage CP2 Dataset 2 75000 registros lotes de 10000

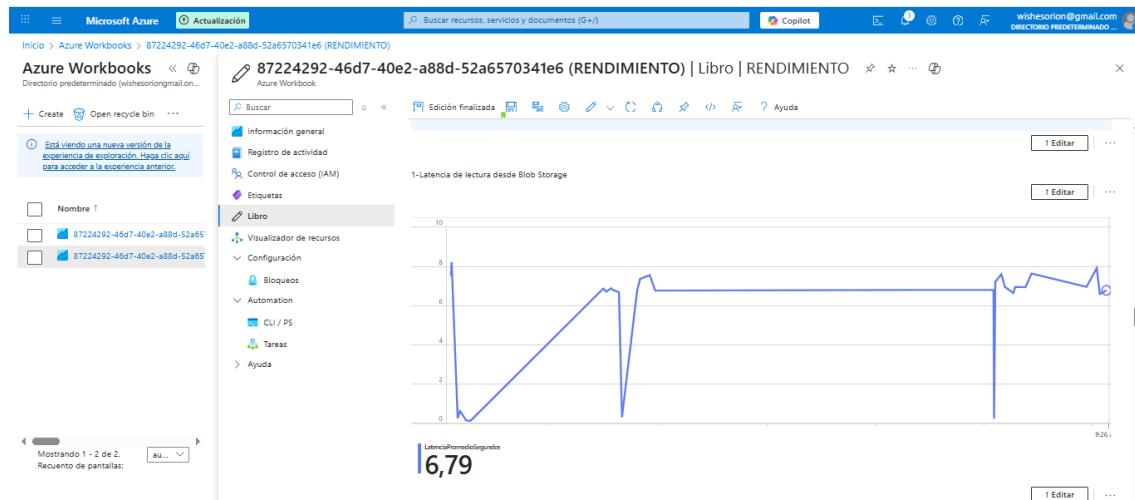


Figura 92 Métrica 1 Tiempo promedio en segundos de ejecución de la Azure Function CP2 Dataset 2 75000 registros lotes de 500

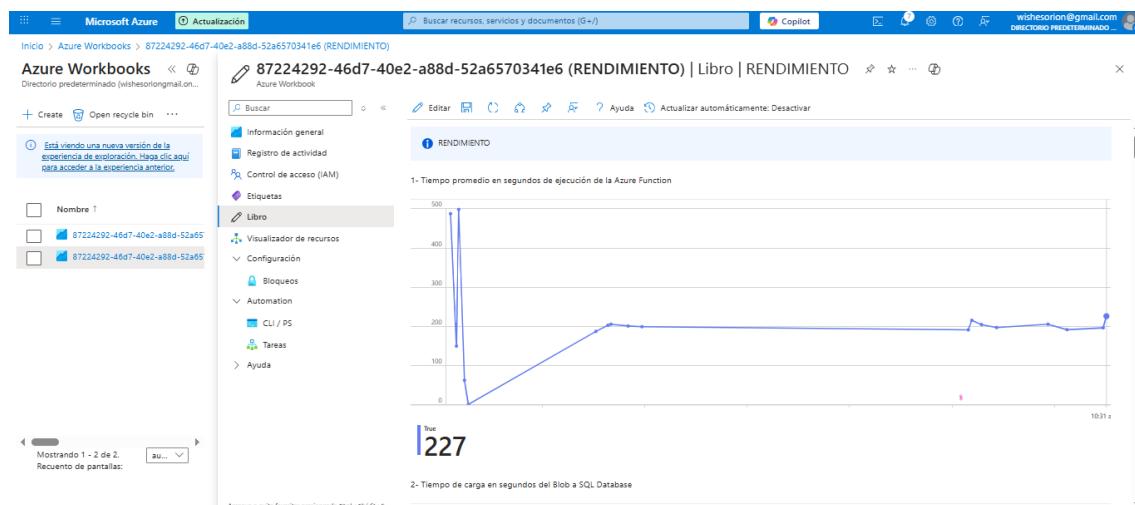


Figura 93 Métrica 2 Tiempo de carga en segundos del Blob a SQL Database CP2 Dataset 2 75000 registros lotes de 500

