Creado por: Isabel Maniega Resumen de servicios de Google Cloud Platform 1. Compute 2. Almacenamiento 3. Bases de datos 4. Redes 5. Operaciones 6. Herramientas de desarrollo 7. Análisis de datos 8. IA y aprendizaje automático 9. Vertex AI, AI Platform y aceleradores 10. Soluciones industriales 11. Gestión de API 12. Híbrido y Multinube 13. Servicios multinube administrados por Google 14. Bare Metal 15. Migración 16. Seguridad e Identidad 17. Nube distribuida de Google 18. Controles soberanos por socios 19. Servicios de Protección al Usuario 20. Informática sin servidor 21. Internet de las cosas (IoT) 22. Herramientas administrativas 23. Salud y Ciencias de la Vida 24. Medios y juegos Compute App Engine: App Engine le permite crear y alojar aplicaciones en los mismos sistemas que impulsan las aplicaciones de Google. App Engine ofrece desarrollo e implementación rápidos; administración sencilla, sin necesidad de preocuparse por hardware, parches o copias de seguridad; y escalabilidad sin esfuerzo. Batch: Batch es un servicio completamente administrado que le permite crear trabajos por lotes a escala. El servicio aprovisiona dinámicamente ciertos recursos de Google Cloud, programa su trabajo por lotes en los recursos, administra la cola para el trabajo y ejecuta el trabajo. Batch se integra de forma nativa con los servicios de Google Cloud para almacenamiento, registro, monitoreo y más. Compute Engine: Compute Engine ofrece capacidades informáticas de máquinas virtuales escalables y flexibles en la nube, con opciones para utilizar ciertas CPU, GPU o TPU en la nube. Puede usar Compute Engine para resolver problemas analíticos y de procesamiento a gran escala en la infraestructura informática, de almacenamiento y de redes de Google. Google Cloud VMware Engine (GCVE): GCVE es un VMware como servicio administrado que está diseñado específicamente para ejecutar cargas de trabajo de VMware en Google Cloud Platform. GCVE permite a los clientes ejecutar máquinas virtuales de VMware de forma nativa en un centro de datos definido por software, privado y dedicado. Almacenamiento Cloud Storage: Cloud Storage es un servicio RESTful para almacenar y acceder a sus datos en la infraestructura de Google. El servicio combina el rendimiento y la escalabilidad de la nube de Google con capacidades avanzadas de seguridad y uso compartido. Disco persistente: el disco persistente es un servicio de almacenamiento en bloque duradero y de alto rendimiento para Google Cloud Platform. El disco persistente proporciona almacenamiento SSD y HDD que se puede conectar a instancias que se ejecutan en Compute Engine o Google Kubernetes Engine. Cloud Filestore: Cloud Filestore es un servicio de archivos compartidos escalable y de alta disponibilidad totalmente administrado por Google. Cloud Filestore proporciona almacenamiento persistente ideal para cargas de trabajo compartidas. Es más adecuado para aplicaciones empresariales que requieren almacenamiento compartido duradero y persistente al que se accede mediante NFS o que requiere un sistema de archivos compatible con POSIX. Almacenamiento en la nube para Firebase: Cloud Storage para Firebase agrega seguridad de Google personalizable (a través de las reglas de seguridad de Firebase para almacenamiento en la nube) para cargar y descargar archivos para sus aplicaciones de Firebase, así como cargas y descargas sólidas independientemente de la calidad de la red a través del SDK de Firebase. Cloud Storage para Firebase está respaldado por Cloud Storage, un servicio para almacenar y acceder a sus datos en la infraestructura de Google. Bases de datos Cloud Bigtable: Cloud Bigtable es un servicio de base de datos NoSQL altamente escalable, rápido y totalmente administrado. Está diseñado para la recopilación y retención de datos desde 1 TB hasta cientos de PB. Almacén de datos: el almacén de datos es un almacén de datos no relacional, sin esquema y completamente administrado. Proporciona un amplio conjunto de capacidades de consulta, admite transacciones atómicas y se escala automáticamente hacia arriba y hacia abajo en respuesta a la carga. Puede escalar para admitir una aplicación con 1000 usuarios o 10 millones de usuarios sin cambios de código. Firestore: Firestore es una base de datos de documentos NoSQL para almacenar, sincronizar y consultar datos para aplicaciones móviles y web. Sus bibliotecas de clientes brindan sincronización en vivo y soporte sin conexión, mientras que sus características de seguridad e integraciones con Firebase y Google Cloud Platform aceleran la creación de aplicaciones sin servidor. Memorystore: Memorystore, que incluye Memorystore para Redis y Memorystore para Memcached, proporciona un servicio de almacenamiento de datos en memoria completamente administrado que permite a los clientes implementar cachés distribuidos que brindan acceso a datos en submilisegundos. Cloud Spanner: Cloud Spanner es un servicio de base de datos relacional de misión crítica totalmente administrado. Está diseñado para proporcionar una base de datos escalable de procesamiento de transacciones en línea (OLTP) con alta disponibilidad y sólida coherencia a escala global. Cloud SQL: Cloud SQL es un servicio web que le permite crear, configurar y usar bases de datos relacionales que viven en la nube de Google. Es un servicio totalmente administrado que mantiene, gestiona y administra sus bases de datos, lo que le permite concentrarse en sus aplicaciones y servicios. Redes Cloud CDN: Cloud CDN utiliza los puntos de presencia perimetrales distribuidos globalmente de Google para almacenar en caché el contenido equilibrado de carga HTTP(S) cerca de sus usuarios. Cloud DNS: Cloud DNS es un servicio de DNS totalmente administrado, resistente, global y de alto rendimiento que proporciona una API RESTful para publicar y administrar registros DNS para sus aplicaciones y servicios. Cloud IDS (Sistema de detección de intrusiones en la nube): Cloud IDS es un servicio administrado que ayuda a detectar cierto malware, spyware, ataques de comando y control y otras amenazas basadas en la red. Cloud Interconnect: Cloud Interconnect ofrece conexiones de nivel empresarial a Google Cloud Platform mediante los servicios de Google para Dedicated Interconnect, Partner Interconnect y Cloud VPN. Esta solución le permite conectar directamente su red local a su nube privada virtual. Equilibrio de carga en la nube: el equilibrio de carga en la nube proporciona escalabilidad, alta disponibilidad y gestión del tráfico para sus aplicaciones privadas y orientadas a Internet. Cloud NAT (traducción de direcciones de red): Cloud NAT permite que las instancias de una red privada se comuniquen con Internet. Cloud Router: Cloud Router permite actualizaciones dinámicas de ruta del Protocolo de puerta de enlace fronteriza (BGP) entre su red de VPC y su red que no es de Google. Cloud VPN: Cloud VPN le permite conectarse a su red de Virtual Private Cloud (VPC) desde su red existente, como su red local, otra red de VPC o la red de otro proveedor de nube, a través de una conexión IPsec usando (i) Classic VPN, que admite enrutamiento dinámico (BGP) o enrutamiento estático (basado en rutas o basado en políticas), o (ii) VPN HA (alta disponibilidad), que admite enrutamiento dinámico con una configuración de redundancia simplificada, dominios de falla separados para la puerta de enlace interfaces y un objetivo de nivel de servicio superior. Google Cloud Armor: Google Cloud Armor ofrece