					Google BigQuery	
Servicio	Parámetro	Uso mensual estimado	Costo unitario (USD)	Costos Estimados (USD)	Costos de almacenamiento:	
Google BigQuery	Almacenamiento (GB)	500	0.02	10	\$0.02 por GB al mes para almacenamiento activo.	
Google BigQuery	Consultas (TB)	10	5	50	\$0.01 por GB al mes para almacenamiento a largo plazo.	
Google Cloud Functions	Invocaciones (millones)	10	3.2	32	Costos de consultas:	
Google Cloud Functions	Tiempo de computación: (GB-sec)	1000000	0.0000025	2.5	\$5.00 por TB de datos procesados.	
Google Cloud Functions	Red (GB)	50	5.4	270		
Google Cloud Storage	Almacenamiento (GB)	100	0.026	2.6	Google Cloud Functions	
Google Cloud Storage	Salida de red (GB)	50	0	0	Invocaciones:	
Costo mensual total				367.1	\$0.40 por millón de invocaciones (primeros 2 millones por mes gratis).	
Costo anual total				4405.2	Tiempo de computación:	
					\$0.0000025 por GB-segundo (primeros 400,000 GB-segundos por mes gratis).	
					Red	
					\$0.12 por GB de transferencia de datos salientes (primeros 5 GB por mes gratis).	
					Google Cloud Storage	
					Almacenamiento estándar:	
					\$0.026 por GB al mes.	
					Salida de red:	
					\$0.12 por GB (el primer GB por mes es gratis).	

Categoría Detalle Cantidad Costo Estimado Basado en estos consumos aproximado Parámetro Cantidad Uso me	os
· ·	os
· ·	
Parametro   Cantidad   Uso me	ensual estimado
Almacenamiento Almacenamiento GB	500
Google Cloud Storage Almacenamiento estándar 500 GB \$10.00 Consultas( TB	10
Google Cloud Storage Almacenamiento estándar 100 GB \$2.00 Invocaciones Millones	10
Tiempo de computación GB-sec	1000000
Consultas y Ejecuciones Red GB	50
BigQuery Consultas 10 TB \$50.00 Almacenamiento GB	100
Cloud Functions/Cloud Run Invocaciones 10 millones \$3.20 Salida de red GB	50
Cloud Functions/Cloud Run Tiempo de cómputo 1,000,000 GB-sec \$2.50	
Redes	
Networking Tráfico de entrada 50 GB \$0.00	
Networking Tráfico de egreso 50 GB \$5.88	
Vertex AI	
Entrenamiento del modelo Entrenamiento (2 modelos) 200 horas \$38.00	
Despliegue del modelo Predicciones (2 modelos) 2 millones \$0.50	
Almacenamiento del modelo Almacenamiento (2 modelos) 20 GB \$0.52	
Streamlit	
- Compute Engine VM (n1-standard-2, 720 horas) 1 instancia \$68.40	
APis	
- Yelp API Llamadas a la API de Yelp Depende del uso Variable	
- Google Maps API Liamadas a la API de Google Ma Depende del uso Variable	
Posibles Servicios Adicionales	
Compute Engine VM (n1-standard-1, 720 horas) 1 instancia \$34.20	
Persistent Disks Almacenamiento de disco persist 100 GB \$4.00	
Cloud SQL Instancia (db-n1-standard-1, 720 1 instancia \$10.80	
Cloud SQL Almacenamiento 100 GB \$17.00	
Cloud Pub/Sub Mensajes 10 millones \$4.00	
Cloud Dataflow Procesamiento de datos 1 vCPU, 1000 horas \$56.00	
Cloud Storage Operations Operaciones clase A 1 millón \$5.00	
Cloud Storage Operations Operaciones clase B 10 millones \$4.00	
BigQuery Storage Almacenamiento 100 GB \$2.00	
- API Gateway Llamadas a la API 10 millones \$30.00	
Total \$348.00	

Categoría	Detalle	Cantidad (Horas)	Costo por Hora	Costo Estimado (Mensual)			
Desarrollo	Desarrollo de Software	160	\$50	\$8,000.00			
Despliegue	Configuración de Infraestructura	40	\$60	\$2,400.00			
Mantenimiento	Mantenimiento y Actualizaciones	20	\$50	\$1,000.00			
Soporte Técnico	Soporte y Resolución de Problemas	30	\$40	\$1,200.00			
Total	Total						