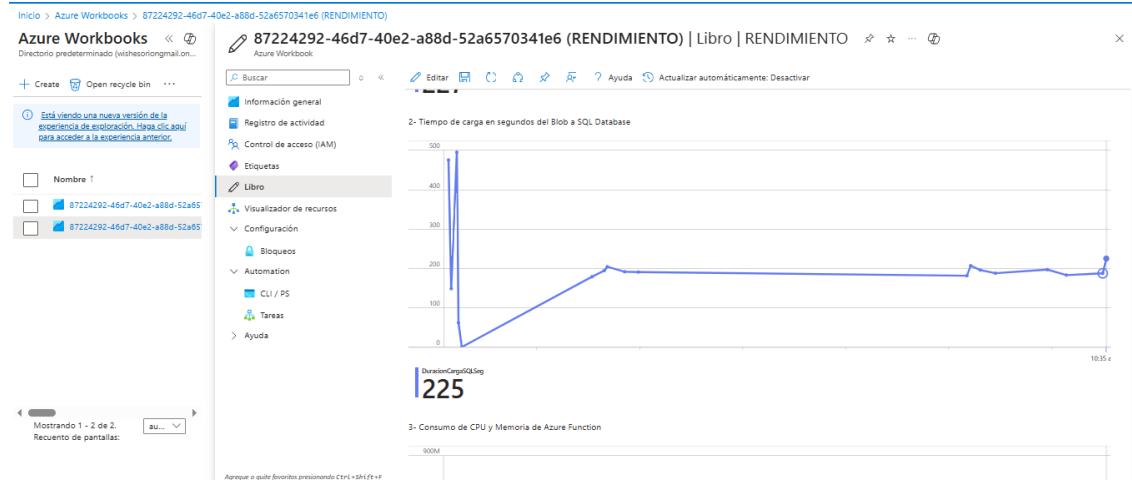


Figura 94 Métrica 3 Consumo Memoria de Azure Function CP2 Dataset 2 75000 registros por Lotes de 500 registros



Figura 95 Métrica 4 Porcentaje de Consumo de Memoria e Instancia en Azure SQL Database CP2 Dataset 2 75000 registros lotes de 500

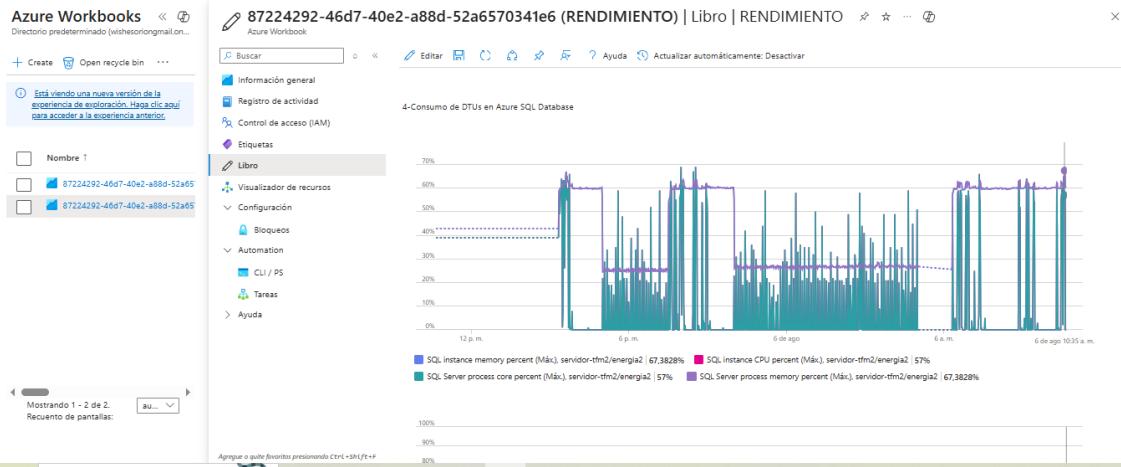


Figura 96 Métrica 1 Latencia de lectura desde Blob Storage CP2 Dataset 2 75000 registros lotes de 500

