



Innovación a ciegas: El costo oculto de avanzar rápido sin una estrategia defensiva



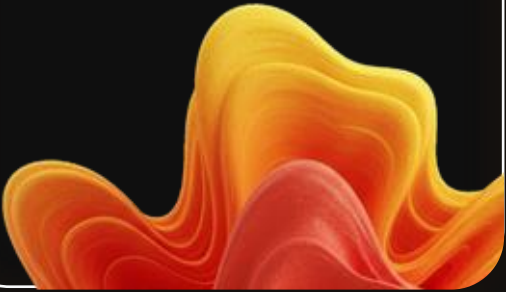
Edgar Ortíz | Collaboration & Productivity Manager



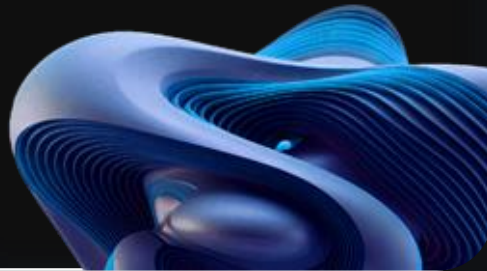
Google Cloud

Agenda

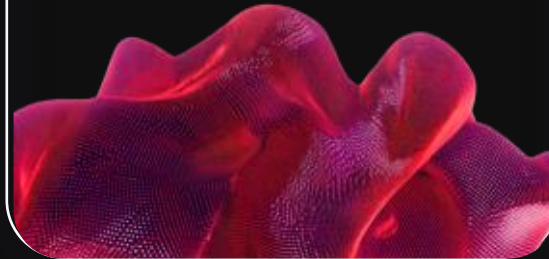
Intro a Google



**Core of Google's
Culture**



**Fostering a
Culture
of Security**



Innovative Mindset



Google



Google Search

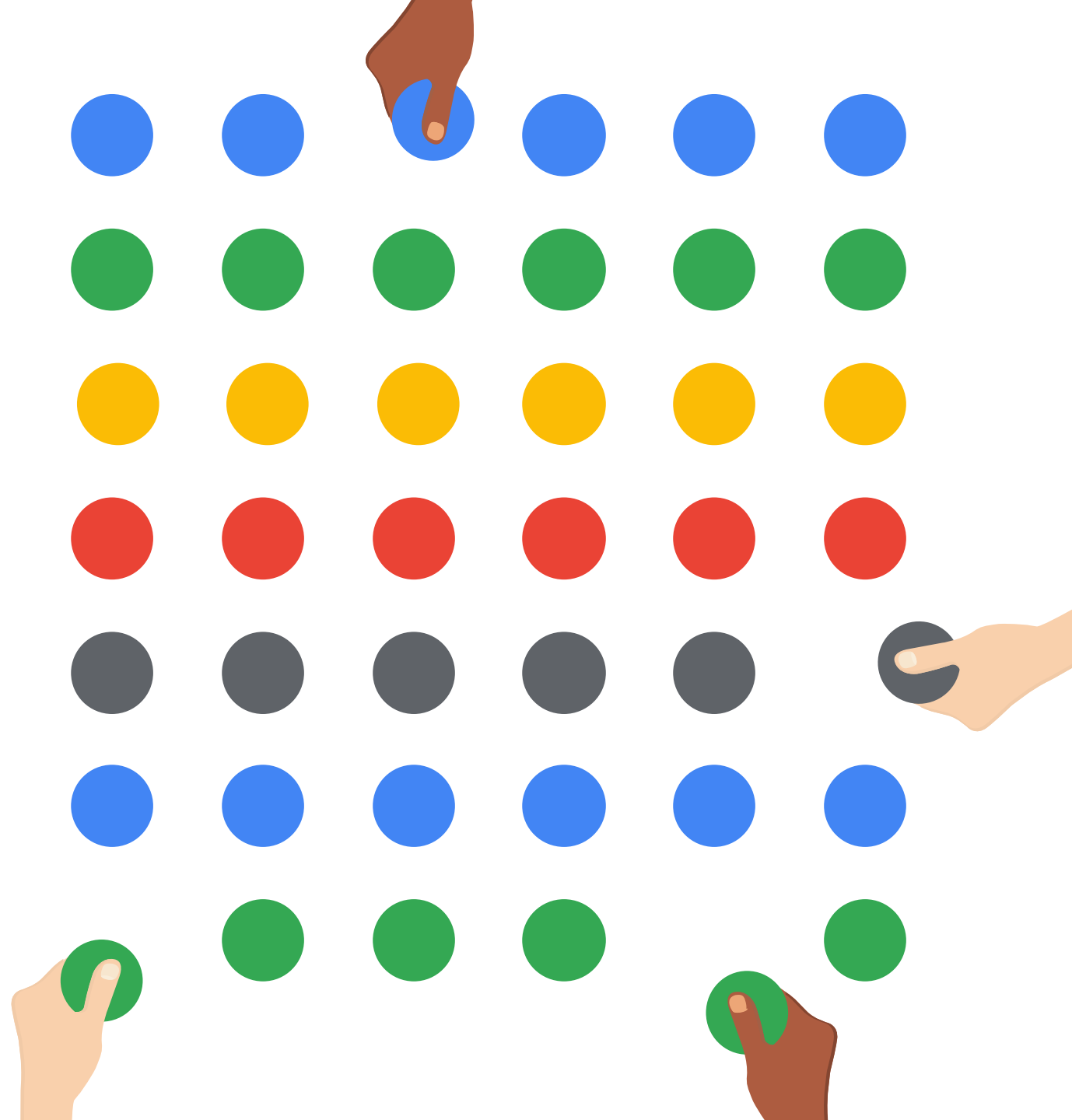
I'm Feeling Lucky

Alphabet

 Google Ventures Venture & capital funding	 Calico Longevity Research	 Google X Innovation Lab & Research			
 Verily Improving Quality of Life	 DeepMind Artificial Intelligence & Machine Learning	 SideWalk Labs Solving Big Urban Problems	 Search Advertising SEM	 Google Cloud Cloud Services, Workspace	 Maps Mapping, Location Services & Logistics
 Waymo Self Driving Vehicles	 CapitalG Help tech companies scale	 Jigsaw Online Global Security Solutions	 Google Marketing Platform Unified Ad Technology Stack	 Google Analytics 360 Suite Data Analytics Suite of Tools	 Android Mobile Operating System
 Access Internet to new communities	 Wing Delivery drones	 FitBit Wearables	 Hardware Pixel, Chromecast, Google Home, Daydream View	 YouTube Internet Video Service	 Nest Connected Home Devices

Nuestra misión es
la razón por la que
innovamos

—
La misión de Google es
organizar la información del
mundo y hacerla
universalmente accesible y
útil



Estrategia, Misión y visión de Google Cloud

“ Nuestra misión en Google Cloud es **permitir que las organizaciones de todo el mundo transformen su negocio mediante la tecnología digital** y hacerlo al ofrecer la mejor infraestructura, **una plataforma de transformación digital** y soluciones específicas de la industria para ayudarlo a transformar su organización, así como para infundirle con nuestra experiencia y nuestra cultura para ayudarte a crear esa magia

Thomas Kurian

CEO, Google Cloud



“ La misión de Google es **organizar la información del mundo y hacerla universalmente accesible y útil.** Los clientes recurrirán a la nube para innovar para el crecimiento futuro y navegar los cambios económicos

