

REIMAGI NAMOS TU TRABAJO

Google Cloud en la industria automotriz

Con **Google Cloud** y **Google Workspace**, las empresas de la industria automotriz cuentan con todos los caballos de fuerza que les aporta las tecnologías de nube para apretar el acelerador a fondo en sus estrategias de transformación digital.



1. [Funcionalidades](#)



2. [Casos de uso](#)



3. [Casos de éxito](#)



4. [Testimonios](#)



Funcionalidades

1. Control industrial de punta a punta

Fuente: [Google Cloud](#)

Con una experiencia que abarca todos los frentes, desde el desarrollo hasta la renovación, pasando por la oferta, la demanda y la compra, **Google Cloud** y sus aplicaciones acercan el éxito a la industria automotriz.



- **Modernización** durante el proceso de fabricación y suministro a través de tecnologías de automatización. Los autos suman chips para la conducción automatizada (modelo Pod), reconocimiento facial del conductor, pantallas guía y motores eléctricos para la reducción del consumo energético. **Google Maps** aporta sistemas de navegación inteligente y GPS. **Google Play** sincroniza y asegura el acceso a aplicaciones de música como **YouTube** o audios de podcasts. **IA** (inteligencia artificial) y **ML** (machine learning) facilitan la adaptación de la luz de los vehículos según la situación en que se encuentre. El uso de **Visión AI** por parte de los encargados de fabricación y los empleados de planta promueve un trabajo más confiable.
- **Herramientas inteligentes** y eficientes, con tecnología de datos, para mejorar la experiencia de los usuarios, la coordinación entre equipos y los tiempos de delivery.
- **Simplicidad** gracias a soluciones de mensajería y colaboración que pueden utilizarse desde la línea de montaje hasta la gestión de venta y la entrega final.
- **Colaboración en tiempo real** a través de un navegador web o de un acceso móvil que permite a fabricantes y vendedores estar disponibles 7x24.
- **Ajuste de costos** para un equilibrio entre precio, funcionalidad y beneficio sobre el producto final que se logra mediante el uso de aplicaciones modernas y la optimización de las operaciones.
- **Confiablez y seguridad** para sumar valor agregado a los modelos desarrollados.



Casos de uso

2. Un funcionamiento creciente

Fuente: [Google Cloud](#)

Las tecnologías de la nube y la aplicación de herramientas inteligentes ayudan en la obtención de un producto seguro y robusto:



Formularios

Permiten llegar a los clientes fácilmente para solicitar mantenimiento o intercambio de partes, realizar encuestas para entender sus necesidades y crear experiencias personalizadas que permitan mantener la fidelización. Toda la información de los formularios se vuelca automáticamente en una Hoja de cálculo para toma de decisiones, edición de inventarios en tiempo real y uso compartido.



Hojas de cálculo

Ideales para la gestión de datos de vehículos a gran escala. Con **Google AppSheet** u otras integraciones de terceros se pueden crear aplicaciones sin necesidad de conocimientos técnicos para agilizar los flujos de trabajo y obtener insights en tiempo real, que pueden llegar a través de Formularios de Google o consultas vía Chat o Sites.



Sites

Para llegar a los compradores y facilitar el acceso a la información a los vendedores o empleados. Permite la digitalización en la experiencia de compra y postventa, al igual que la capacitación y el reclutamiento de nuevos usuarios a través de intranets.



Videollamadas

Acerca todos los entornos multidisciplinarios -ingeniería, desarrollo, socios o proveedores- que suelen estar dispersos y necesitan abordar de forma rápida las problemáticas, comunicar necesidades detalladas, decidir sobre un diseño o validar su funcionalidad. Durante la pandemia, **Google Meet** y las videollamadas permitieron mantener fábricas y cadenas de suministro funcionando y con distanciamiento adecuado sin interrupciones. Esta solución habilita además la interacción y el trabajo colaborativo, en tiempo real, con demostraciones en video o explicaciones en vivo.





Presentaciones

Muestra de manera fácil y atractiva los prototipos más recientes y permite compartirlos por videoconferencia o espacios de Chat para colaborar sobre ellos en tiempo real.