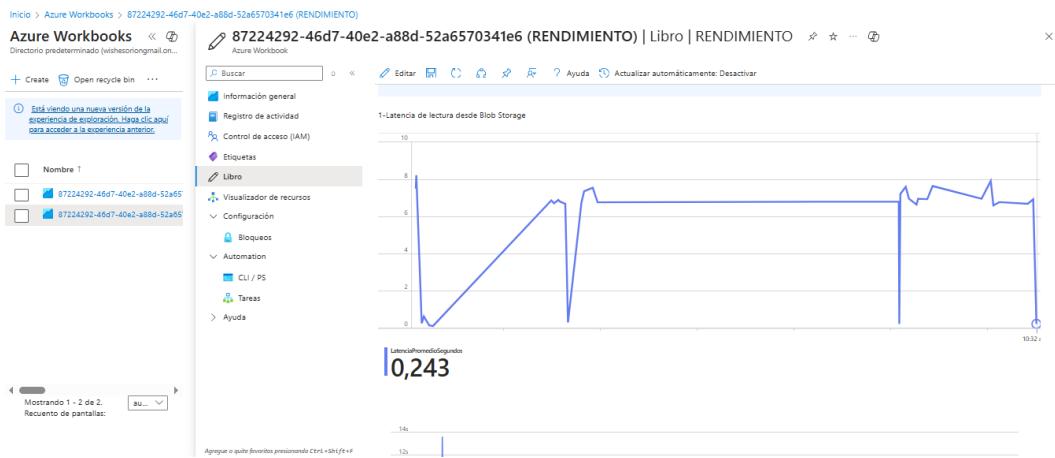


Figura 97 Métrica 1 Tiempo promedio en segundos de ejecución de la Azure Function CP2 Dataset 3 75000 registros lotes de 500

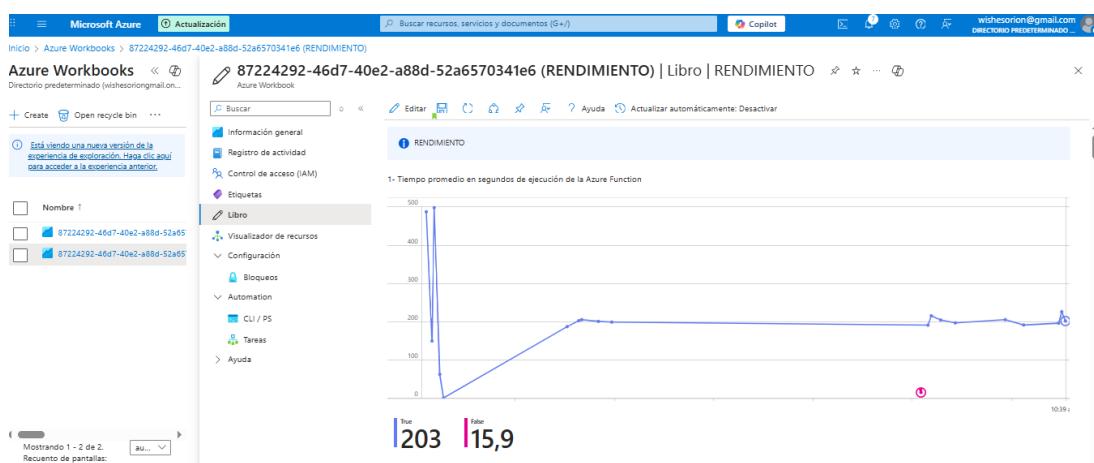




Figura 98 Métrica 2 Tiempo de carga en segundos del Blob a SQL Database CP2 Dataset 3 75000 registros lotes de 500