un marco de políticas y un lenguaje de reglas para personalizar el acceso a aplicaciones orientadas a Internet y desplegar defensas contra ataques de denegación de servicio, así como ataques dirigidos a aplicaciones. Los componentes de Google Cloud Armor incluyen: protección volumétrica DDos L3/L4, reglas de firewall de aplicaciones web (WAF) preconfiguradas y lenguaje de reglas personalizado. Google Cloud Armor Managed Protection Plus: Google Cloud Armor Managed Protection Plus es una suscripción de servicio de protección de aplicaciones administradas que combina Google Cloud Armor WAF y DDoS Protection con servicios y capacidades adicionales que incluyen soporte de respuesta DDoS, protección de facturas DDoS y Google Cloud Armor Adaptive Protection, que es la solución basada en el aprendizaje automático de Google para proteger los puntos finales orientados a Internet de los ataques basados en la red y las aplicaciones. Media CDN: Media CDN es una red de entrega de contenido que aprovecha los nodos de caché de borde global de Google para brindar una eficiencia de almacenamiento en caché excepcional y experiencias de usuario final. Centro de conectividad de red: el Centro de conectividad de red es un modelo centralizado para la administración de conectividad de red en Google Cloud que facilita la conexión de los recursos de un cliente a su red en la nube. Centro de inteligencia de red: El Centro de inteligencia de red es la plataforma integral de supervisión, verificación y optimización de redes de Google Cloud en los entornos locales, multinube y de Google Cloud. Niveles de servicio de red: los niveles de servicio de red le permiten seleccionar diferentes redes de calidad (niveles) para el tráfico saliente a Internet: el nivel estándar utiliza principalmente proveedores de tránsito de terceros, mientras que el nivel premium aprovecha la red troncal privada de Google y la superficie de interconexión para la salida. Service Directory: Service Directory es un servicio administrado que ofrece a los clientes un lugar único para publicar, descubrir y conectar sus servicios de manera coherente, independientemente de su entorno. Service Directory admite servicios en entornos de Google Cloud, multinube y locales, y puede escalar hasta miles de servicios y terminales para un solo proyecto. Spectrum Access System: Spectrum Access System le permite acceder al Servicio de radio de banda ancha para ciudadanos (CBRS) en los Estados Unidos, la banda de 3,5 GHz que está disponible
para uso comercial compartido. Puede usar Spectrum Access System para registrar sus dispositivos CBRS, administrar sus implementaciones de CBRS y acceder a un entorno de prueba que no sea de producción (si se ofrece). **Traffic Director:** Traffic Director es el servicio de gestión de tráfico de Google Cloud Platform para mallas de servicios abiertas. Nube privada virtual: la nube privada virtual proporciona una topología de red privada con asignación de IP, enrutamiento y políticas de firewall de red para crear un entorno seguro para sus implementaciones. Operaciones Cloud Debugger: Cloud Debugger conecta los datos de producción de su aplicación con su código fuente al inspeccionar el estado de su aplicación en cualquier ubicación de código en producción sin detener o ralentizar sus solicitudes. Cloud Logging: Cloud Logging es un servicio totalmente administrado que funciona a escala y puede ingerir datos de registro de aplicaciones y sistemas, así como datos de registro personalizados de miles de máquinas virtuales y contenedores. Cloud Logging le permite analizar y exportar registros seleccionados al almacenamiento a largo plazo en tiempo real. Cloud Logging incluye la función Informe de errores, que analiza y agrega los errores en sus aplicaciones en la nube y le notifica cuando se detectan nuevos errores. Monitoreo en la nube: el monitoreo en la nube proporciona visibilidad del rendimiento, el tiempo de actividad y el estado general de las aplicaciones basadas en la nube. Cloud Monitoring recopila métricas, eventos y metadatos de ciertos Servicios, sondas de tiempo de actividad alojadas, instrumentación de aplicaciones, administración de alertas, notificaciones y una variedad de componentes de aplicaciones comunes. Cloud Profiler: Cloud Profiler proporciona perfiles continuos del consumo de recursos en sus aplicaciones de producción, lo que lo ayuda a identificar y eliminar posibles problemas de rendimiento. Cloud Trace: Cloud Trace proporciona muestreo e informes de latencia para App Engine, incluidas estadísticas por URL y distribuciones de latencia. Herramientas de desarrollo Artifact Registry: Artifact Registry es un servicio para administrar paquetes e imágenes de contenedores. Está integrado con las herramientas y los tiempos de ejecución de Google Cloud y viene con soporte para protocolos de artefactos nativos. Esto simplifica la integración con sus herramientas de CI/CD para configurar canalizaciones automatizadas. Container Registry: Container Registry es un sistema privado de almacenamiento de imágenes de Docker en Google Cloud Platform. Se puede acceder al registro a través de un punto final HTTPS, por lo que puede extraer imágenes de su máquina, ya sea una instancia de Compute Engine o su propio hardware. Cloud Build: Cloud Build es un servicio que ejecuta sus compilaciones en la infraestructura de Google Cloud Platform. Cloud Build puede importar código fuente desde Cloud Storage, Cloud Source Repositories, GitHub o Bitbucket; ejecutar una compilación según sus especificaciones; y producir artefactos como contenedores Docker o archivos Java. Repositorios de origen en la nube: los repositorios de origen en la nube proporcionan control de versiones de Git para admitir el desarrollo colaborativo de cualquier aplicación o servicio, incluidos los que se ejecutan en App Engine y Compute Engine. Firebase Test Lab: Firebase Test Lab le permite probar su aplicación móvil usando su código de prueba o automáticamente en una amplia variedad de dispositivos y configuraciones de dispositivos alojados en un centro de datos de Google, con los resultados de las pruebas disponibles en la consola de Firebase. Google Cloud Deploy: Google Cloud Deploy es un servicio para administrar y realizar la entrega continua de aplicaciones a Google Kubernetes Engine. Permite la especificación de procesos y el control de la entrega de aplicaciones. Test Lab: Test Lab le permite probar aplicaciones móviles utilizando dispositivos físicos y virtuales en la nube. Ejecuta pruebas de instrumentación y pruebas robóticas sin secuencias de comandos en una matriz de configuraciones de dispositivos e informa resultados detallados para ayudar a mejorar la calidad de su aplicación móvil. Análisis de datos BigQuery: BigQuery es un servicio de análisis de datos completamente administrado que permite a las empresas analizar Big Data. Cuenta con almacenamiento de datos altamente escalable que admite hasta cientos de terabytes, la capacidad de realizar consultas ad hoc en conjuntos de datos de varios terabytes y la capacidad de compartir información de datos a través de la web. Cloud Composer: Cloud Composer es un servicio de orquestación de flujo de trabajo administrado que se puede usar para crear, programar y monitorear canalizaciones que se extienden a través de las nubes y los centros de datos locales. Cloud Composer le permite usar Apache Airflow sin la molestia de crear y administrar una infraestructura Airflow