Sundar Pichai

CEO, Alphabet



Smarter
The data cloud



Freedom
The open cloud



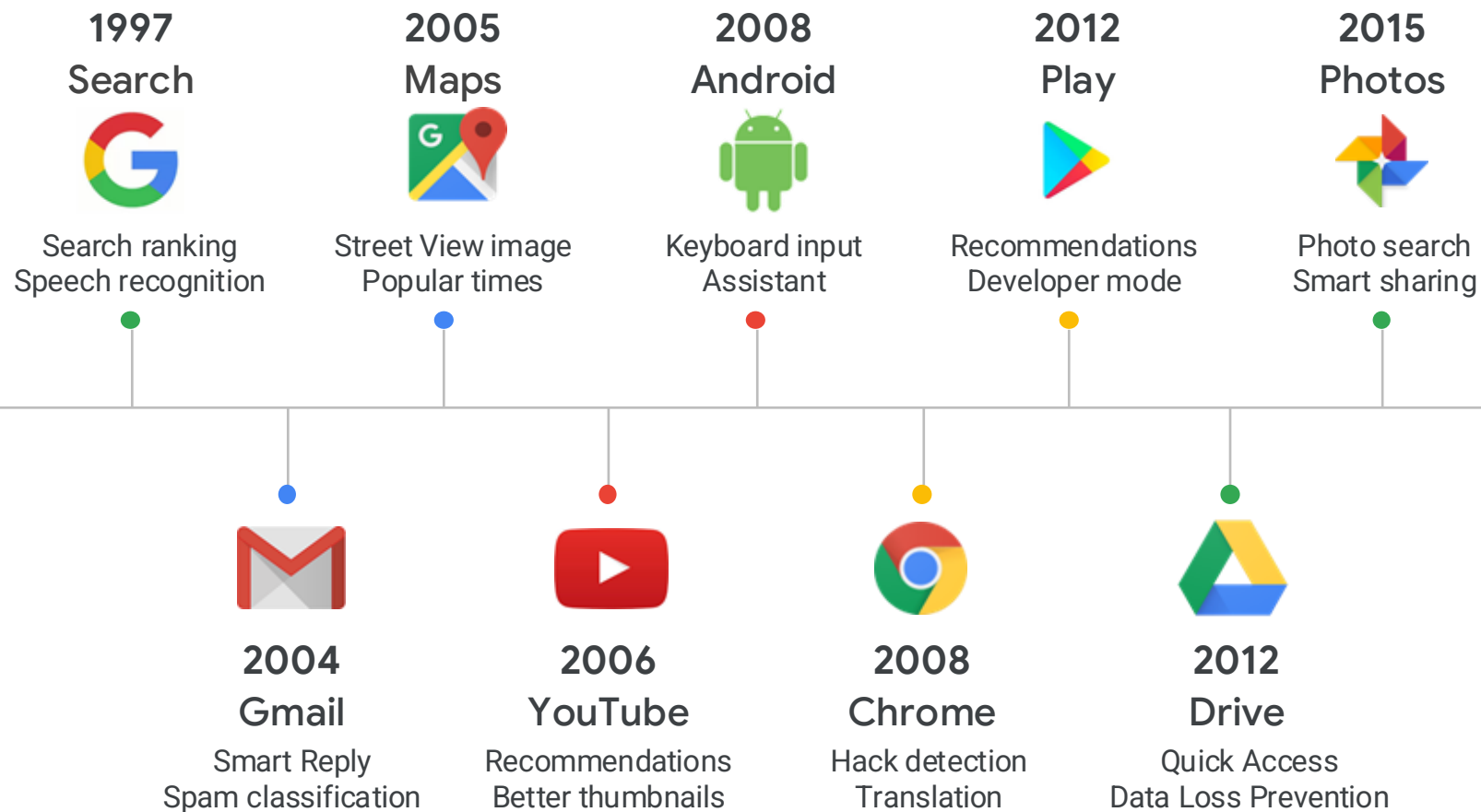
Connections
The collaboration
cloud



Protection
The trusted cloud

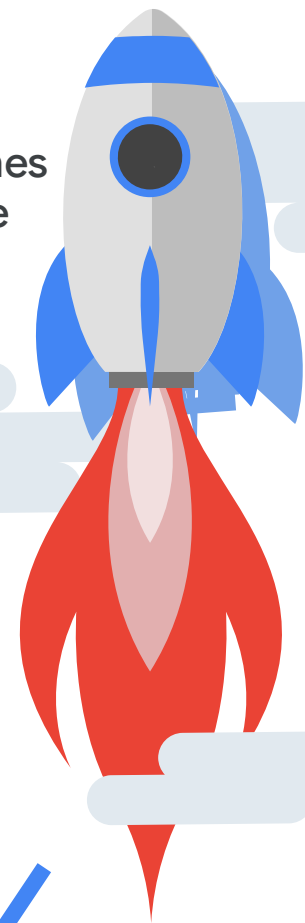


Nuestros productos es el **cómo** innovamos



9

Aplicaciones
billones de
usuarios



100%
Desarrollado con
Machine-learning

Empatía: ¿Qué espera el usuario?