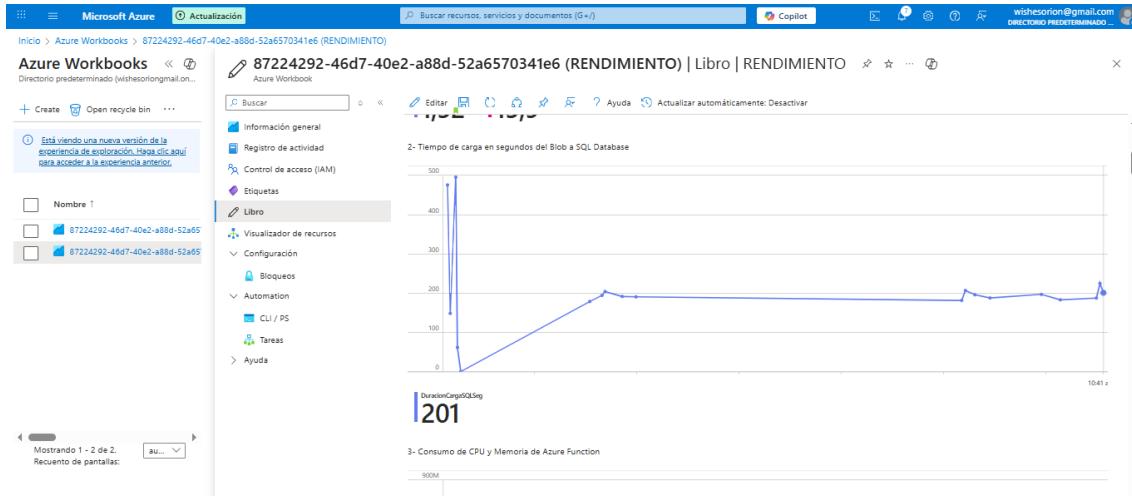


Figura 99 Métrica 3 Consumo Memoria de Azure Function CP2 Dataset 3 75000 registros por Lotes de 500 registros

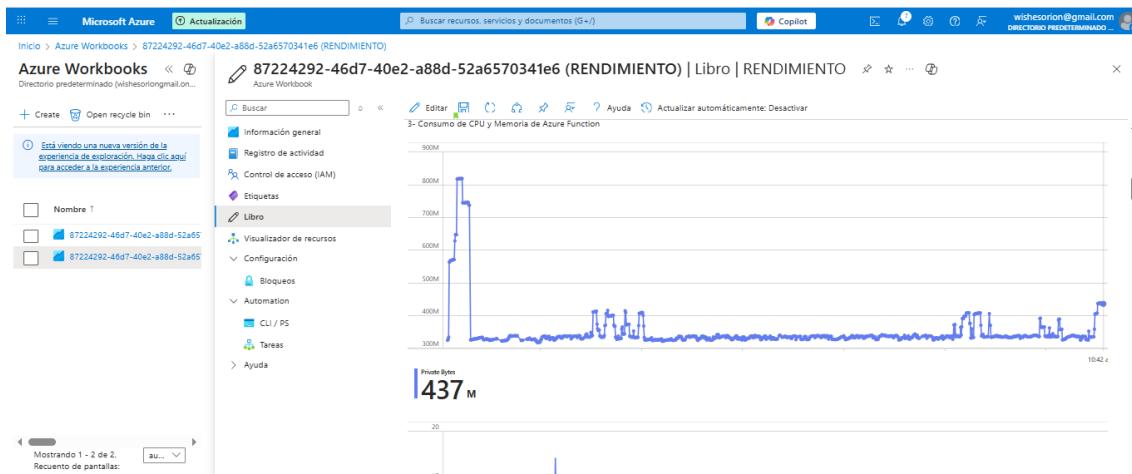


Figura 100 Métrica 4 Porcentaje de Consumo de Memoria e Instancia en Azure SQL Database CP2 Dataset 3 75000 registros lotes de 500