compleja. Cloud Data Fusion: Cloud Data Fusion es un servicio de integración de datos empresariales totalmente administrado, nativo de la nube, para construir y administrar rápidamente canalizaciones de datos. Cloud Data Fusion proporciona una interfaz gráfica para ayudar a aumentar la eficiencia del tiempo y reducir la complejidad, y permite a los usuarios comerciales, desarrolladores y científicos de datos crear de manera fácil y confiable soluciones de integración de datos escalables para limpiar, preparar, combinar, transferir y transformar datos sin tener que luchar. con infraestructura Cloud Life Sciences (anteriormente Google Genomics): Cloud Life Sciences proporciona servicios y herramientas para administrar, procesar y transformar datos de ciencias de la vida. Data Catalog: Data Catalog es un servicio de administración de metadatos completamente administrado y escalable que permite a las organizaciones descubrir, administrar y comprender rápidamente sus datos en Google Cloud. Ofrece un catálogo de datos central en ciertos servicios de Google Cloud que permite a las organizaciones tener una vista unificada de sus activos de datos. Dataplex: Dataplex es una estructura de datos inteligente que ayuda a los clientes a unificar los datos distribuidos y automatizar la gestión y el control de esos datos para potenciar el análisis a escala. Dataflow: Dataflow es un servicio completamente administrado para canalizaciones de procesamiento de datos paralelos y muy coherentes. Proporciona un SDK para Java con primitivas componibles para construir canalizaciones de procesamiento de datos para procesamiento por lotes o continuo. Este servicio administra el ciclo de vida de los recursos de Compute Engine de las canalizaciones de procesamiento. También proporciona una interfaz de usuario de monitoreo para comprender el estado de la tubería. Datalab: Datalab es una herramienta interactiva para la exploración, transformación, análisis y visualización de sus datos en Google Cloud Platform. Se ejecuta en su proyecto en la nube y le permite escribir código para utilizar otros servicios de Big Data y almacenamiento mediante un amplio conjunto de bibliotecas creadas por Google y de terceros. Dataproc: Dataproc es un servicio Spark y Hadoop administrado, rápido y fácil de usar para el procesamiento de datos distribuidos. Proporciona herramientas de administración, integración y desarrollo para desbloquear el poder de las ricas herramientas de procesamiento de datos de código abierto. Con Dataproc, puede crear clústeres de Spark/Hadoop del tamaño de sus cargas de trabajo precisamente cuando los necesite. Metastore de Dataproc: Dataproc Metastore proporciona un servicio de metastore completamente administrado que simplifica la administración de metadatos técnicos y se basa en un metastore de Apache Hive con todas las funciones. Dataproc Metastore se puede usar como un componente de servicio de almacenamiento de metadatos para lagos de datos creados en marcos de procesamiento de código abierto como Apache Hadoop, Apache Spark, Apache Hive, Presto y otros. Datastream: Datastream es un servicio de replicación y captura de datos modificados (CDC) sin servidor que permite la sincronización de datos en bases de datos heterogéneas, sistemas de almacenamiento y aplicaciones con una latencia mínima. Google Earth Engine: Google Earth Engine es una plataforma para el análisis y la visualización a escala mundial de conjuntos de datos geoespaciales. Google Earth Engine se puede utilizar con conjuntos de datos personalizados o con cualquiera de las imágenes satelitales disponibles públicamente alojadas (e ingeridas periódicamente) por Earth Engine Data Catalog. Looker Studio: Looker Studio es un producto de visualización de datos e inteligencia empresarial. Permite a los clientes conectarse a sus datos almacenados en otros sistemas, crear informes y paneles utilizando esos datos y compartirlos en toda su organización. Looker Studio Pro: Looker Studio Pro es una edición paga de Looker Studio que agrega gobernanza empresarial, funciones de administración de equipos y otras funciones enumeradas en https://cloud.google.com/looker-studio/ o una URL sucesora. A diferencia de Looker Studio, Looker Studio Pro es elegible para la reventa de socios. Pub/Sub: Pub/Sub está diseñado para proporcionar mensajes asincrónicos confiables de muchos a muchos entre aplicaciones. Las aplicaciones de publicación pueden enviar mensajes a un "tema" y otras aplicaciones pueden suscribirse a ese tema para recibir los mensajes. Al separar remitentes y receptores, Pub/Sub permite a los desarrolladores comunicarse entre aplicaciones escritas de forma independiente. IA y aprendizaje automático Bloques de construcción de IA AutoML: AutoML es un conjunto de productos de aprendizaje automático que permite a los desarrolladores con experiencia limitada en aprendizaje automático proporcionar sus conjuntos de datos y obtener acceso a modelos capacitados de calidad producidos por el aprendizaje
de transferencia de Google y la búsqueda de arquitectura neuronal (tecnología de Google para encontrar, generar, evaluar y entrenar numerosas arquitecturas neuronales para seleccionar automáticamente una solución para la aplicación del cliente): AutoML Natural Language: AutoML Natural Language permite a los clientes categorizar el texto de entrada en sus propias etiquetas definidas personalizadas (clasificación supervisada). Los usuarios pueden personalizar los modelos para su propio dominio o caso de uso. **AutoML Tables:** AutoML Tables permite a todo su equipo de científicos de datos, analistas y desarrolladores crear e implementar automáticamente modelos de aprendizaje automático de última generación en datos estructurados a mayor velocidad y escala. • AutoML Translation: AutoML Translation es una solución de traducción simple y escalable que permite a las empresas y desarrolladores con experiencia limitada en aprendizaje automático personalizar el modelo de traducción automática neuronal de Google (GNMT) para su propio dominio o caso de uso. AutoML Video: AutoML Video es un servicio de aprendizaje automático simple y flexible que permite a las empresas y desarrolladores entrenar fácilmente modelos de video escalables y personalizados para su propio dominio o casos de uso. • AutoML Vision: AutoML Vision es un servicio de aprendizaje automático simple y flexible que permite a las empresas y desarrolladores con experiencia limitada en aprendizaje automático entrenar modelos de visión escalables y personalizados para sus propios casos de uso. API de Cloud Natural Language: la API de Cloud Natural Language proporciona una poderosa comprensión del lenguaje natural como una API fácil de usar. Esta API permite a los desarrolladores de aplicaciones responder a las siguientes preguntas: 1) ¿Cuáles son las entidades a las que se hace referencia en el bloque de texto?; 2) ¿Cuál es el sentimiento (positivo o negativo) de este bloque de texto?; 3) ¿Cuál es el idioma de este bloque de texto?; y 4) ¿Cuál es la sintaxis de este bloque de texto (incluidas las partes del discurso y los árboles de dependencia)? Los usuarios pueden llamar a esta API pasando un bloque de texto o haciendo referencia a un documento en Cloud Storage. Cloud Translation (incluido Cloud Translation v2 o cualquier versión/lanzamiento de disponibilidad general posterior): Cloud Translation es una API RESTful que traduce automáticamente el texto de un idioma a