Rápido, fácil,
en todos lados



Acceso

Contenido
valioso y
actualizado



Compromiso



Personalización

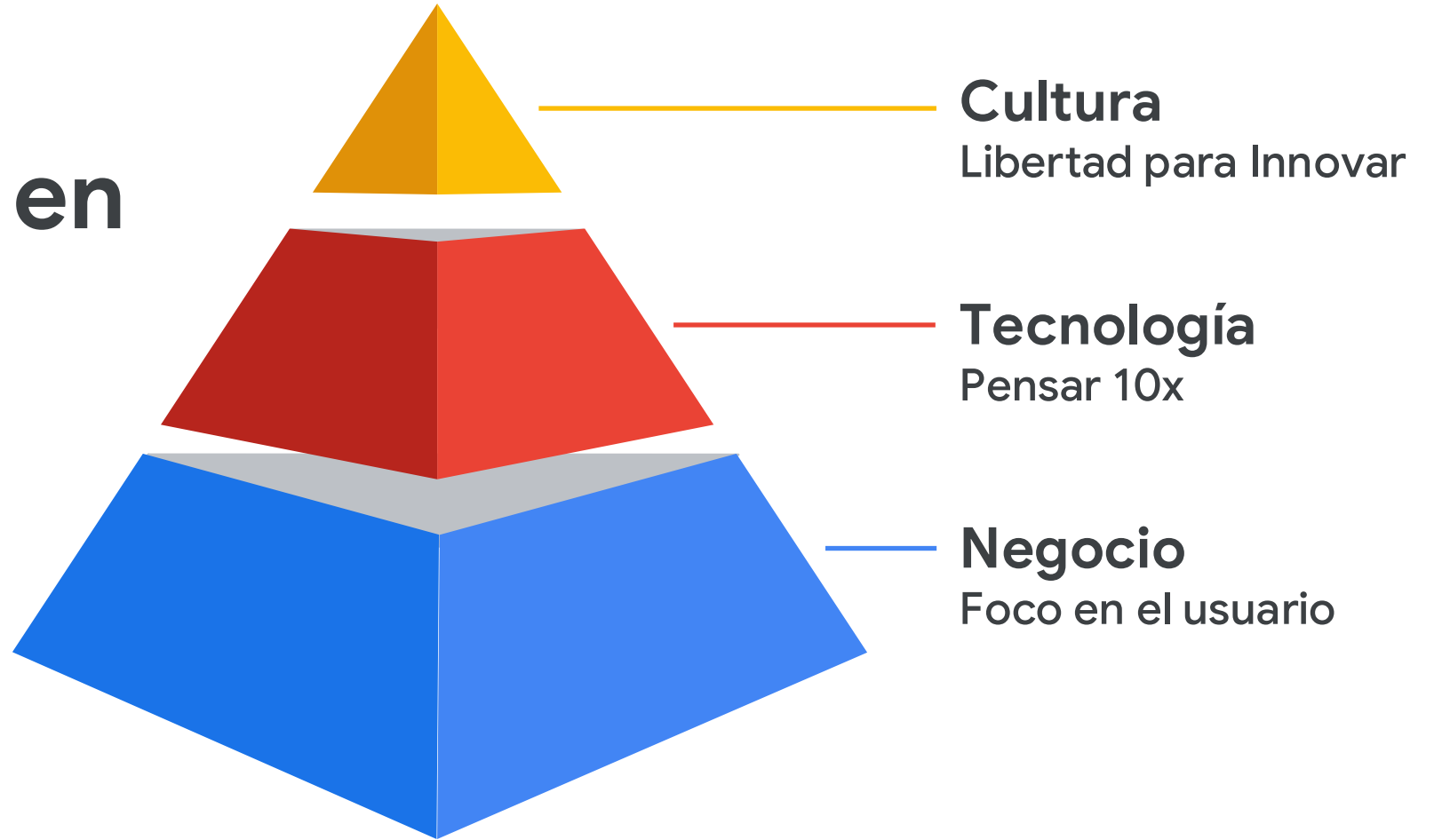
Adaptación
perfecta



Comunicación

Retroalimentación
bidireccional

Innovación en Google



Acción en Google

20% Projects

- Explorar áreas de interés
- Desarrollar nuevas habilidades
- Colaborar entre silos
- Obtener información sobre los desafíos más amplios