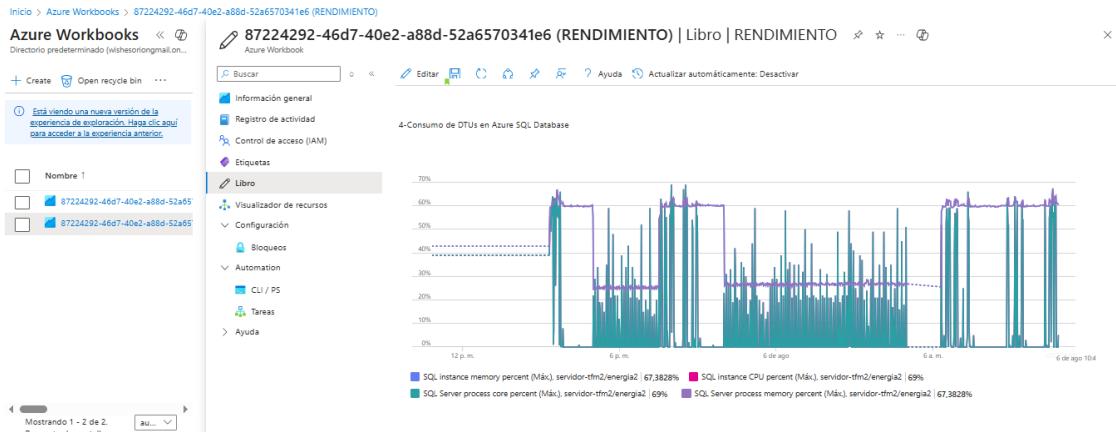


Figura 101 Métrica 1 Latencia de lectura desde Blob Storage CP2 Dataset 3 75000 registros lotes de 500



Figura 102 Métrica 1 Tiempo promedio en segundos de ejecución de la Azure Function CP2 Dataset 3 75000 registros lotes de 10000

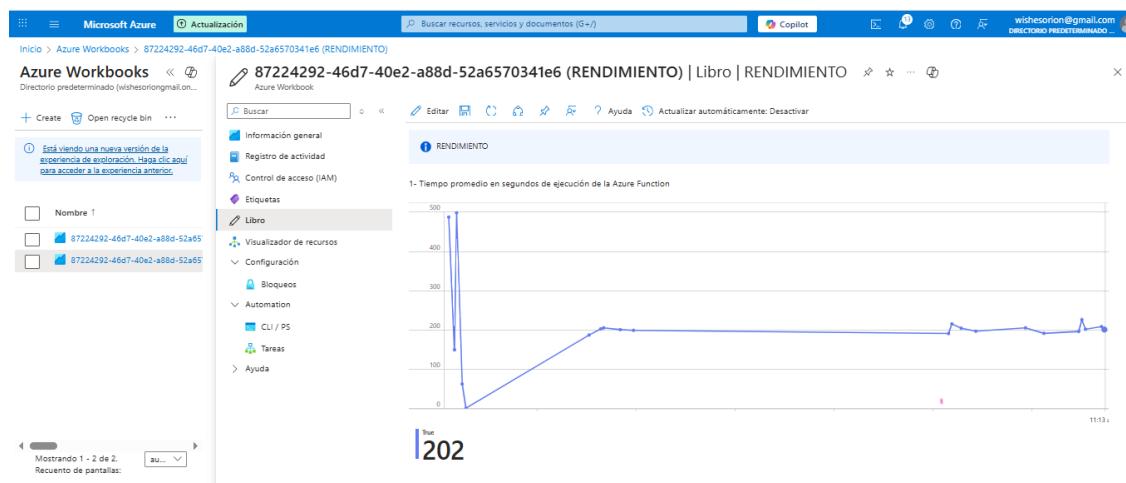


Figura 103 Métrica 2 Tiempo de carga en segundos del Blob a SQL Database CP2 Dataset 3 75000 registros lotes de 10000