otro (por ejemplo, del francés al inglés). Puede usar la API para traducir texto mediante programación en sus páginas web o aplicaciones. Cloud Vision: Cloud Vision permite a los desarrolladores comprender el contenido de una imagen al encapsular poderosos modelos de aprendizaje automático en una API fácil de usar. Clasifica rápidamente las imágenes en miles de categorías (p. ej., "velero", "león", "Torre Eiffel"), detecta objetos y rostros individuales dentro de las imágenes y encuentra y lee palabras impresas contenidas en las imágenes. Puede crear metadatos en su catálogo de imágenes, moderar contenido ofensivo o habilitar nuevos escenarios de marketing a través del análisis de sentimiento de imagen. También puede analizar las imágenes cargadas en la solicitud e integrarlas con su almacenamiento de imágenes en Cloud Storage. Contact Center AI (CCAI): CCAI es una solución para mejorar la experiencia del cliente en sus centros de contacto utilizando AI. CCAI abarca Dialogflow Essentials, Dialogflow Customer Experience Edition (CX), Speech-to-Text, Text-to-Speech y Speaker ID. **Contact Center Al Insights:** Contact Center Al Insights ayuda a los clientes a extraer valor de los datos de su centro de contacto. Proporciona una consola para explorar los datos, encontrar información relevante y tomar medidas sobre los datos. Los clientes pueden ejecutar análisis avanzados dentro de la plataforma para extraer opiniones, temas y resaltar áreas clave de sus datos. Contact Center AI ("CCAI") Platform: CCAI Platform es una plataforma de centro de contacto como servicio (CCaaS) impulsada por IA construida de forma nativa en Google Cloud, aprovechando Contact Center AI en su núcleo. La plataforma CCAI está diseñada específicamente para funcionar junto con los CRM, brindando a las organizaciones una única fuente de verdad para los recorridos de los clientes. Como plataforma de centro de contacto unificado, CCAI Platform acelera la capacidad de la organización para aprovechar e implementar funcionalidades de centro de contacto impulsadas por IA sin depender de múltiples proveedores de tecnología. CCAI Platform es una plataforma de centro de contacto de pila completa para poner en cola y enrutar las interacciones de los clientes a través de canales digitales y de voz. Proporciona un enrutamiento sencillo de las interacciones con los clientes a los grupos de recursos apropiados, lo que permite una transición fluida a los agentes humanos. Dialogflow Essentials (ES): Dialogflow es un paquete de desarrollo para aplicaciones conversacionales de voz y texto, incluidos chatbots y voicebots. Dialogflow es multiplataforma y puede conectarse a sus propias aplicaciones (en la web, Android, iOS e IoT) o plataformas existentes (p. ej., plataformas de telefonía como Genesys, Avaya, Cisco y plataformas digitales como Actions on Google, Facebook Messenger, Slack). Dialogflow Essentials Edition es un nivel empresarial de pago de Dialogflow proporcionado según los Términos de servicio de Google Cloud Platform. (El nivel gratuito de Dialogflow (Edición de prueba de Dialogflow) no se ofrece a través de los Términos de servicio de Google Cloud Platform y, en cambio, se proporciona bajo los Términos de servicio de la Edición de prueba de Dialogflow). Dialogflow Customer Experience Edition (CX): Dialogflow CX es un conjunto de desarrollo avanzado para crear aplicaciones de IA conversacionales, incluidos chatbots y voicebots. Incluye una plataforma de creación de bots visuales, herramientas de colaboración y control de versiones, herramientas de modularización de bots, compatibilidad con funciones avanzadas de IVR (como DTMF, irrupción, etc.) y está optimizado para escala y complejidad empresarial. Dialogflow CX es multiplataforma y puede conectarse a sus propias aplicaciones (en la web, Android, iOS e IoT) o plataformas existentes (p. ej., plataformas de telefonía como Genesys, Avaya, Cisco y plataformas digitales). Dialogflow CX se proporciona bajo los Términos de servicio de Google Cloud Platform. IA de documentos: la IA de documentos clasifica y extrae datos estructurados de documentos para ayudar a descubrir información y automatizar procesos comerciales. • Human-in-the-Loop AI: Human-in-the-Loop AI proporciona una interfaz de usuario y herramientas de flujo de trabajo para la verificación humana de datos extraídos de documentos utilizando Document AI. Document Al Warehouse: Document Al Warehouse es una plataforma de gobierno y gestión de datos que almacena, busca y organiza documentos y sus metadatos extraídos y etiquetados. Document Al Warehouse es altamente escalable y totalmente administrado, no requiere infraestructura implementada por el cliente y puede integrarse con flujos de trabajo de documentos, aplicaciones y repositorios empresariales. API de traducción de medios: la API de traducción de medios es una API de gRPC que traduce automáticamente el audio de un idioma a otro (por ejemplo, del francés al inglés) y admite la transmisión en tiempo real. Puede usar la API para traducir audio mediante programación en sus aplicaciones. Identificación del hablante: la identificación del hablante permite a los clientes registrar huellas de voz de usuario y luego verificar a los usuarios con una huella de voz previamente registrada. Speech On Device: Speech On Device permite a los clientes implementar servicios de voz a texto (STT) y de texto a voz (TTS) localmente en su hardware integrado personalizado y sistemas operativos. Speech-to-Text: Speech-to-Text permite a los desarrolladores convertir audio en texto mediante la aplicación de potentes modelos de redes neuronales en una API fácil de usar. Text-to-Speech: Text-to-Speech sintetiza el habla humana basada en el texto de entrada en una variedad de voces e idiomas. API de Timeseries Insights: la API de Timeseries Insights es un servicio que permite la previsión de series temporales a gran escala y la detección de anomalías en tiempo real. La API está diseñada para escalar a miles de millones de series temporales y sus propiedades y, a los pocos segundos de la implementación, detectar tendencias, estacionalidad y anomalías en la serie temporal. Video Intelligence API: Video Intelligence API hace que los videos se puedan buscar y detectar mediante la extracción de metadatos con una API REST fácil de usar. Rápidamente anota videos almacenados en Cloud Storage y lo ayuda a identificar entidades de sustantivos clave de su video y cuándo ocurren dentro del video. IA de inspección visual: la IA de inspección visual permite a los desarrolladores entrenar e implementar modelos de IA para detectar, clasificar y localizar automáticamente las anomalías encontradas en las imágenes para mejorar la calidad de la producción y desarrollar análisis mejorados en múltiples industrias. Vertex AI, AI Platform y aceleradores Etiquetado de datos de Al Platform: el etiquetado de datos de Al Platform es un servicio que ayuda a los desarrolladores a obtener datos de alta calidad para entrenar y evaluar sus modelos de aprendizaje automático. Admite el etiquetado de imágenes, videos, texto y audio, así como la gestión de todos sus datos etiquetados en un solo lugar. Contenedor de aprendizaje profundo de Al Platform: el contenedor de aprendizaje profundo de Al Platform es una imagen de Docker con los marcos de trabajo de IA más populares. Los desarrolladores de aprendizaje automático y los científicos de datos pueden personalizar AI Platform Deep Learning Container y usarlo con Notebooks, Google