Googlegeist

- Honrar la voz de los empleados
- Promover la transparencia y la confianza
- Enfrentar problemas reales
- Utilizar datos para priorizar y resolver problemas



Algunas empresas hoy...

Proprietary + Confidential

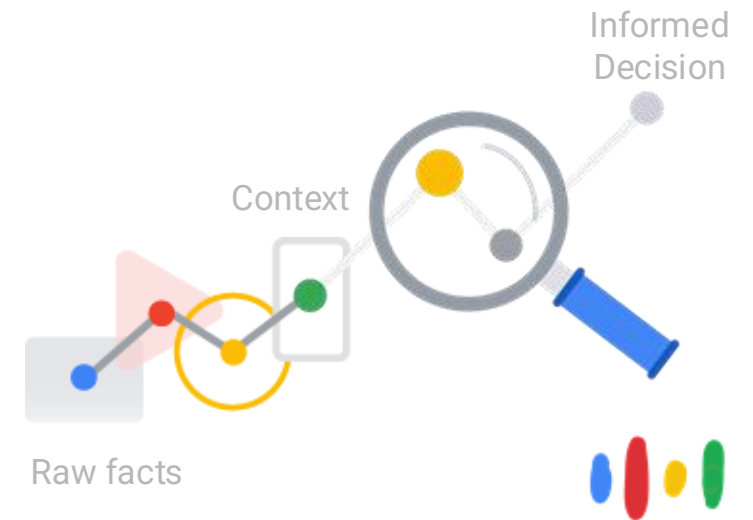


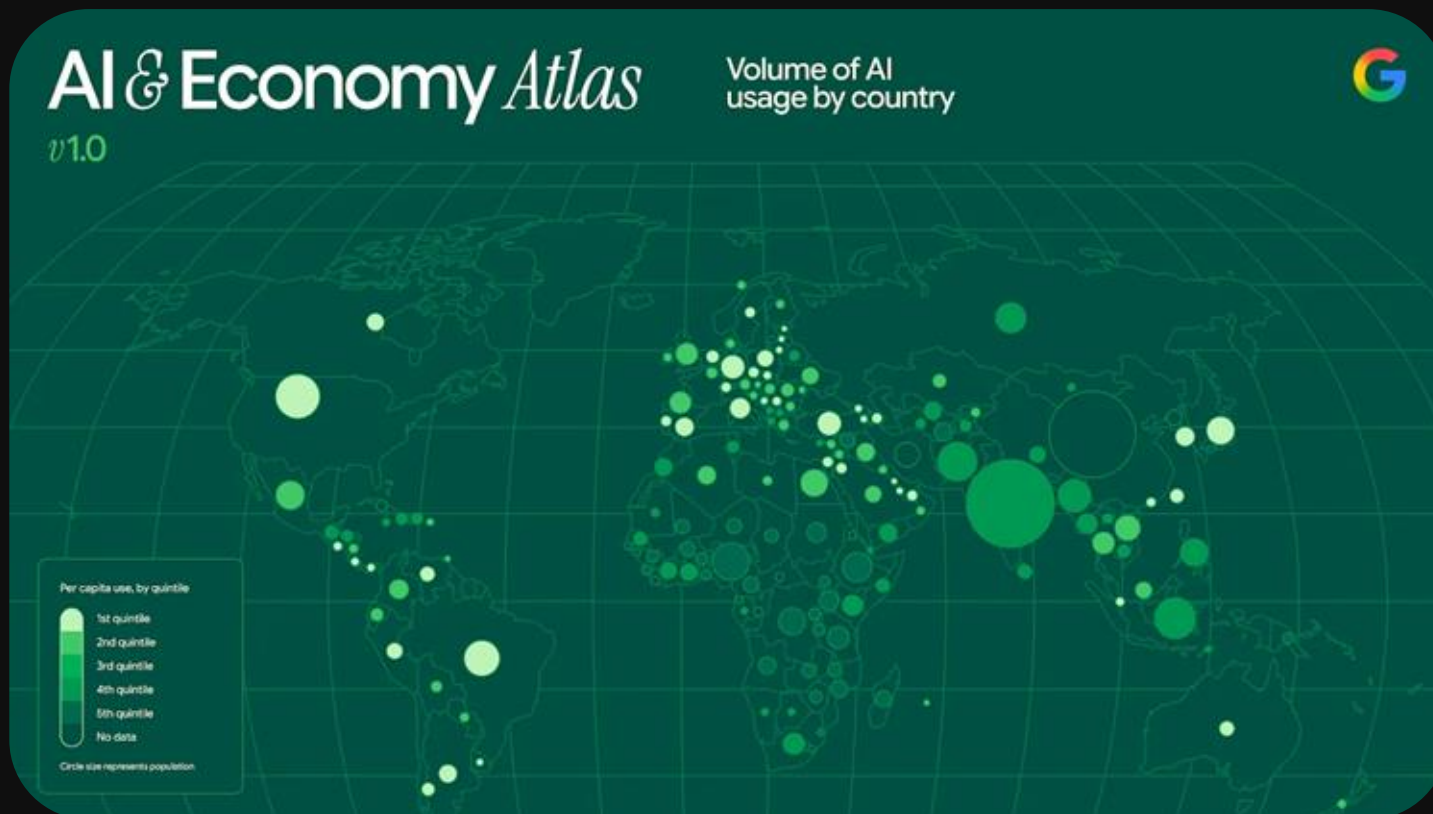
Todo lo que necesitas para cambiar como tus equipos colaboran