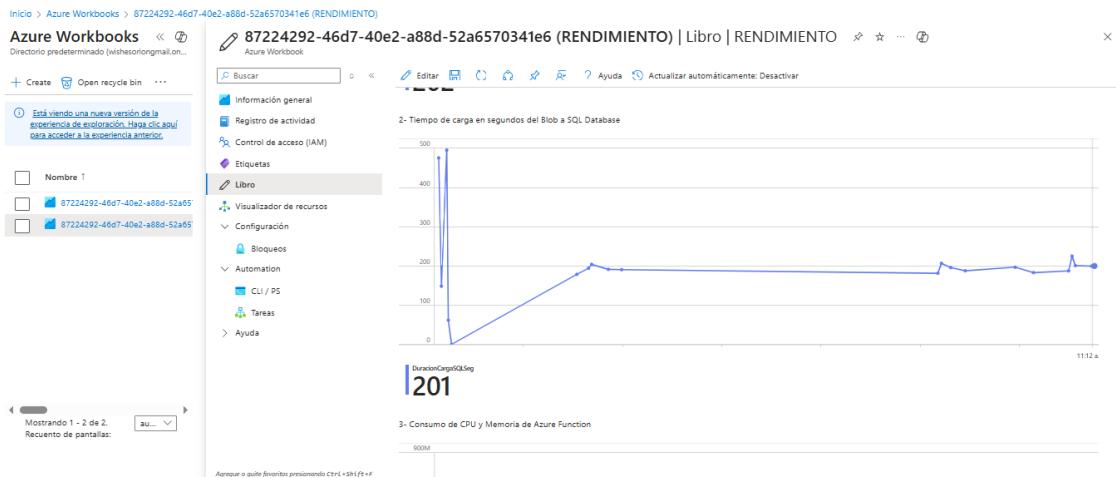


Figura 104 Métrica 3 Consumo Memoria de Azure Function CP2 Dataset 3 75000 registros por Lotes de 10000 registros

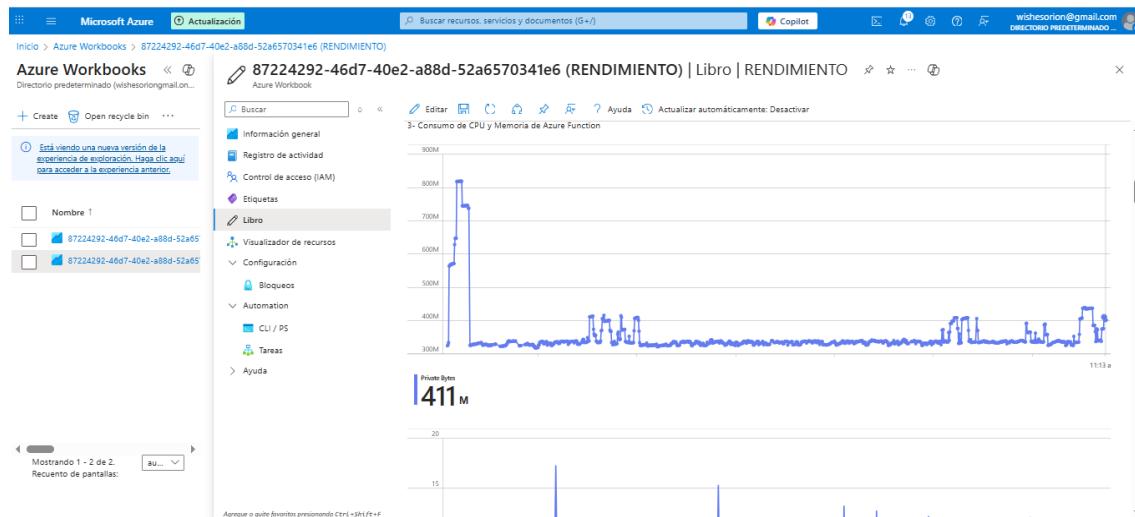




Figura 105 Métrica 4 Porcentaje de Consumo de Memoria e Instancia en Azure SQL Database CP2 Dataset 3 75000 registros lotes de 10000