Kubernetes Engine (GKE), Vertex AI, Cloud Run, Compute Engine, Kubernetes y Docker Swarm. Búsqueda de arquitectura neuronal (NAS) de Al Platform: NAS es un servicio administrado que aprovecha la tecnología de búsqueda de arquitectura neuronal de Google para generar, evaluar y entrenar numerosas arquitecturas modelo para la aplicación de un cliente. Los servicios de formación de NAS facilitan la gestión de experimentos a gran escala. Al Platform Training and Prediction: Al Platform Training and Prediction es un servicio administrado que le permite crear y utilizar fácilmente modelos de aprendizaje automático. Proporciona servicios de predicción y entrenamiento escalables que funcionan en Notebooks: Notebooks es un servicio administrado que ofrece un entorno JupyterLab integrado en el que los desarrolladores de aprendizaje automático y los científicos de datos pueden crear instancias que ejecutan JupyterLab que vienen preinstaladas con los últimos marcos de ciencia de datos y aprendizaje automático con un solo clic. IA de vértice: Vertex AI es un servicio para administrar todo el ciclo de vida del desarrollo de inteligencia artificial y aprendizaje automático. Con Vertex AI, puede (i) administrar conjuntos de datos de imagen, video, texto y tabulares y etiquetas asociadas; (ii) construir canalizaciones de aprendizaje automático para entrenar y evaluar modelos usando algoritmos de Google Cloud o código de entrenamiento personalizado; (iii) implementar modelos para casos de uso en línea o por lotes, todo en una infraestructura administrada escalable (incluidos puntos de descubrimiento adicionales y puntos finales de API para la funcionalidad que reemplaza los servicios heredados de Al Platform Data Labeling, Al Platform Training and Prediction, Al Platform Neutral Architecture Search (NAS), AutoML Natural Language, AutoML Video, AutoML Vision y AutoML Tables); (iv) administrar todo su flujo de trabajo de ciencia de datos utilizando Vertex Al Workbench; Soluciones industriales Talent Solution: Talent Solution ofrece acceso al aprendizaje automático de Google, lo que permite que los sitios de empleo de la empresa, bolsas de trabajo, ATS, agencias de personal y otras plataformas tecnológicas de contratación mejoren la experiencia de adquisición de talento. Soluciones de descubrimiento: las soluciones de descubrimiento permiten a los clientes de comercio minorista, medios y otras verticales ofrecer resultados de búsqueda y recomendaciones con la calidad de Google en sus propios sitios web y aplicaciones móviles. Recommendations AI: Recomendaciones AI le permite crear un sistema de recomendaciones personalizado de extremo a extremo basado en modelos de ML de aprendizaje profundo de última generación, sin necesidad de experiencia en ML o arquitectura de sistemas de recomendaciones. • API del motor de recomendaciones: la API del motor de recomendaciones es la versión 1 de la API de Recomendaciones AI descrita anteriormente. Esta API quedará obsoleta en 2023 y no acepta nuevos clientes. • Búsqueda minorista: la búsqueda minorista, impulsada por la API minorista de Google, permite a los minoristas aprovechar las capacidades de búsqueda de Google en sus propios sitios web minoristas y aplicaciones móviles. Con Retail Search, los minoristas reciben resultados de búsqueda rápidos, precisos y de alta calidad que ayudan a mejorar la conversión y aumentar la participación del cliente. Gestión de API Apigee y Apigee Edge: Apigee y Apigee Edge son plataformas de administración de API de ciclo de vida completo que permiten a los clientes diseñar, proteger, analizar y escalar API, brindándoles visibilidad y control. • Apigee: Apigee está disponible como Apigee X, un servicio completamente administrado, y como Apigee híbrido, un modelo híbrido que el cliente aloja y administra parcialmente. Apigee Edge: Apigee Edge está disponible como un servicio completamente administrado y como Apigee Private Cloud, una solución de software premium alojada por el cliente. API Gateway: API Gateway es un servicio completamente administrado que lo ayuda a desarrollar, implementar y proteger sus API que se ejecutan en Google Cloud Platform. Cloud Endpoints: Cloud Endpoints es una herramienta que lo ayuda a desarrollar, implementar, asegurar y monitorear sus API que se ejecutan en Google Cloud Platform. Payment Gateway: Payment Gateway es un servicio administrado que proporciona una forma confiable, escalable y segura para que los clientes se integren con sistemas de pago en tiempo real como la Interfaz de pagos unificados (UPI). • Conmutador de emisor: el conmutador de emisor proporciona a los clientes una implementación gestionada de interfaces de pago estándar para realizar transacciones de pago y de no pago en las cuentas de sus usuarios. Híbrido y Multinube Anthos: Anthos es una solución diseñada para crear y administrar aplicaciones modernas que se ejecutan en entornos de nube híbrida. Anthos es una plataforma integrada que incorpora servicios basados en la nube y componentes de software, que incluyen: • Anthos Config Management: Anthos Config Management es una solución de gestión de políticas para permitir una configuración coherente en varios clústeres de Kubernetes. Anthos Config Management le permite especificar una única fuente de verdad y luego aplicar esas políticas en su clúster. • Servicio de identidad de Anthos: el servicio de identidad de Anthos es un servicio de autenticación que permite a los clientes llevar las soluciones de identidad existentes para la autenticación a múltiples entornos de Anthos. Los usuarios pueden iniciar sesión y acceder a sus clústeres de Anthos desde la línea de comandos o desde la consola de Google Cloud, todo utilizando sus proveedores de identidad existentes. Integración de Anthos con los servicios de Google Cloud Platform: los servicios y componentes de Google Cloud Platform se pueden usar en relación con las implementaciones de Anthos, incluidos Google Kubernetes Engine (GKE), Cloud Logging, Cloud Monitoring, Traffic Director y Google Cloud Platform Marketplace. • Software premium de Anthos: Anthos incluye los componentes de software enumerados a continuación como software premium. • Anthos Service Mesh: Anthos Service Mesh es un servicio de malla de servicios administrado que incluye (i) una autoridad de certificación administrada que emite certificados criptográficos que identifican las cargas de trabajo de los clientes dentro de Anthos Service Mesh para la autenticación mutua, y (ii) telemetría para que los clientes administren y monitoreen sus servicios Los clientes reciben detalles que muestran un inventario de servicios, pueden comprender las dependencias de sus servicios y reciben métricas para monitorear sus servicios. Para mayor claridad, este servicio no incluye el software Anthos Service Mesh (consulte a continuación sobre el software Premium). Google Kubernetes Engine: Google Kubernetes Engine, impulsado por el programador de contenedores de código abierto Kubernetes, le permite ejecutar contenedores en Google Cloud Platform. Kubernetes Engine se encarga de aprovisionar y mantener el clúster de máquinas virtuales subyacente, escalar su aplicación y la logística operativa, como el registro, la supervisión y la gestión del estado del clúster. • Connect: Connect es un servicio que permite que tanto los usuarios como los componentes alojados en Google interactúen con los clústeres a través de