Calendario

Ideal para llevar un control de las horas de trabajo o de descanso de los operarios, garantizar el cumplimiento de la entrega programada de activos y evitar interrupciones en los procesos de fabricación, actuando rápidamente sobre los diferentes eventos creados según las necesidades cambiantes del mercado y siempre trabajando a gran escala.



Google BigQuery

Ayuda a almacenar los datos para su análisis, detección de anomalías y creación de estadísticas. Todo a través de esta plataforma integrada con **Google Workspace**, segura y adaptable a cualquier escala de datos (bytes, petabytes) sin sobrecarga operativa. [Más info.](#)



Cloud IoT Core

Para la administración de vehículos conectados (V2V). Impulsa un modelo de negocio innovador basado en datos de sensores y de uso. Las aseguradoras analizan el comportamiento de conducción y para, por ejemplo, recompensar con primas de seguro más bajas a sus clientes más prudentes. A través del mantenimiento predictivo, los proveedores pueden identificar problemas en algunos de los componentes del auto y los vehículos pueden advertir al conductor sobre el mantenimiento recomendado y el momento adecuado para hacerlo. [¿Qué es Cloud IoT?](#)



Google Drive

Permite organizar todo tipo de archivos en una única fuente de datos y utilizar la búsqueda inteligente para rastrear información reciente o histórica entre cientos de terabytes. Se utiliza para el almacenamiento de todo tipo de imágenes que puedan surgir, por ejemplo, de la inspección de los automóviles con el sistema de Visión de Máquina (VM) como escaneo de líneas, 3D, rayos X o fotogramas.





Tus datos en Google Drive



Lee este blog sobre
[Protección, privacidad y control](#)



Documentos

Permiten la redacción de guías de herramientas o documentación de análisis utilizando comandos de voz para tipear contenido y dejando a los editores con manos libres. Generan automáticamente un índice, correcciones y sugerencias de edición. El equipo de trabajo tiene la opción de dejar comentarios o asignar tareas sobre diferentes puntos del archivo.



Google Cloud Search

Ofrece un entorno avanzado de búsqueda inteligente, integrado con más de 100 fuentes de terceros, como Salesforce o SAP, que se actualiza según los niveles de acceso de grupo, de manera que los usuarios puedan ver solo los resultados relacionados con el contenido al que tienen acceso.



Espacios de chat

Herramienta para mantenerse en contacto con los talleres de pintura o carrocería y validar en pocos segundos la entrega de los materiales, así como para agrupar a los jefes funcionales, los equipos de IT o responsables de sistemas para que colaboren editando o comentando en documentos o presentaciones exclusivas de sus áreas.



Correo electrónico

Gmail, potente y conocida herramienta de mensajería, se integra con el resto de las aplicaciones y es fácil de utilizar. Permite automatizar el envío de correos electrónicos, configurando día, hora, mensaje y destinatario y así evitar interrupciones o correos fuera de horarios laborales.



Casos de Éxito

1. Motomel

Fuente: [Caso de Éxito](#)

Grupo La Emilia, con su marca **Motomel**, lleva 25 años de trayectoria y decidió migrar a la Nube siguiendo un camino de calidad y superación. Gracias a la solución de Google Cloud y los servicios profesionales de **Meriti** alcanzaron el costo - beneficio necesario para seguir siendo competitivos en el mercado.



Conoce el [👉 Caso de Éxito completo aquí](#)



Testimonios

4. ¿Por qué elegir herramientas en la Nube?



Las herramientas de Google Workspace se aceptaron satisfactoriamente a medida que los usuarios se fueron dando cuenta de los beneficios de tener todo el trabajo en la Nube Vs. a tenerlo localmente y/o almacenado en servidores propios.

Carlos Rrohlich, Jefe de Sistemas,
Motomel Argentina

La transformación digital es clave para la industria automotriz
Es hora de hacer que tu compañía acelere hacia el futuro



Encontrá más contenido relacionado
en el [Blog de Meriti](#)