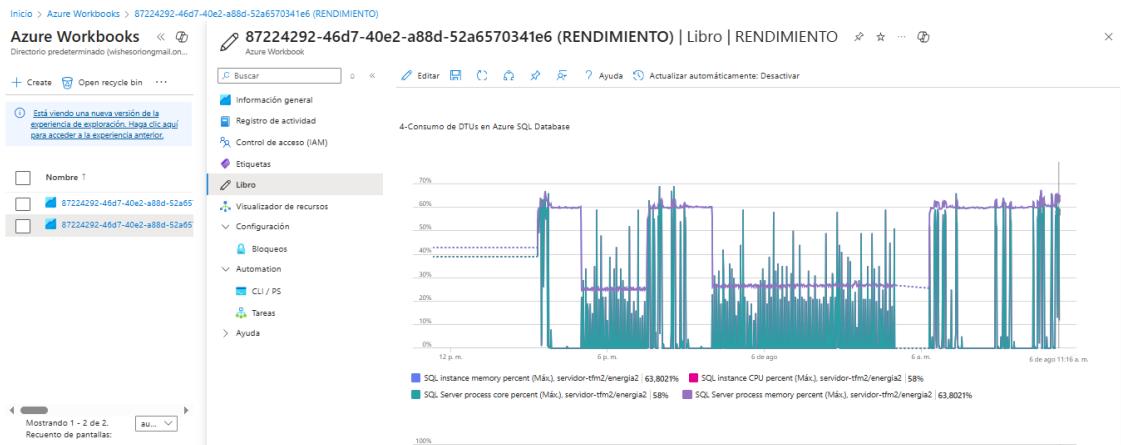


Figura 106 Métrica 1 Latencia de lectura desde Blob Storage CP2 Dataset 3 75000 registros lotes de 10000



Figura 107 Métrica 1 Tiempo promedio en segundos de ejecución de la Azure Function CP2 Dataset 3 75000 registros lotes de 30000

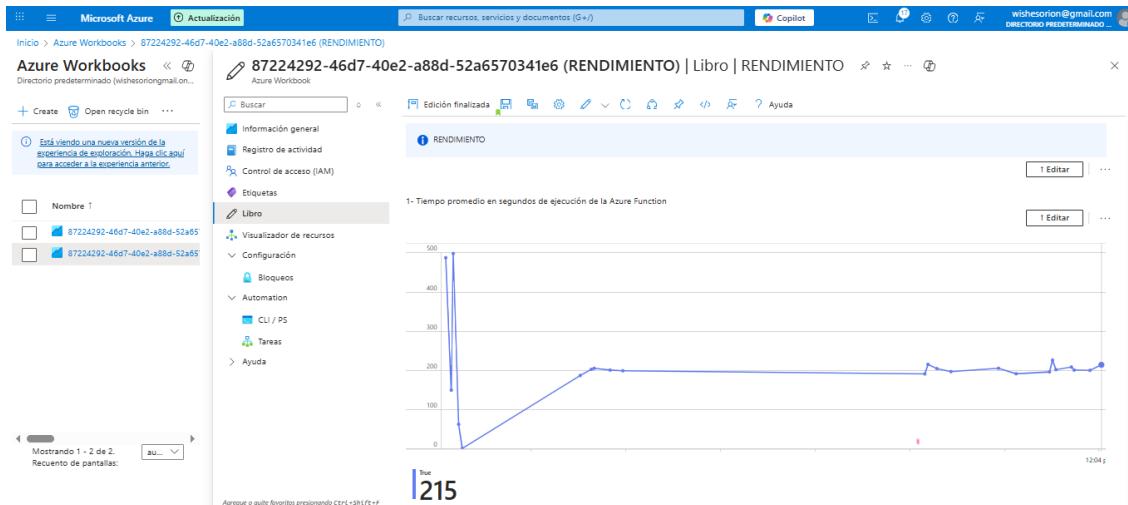


Figura 108 Métrica 2 Tiempo de carga en segundos del Blob a SQL Database CP2 Dataset 3 75000 registros lotes de 30000



Figura 109 Métrica 3 Consumo Memoria de Azure Function CP2 Dataset 3 75000 registros por Lotes de 30000 registros