una conexión con el agente de software Connect del clúster. Hub: Hub es un plano de control centralizado que permite a un usuario registrar clústeres que se ejecutan en una variedad de entornos, incluida la nube de Google, en las instalaciones de los centros de datos de los clientes u otras nubes de terceros. Hub proporciona una forma para que los clientes administren de forma centralizada las características y los servicios en los clústeres registrados por el cliente. Cloud Run for Anthos: Cloud Run for Anthos le permite ejecutar contenedores sin estado en Anthos. Servicios multinube administrados por Google BigQuery Omni: BigQuery Omni es una solución de análisis de múltiples nubes administrada por Google que permite a los analistas acceder y analizar datos almacenados en otras nubes públicas admitidas desde un único plano de control de BigQuery en GCP. **Bare Metal** Bare Metal Solution: Bare Metal Solution le permite operar y administrar hardware dedicado dedicado (servidores y almacenamiento adjunto) en los centros de datos de los subprocesadores de Google para ejecutar cargas de trabajo especializadas con baja latencia. Migración Servicio de transferencia de datos de BigQuery: el servicio de transferencia de datos de BigQuery automatiza el movimiento de datos de las aplicaciones SaaS a BigQuery de forma programada y administrada. Con el Servicio de transferencia de datos de BigQuery, puede transferir datos a BigQuery desde aplicaciones SaaS, incluidos Google Ads, Campaign Manager, Google Ad Manager y YouTube. BigQuery Migration Service: BigQuery Migration Service es una solución para migrar su almacén de datos existente a BigQuery. Incluye herramientas, como traductores de SQL por lotes e interactivos, que pueden ayudar en cada fase de la migración, desde la evaluación y la planificación hasta la ejecución y la verificación. Servicio de migración de base de datos: El servicio de migración de base de datos es un servicio de migración completamente administrado que simplifica la realización de migraciones de alta fidelidad y tiempo de inactividad mínimo a escala. Puede usar el Servicio de migración de bases de datos para migrar desde sus entornos locales, Compute Engine y otras nubes a determinadas bases de datos administradas por Google Cloud con un tiempo de inactividad mínimo. Servicio de dispositivo distribuido en la nube de Google: el servicio de dispositivo distribuido en la nube de Google le permite ejecutar clústeres privados de Google Kubernetes Engine en hardware resistente implementado en
las instalaciones del cliente. Puede usar Google Distributed Cloud Edge Appliance Service para descargar datos de sensores para almacenamiento, procesamiento de baja latencia e inferencia de ML/AI en ubicaciones con ancho de banda limitado. Centro de Migración: El Centro de Migración le permite descubrir automáticamente su infraestructura existente, analizar los beneficios de costos de la nube pública y facilitar la planificación de su migración a Google Cloud. Migrar a máquinas virtuales: Migrar a máquinas virtuales es un servicio de migración totalmente administrado que le permite migrar cargas de trabajo a escala a Google Cloud Compute Engine con un tiempo de inactividad mínimo mediante el uso de tecnología de migración basada en replicación. Servicio de transferencia de almacenamiento: el servicio de transferencia de almacenamiento le permite importar grandes cantidades de datos en línea a Cloud Storage, de forma rápida y rentable. Con el servicio de transferencia de almacenamiento, puede transferir datos desde ubicaciones a las que se puede acceder a través de Internet en general (por ejemplo, HTTP/HTTPS), incluido Amazon Simple Storage Service (Amazon S3), así como transferir datos entre productos de Google Cloud (por ejemplo, entre dos dispositivos de almacenamiento en la nube). baldes). También puede usar el Servicio de transferencia de almacenamiento para mover datos entre el almacenamiento del centro de datos privado (p. ej., NFS) y los productos de Google Cloud (p. ej., transferir de NFS a Cloud Storage). Transfer Appliance: Transfer Appliance es una solución que utiliza dispositivos de hardware y software para transferir grandes cantidades de datos de forma rápida y rentable a Google Cloud Platform. Seguridad e Identidad Seguridad Transparencia de acceso: Transparencia de acceso captura registros casi en tiempo real de accesos manuales y específicos por parte de los administradores de Google, y los entrega a los clientes a través de su cuenta de Cloud Logging. Assured Workloads: Assured Workloads proporciona funcionalidad para crear controles de seguridad que se aplican en su entorno de nube. Estos controles de seguridad pueden ayudarlo con sus requisitos de cumplimiento (por ejemplo, FedRAMP Moderado). Autorización binaria: la autorización binaria ayuda a los clientes a garantizar que solo se implementen artefactos de carga de trabajo firmados y autorizados explícitamente en sus entornos de producción. Ofrece herramientas para que los clientes formalicen y codifiquen políticas de cadena de suministro seguras para sus organizaciones. Servicio de autoridad de certificación: el servicio de autoridad de certificación es un servicio de emisión de certificados alojado en la nube que permite a los clientes emitir y administrar certificados para sus cargas de trabajo locales o en la nube. El servicio de autoridad certificadora se puede usar para crear autoridades certificadoras mediante claves de Cloud KMS para emitir, revocar y renovar certificados subordinados y de entidad final. Administrador de certificados: el Administrador de certificados proporciona un lugar central para que los clientes controlen dónde se usan los certificados y cómo obtenerlos, y para ver el estado de los certificados. Inventario de activos en la nube: el Inventario de activos en la nube es un inventario de activos en la nube con historial. Permite a los usuarios exportar metadatos de recursos en la nube en una marca de tiempo dada o historial de metadatos de recursos en la nube dentro de una ventana de tiempo. Prevención de pérdida de datos en la nube: Prevención de pérdida de datos en la nube es un servicio completamente administrado diseñado para ayudarlo a descubrir, clasificar y proteger sus datos más confidenciales. Puede inspeccionar, enmascarar y desidentificar datos confidenciales como información de identificación personal (PII). Cloud External Key Manager (Cloud EKM): Cloud EKM le permite cifrar datos en Google Cloud Platform con claves de cifrado que se almacenan y administran en un sistema de administración de claves de terceros implementado fuera de la infraestructura de Google. Cloud HSM: Cloud HSM (Módulo de seguridad de hardware) es un servicio de administración de claves alojado en la nube que le permite proteger las claves de cifrado y realizar operaciones criptográficas dentro de un servicio HSM administrado. Puede generar, usar, rotar y destruir varias claves simétricas y asimétricas. Servicio de administración de claves en la nube: el servicio de administración de claves en la nube es un servicio de administración de claves alojado en la nube que le permite administrar claves criptográficas para sus servicios en la nube de la misma manera que lo hace en las instalaciones. Puede generar, usar, rotar y destruir claves criptográficas AES256, RSA 2048, RSA 3072, RSA 4096, EC P256 y EC P384. Detección de amenazas de eventos: la detección de amenazas de eventos ayuda a detectar amenazas en los datos de registro. Los hallazgos de amenazas se escriben en Security Command Center y, opcionalmente, en Cloud Logging. Justificaciones de acceso clave (KAJ): KAJ proporciona una justificación para cada solicitud enviada a través de Cloud EKM para una clave de cifrado que permite que los datos cambien de estado de reposo a uso. Risk Manager: Risk Manager permite a los clientes escanear sus entornos en la nube y generar informes sobre su cumplimiento con las mejores prácticas de seguridad estándar de la industria, incluidos los puntos de referencia de CIS. Luego, los clientes tienen la capacidad de compartir estos informes con los proveedores y corredores de seguros. Security Command Center: Security Command Center es el servicio centralizado de informes de amenazas y vulnerabilidades de Google Cloud. Security Command Center proporciona inventario y descubrimiento de activos y le permite identificar configuraciones incorrectas, vulnerabilidades y amenazas, lo que lo ayuda a mitigar y remediar los riesgos. Controles del servicio de VPC: los controles del servicio de VPC brindan a los administradores la capacidad de configurar perímetros de seguridad alrededor de los recursos de los servicios en la nube basados en API (como Cloud Storage, BigQuery, Bigtable) y limitar el acceso a las redes de VPC autorizadas, lo que mitiga los riesgos de exfiltración de datos. Secret Manager: Secret Manager proporciona un método seguro y conveniente para almacenar claves de API, contraseñas, certificados y otros datos confidenciales. Escáner de seguridad web: Escáner de seguridad web es un escáner de seguridad de aplicaciones web que permite a los desarrolladores buscar fácilmente un subconjunto de vulnerabilidades comunes de aplicaciones web en sitios web creados en App Engine y Compute Engine. Identidad y acceso Aprobación de acceso: la aprobación de acceso permite a los clientes aprobar accesos manuales elegibles por parte de los administradores de Google a sus datos o cargas de trabajo antes de que ocurran esos accesos. Administrador de contexto de acceso: el Administrador de contexto de acceso permite a los administradores de la organización de Google Cloud definir un control de acceso detallado y basado en atributos para proyectos, aplicaciones y recursos. BeyondCorp Enterprise: BeyondCorp Enterprise es una solución diseñada para permitir el acceso de aplicaciones de confianza cero a los usuarios empresariales y proteger a las empresas de la fuga de datos, el malware y los ataques de phishing. BeyondCorp Enterprise es una plataforma integrada que incorpora servicios basados en la nube y componentes de software, que incluyen: • Conector local, que reenvía el tráfico de Identity-Aware Proxy desde Google Cloud Platform a aplicaciones y máquinas virtuales implementadas en entornos que no son de Google Cloud Platform. Conector de aplicaciones BCE, que brinda acceso seguro a aplicaciones privadas en entornos de nube que no son de Google mediante un agente remoto instalado en una máquina virtual propiedad del cliente. Conector de cliente BCE, que brinda a los usuarios finales acceso seguro a aplicaciones privadas no web mediante un agente de punto final remoto instalado en los dispositivos de punto final del cliente. • Endpoint Verification, que permite a los administradores crear un inventario de dispositivos y establecer la postura de seguridad de los dispositivos. • Servicios de protección de datos y amenazas, que son un conjunto de servicios de seguridad que funcionan agregando inteligencia de amenazas y están diseñados para proteger a los usuarios empresariales de transferencias de malware, phishing, visitas a sitios maliciosos y fuga de datos confidenciales. • Integración de BeyondCorp Enterprise con Chrome Browser Cloud Management, que habilita la protección contra malware, phishing y fuga de datos para navegadores Chrome administrados. Otras características enumeradas en https://cloud.google.com/beyondcorp-enterprise/pricing o una URL posterior. Servicios de Cloud Identity: Los Servicios de Cloud Identity son los servicios y las ediciones que se describen en: https://cloud.google.com/terms/identity/user-features.html o cualquier otra URL que Google pueda proporcionar. Firebase Authentication: Firebase Authentication brinda un servicio como parte de la plataforma Firebase para autenticar y administrar usuarios en sus aplicaciones. Admite la autenticación mediante correo electrónico y contraseña, número de teléfono y proveedores de identidad federados populares como Google y Facebook. Google Cloud Identity-Aware Proxy: Google Cloud Identity-Aware Proxy es una herramienta que ayuda a controlar el acceso, según la identidad de un usuario y la pertenencia a un grupo, a las aplicaciones que se ejecutan en Google Cloud Platform. Gestión de acceso e identidad (IAM): IAM proporciona a los administradores la capacidad de gestionar los recursos de la nube de forma centralizada mediante el control de quién puede realizar qué acción en recursos
específicos. Identity Platform: Identity Platform le brinda funcionalidad y herramientas para administrar las identidades de sus usuarios y el acceso a sus aplicaciones. Identity Platform admite la autenticación y administración de usuarios con una variedad de métodos, que incluyen correo electrónico y contraseña, número de teléfono y proveedores de identidad federados populares como Google y Facebook. Servicio administrado para Microsoft Active Directory (AD): el servicio administrado para Microsoft Active Directory es un servicio de Google Cloud que ejecuta Microsoft AD y le permite implementar, configurar y administrar aplicaciones y cargas de trabajo dependientes de AD basadas en la nube. Es un servicio completamente administrado que tiene alta disponibilidad, aplica reglas de firewall de red y mantiene los servidores AD actualizados con parches del sistema operativo. API del administrador de recursos: la API del administrador de recursos le permite administrar mediante programación los recursos de contenedores de Google Cloud Platform (como organizaciones y proyectos), que le permiten agrupar y organizar jerárquicamente otros recursos de Google Cloud Platform. Esta organización jerárquica le permite administrar fácilmente aspectos comunes de sus recursos, como el control de acceso y los ajustes de configuración. Nube distribuida de Google Google Distributed Cloud Edge: Google Distributed Cloud Edge le permite ejecutar clústeres privados de Google Kubernetes Engine en hardware dedicado, proporcionado y mantenido por Google en las instalaciones del Cliente. Esta solución también le proporciona una conexión VPN a Google Cloud Platform, lo que le permite interactuar con otros servicios de GCP u otras aplicaciones que se ejecutan en su nube privada virtual. Controles soberanos por socios Sovereign Controls by Partners: Sovereign Controls by Partners son soluciones que comprenden un conjunto de Servicios ofrecidos por Google que se complementan con un conjunto de servicios, ofrecidos por y bajo términos de servicio separados con socios externos (" Socios de Sovereign Controls "), que juntos crean controles de seguridad adicionales para ciertos Servicios, mientras que también permiten que el Socio de Controles Soberanos relevante proporcione medidas de seguridad adicionales para esos Servicios, como se describe más detalladamente en: https://cloud.google.com/terms/in-scope-sovereign-cloud.