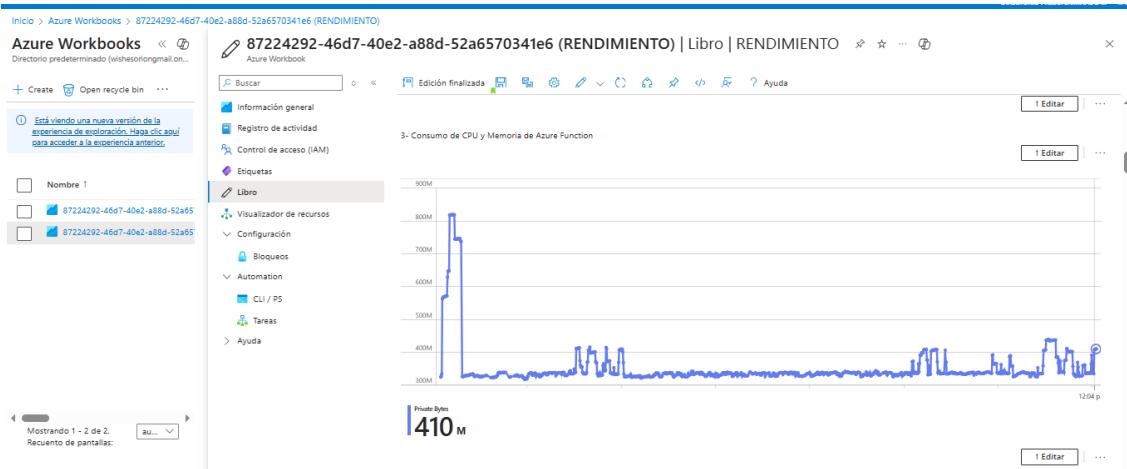


Figura 110 Métrica 4 Porcentaje de Consumo de Memoria e Instancia en Azure SQL Database CP2 Dataset 3 75000 registros lotes de 30000

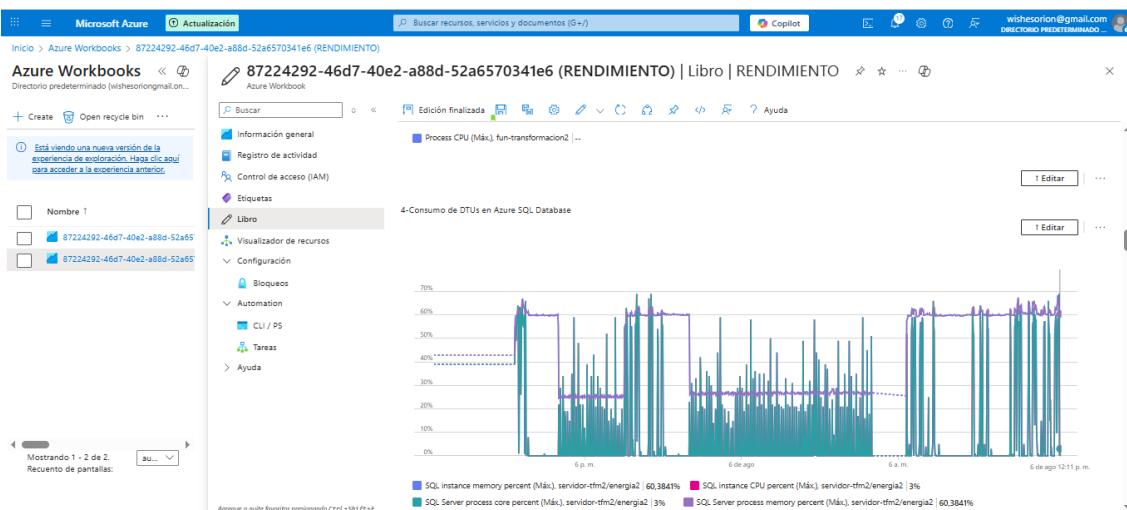


Figura 111 Métrica 1 Latencia de lectura desde Blob Storage CP2 Dataset 3 75000 registros lotes de 30000