Cloud Tasks: Cogran cantidad de servicio a servicio procesos pesad microservicios le almacenamiento	o, incluidos los reintentos en caso de falla para reducir el trabajo manual y la intervención. Cloud Scheduler inclu único, lo que le permite administrar todas sus tareas de automatización desde un solo lugar. cloud Tasks es un servicio totalmente administrado que le permite administrar la ejecución, el envío y la entrega de tareas distribuidas. Con Cloud Tasks, puede realizar trabajos de forma asíncrona fuera de una solicitud de usu io. Cloud Tasks brinda todos los beneficios de una cola de tareas distribuida, como la descarga de tareas en la cos, en segundo plano y de ejecución prolongada se pueden enviar a una cola de tareas, el acoplamiento flexible es permite escalar de forma independiente y una mayor confiabilidad del sistema a medida que las tareas persis o y se reintentó automáticamente, lo que hace que su infraestructura sea resistente a fallas intermitentes.
Eventarc: Even servicios de God servicios de des Workflows: Wo microservicios, s' Internet d' lot Core: lot C segura desde di analizar y visual	tarc es un servicio completamente administrado para eventos en Google Cloud Platform. Eventarc conecta vario ogle Cloud entre sí, lo que permite que los servicios de origen (p. ej., Cloud Storage) emitan eventos que se envictino (p. ej., Cloud Run o Cloud Functions). rkflows es un servicio totalmente administrado para ejecutar de manera confiable secuencias de operaciones en servicios de Google Cloud y API basadas en HTTP. le las cosas (IoT) ore es un servicio completamente administrado que le permite conectarse, administrar e ingerir datos de forma fi spositivos conectados a Internet. Permite la utilización de otros servicios de Google Cloud para recopilar, procesizar datos de IoT en tiempo real. IoT Core se suspenderá el 16 de agosto de 2023 y no acepta nuevos clientes.
Aplicación Goo clave de Google Cloud Deploym desarrolladores que permite a lo esos recursos. Cloud Shell: Cl desde su naveg recursos, y desa Recomendador	ntas administrativas regle Cloud: la aplicación Google Cloud es una aplicación móvil nativa que permite a los clientes administrar serve Cloud. Proporciona supervisión, alertas y la capacidad de realizar acciones en los recursos. Tent Manager: Cloud Deployment Manager es una herramienta de configuración alojada que permite a los y administradores aprovisionar y administrar su infraestructura en Google Cloud Platform. Utiliza un modelo dec se usuarios definir o cambiar los recursos necesarios para ejecutar sus aplicaciones y luego aprovisionará y administrar su infraestructura en Google Cloud Platform. Utiliza un modelo dec se usuarios definir o cambiar los recursos necesarios para ejecutar sus aplicaciones y luego aprovisionará y administrar productiva de usar Cloud Shell para realizar experimentos, ejecutar comandos del SDK de Cloud, administrar productivar software liviano a través del editor web integrado. Tes: los recomendadores analizan automáticamente sus patrones de uso para brindar recomendaciones e informatos para avudarlo a usar Google Cloud Platform de una manera más segura, rentable y eficiente.
Infraestructura API y servicios. • API de gest • API de gest consumidor • API de cont control de a • API de uso	ción de servicios, que permite a los productores de servicios gestionar sus API y servicios; ción de consumidores de servicios, que permite a los productores de servicios gestionar sus relaciones con sus res de servicios; y crol de servicios, que permite que los servicios administrados se integren con la infraestructura de servicios para admisión y la funcionalidad de informes de telemetría. del servicio, que permite a los consumidores de servicios administrar su uso de las API y los servicios.
Cloud Healthca y analizar datos una infraestructu Motor de datos Healthcare Inter Medios y Servidores de j	ciencias de la Vida are: Cloud Healthcare es un servicio completamente administrado para enviar, recibir, almacenar, consultar, trans de ciencias biológicas y de atención médica y permitir conocimientos avanzados y flujos de trabajo operativos u ura altamente escalable y centrada en el cumplimiento. sanitarios (HDE): HDE es una solución que permite (1) la armonización de los datos sanitarios con el estándar operability Resources ("FHIR") y (2) la transmisión de datos sanitarios a un entorno analítico. juegos: Game Servers es un servicio administrado que permite a los desarrolladores de juegos implementar y servidores de juegos dedicados en varios clústeres de Agones en todo el mundo a través de una única interfaz.
Live Stream AF para eventos en digital. Comprim contenedores es API de transco permitir la transr escala de códeo Video Stitcher A inserción de video	Pl: Live Stream API es un codificador en vivo basado en la nube que procesa feeds de contribuciones de alta cal vivo o lineales en vivo las 24 horas del día, los 7 días de la semana, y prepara las transmisiones para la distribu de los flujos elementales de video y audio con los códecs de video más recientes y empaqueta los flujos en forma standarizados para llegar a todos los dispositivos IP conectados. dificador: la API de transcodificador puede convertir por lotes archivos multimedia en formatos optimizados para misión a través de dispositivos web, móviles y de sala de estar. Proporciona procesamiento rápido, fácil de usar es avanzados mientras utiliza la infraestructura de almacenamiento, redes y entrega de Google. API: Video Stitcher API permite a los usuarios insertar dinámicamente contenido o anuncios utilizando la tecnolo del lado del servidor. El video y los anuncios se condicionan en una sola transmisión para video a pedido (VC) in vivo para brindar una personalización flexible y específica a escala.
Creado por: Isabel Maniega	