Cual es nuestra **capacidad central** ?

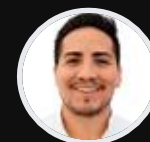
Transformar **DATA** en **CONOCIMIENTO** a **Escala**





ATLAS (Activity, Task, Landscape, and Adoption Study) es el análisis más exhaustivo realizado hasta la fecha sobre cómo personas reales están utilizando la IA a gran escala.

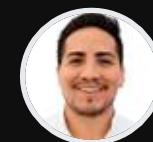
ATLAS's first dataset (v1.0) se ha creado a partir de 15 millones de interacciones entre humanos e IA —anonimizadas— provenientes de la aplicación Gemini, el modo IA y la API de Gemini, abarcando más de 150 países, 140 idiomas, 800 ocupaciones y 4000 tareas.



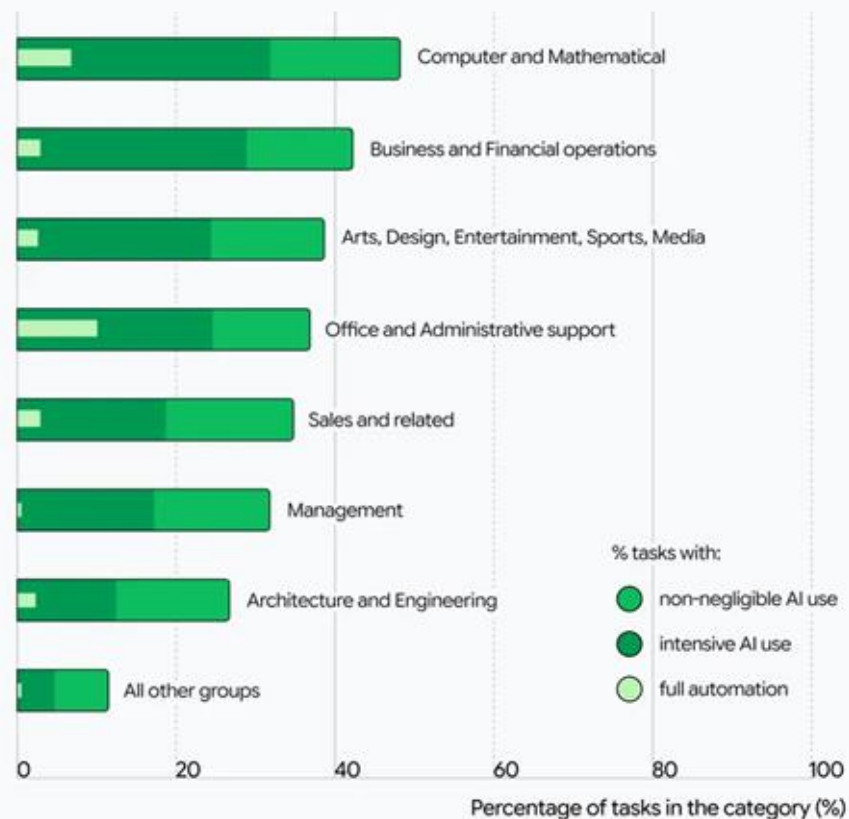
AI & Economy *Atlas*

v1.0

Volume of AI
usage by country



AI Adoption by occupation category

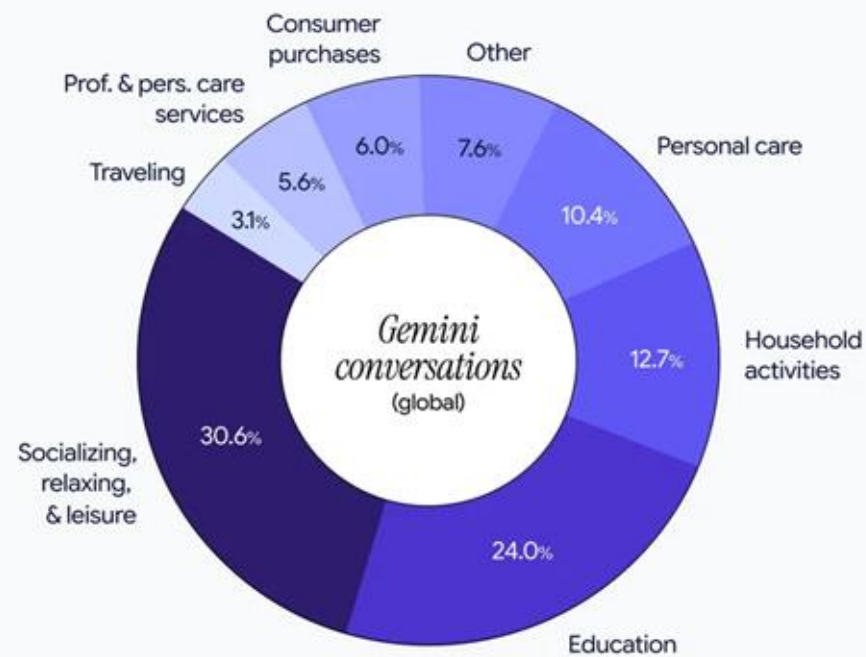


AI & Economy *Atlas*

v1.0 Jul 2026



Distribution of non-work Gemini conversations by activity (global)



AI & Economy *Atlas*

v1.0 Jul 2026





1B+ de personas están usando Gemini App cada mes para nuevas ideas y realizar tareas. Es nuestro producto de más rápido crecimiento hasta la fecha.



La escala de los datos hace que el **aprendizaje automático** sea más eficaz

Cada minuto: *

10 Million

mensajes de spam en los clientes de Google Workspace son evitados

694,000

páginas web indexadas escaneadas en busca de software dañino

7,000

detecciones y detenciones de URL engañosas, archivos ejecutables y extensiones de navegador que pueden contener virus, contenido no deseado o intentos de phishing.

6,000

Informes a los usuarios de Chrome de casos de software no deseado y casi 1000 casos de malware sospechoso

2

Se encuentran y etiquetan sitios de phishing y 1 sitio de malware

Los actores maliciosos están atacando sistemas heredados y explotando sus vulnerabilidades.

Phishing emails

94%

del malware se instaló a través de correos electrónicos y archivos adjuntos maliciosos

Credenciales robadas

80%²

Las infracciones de piratería informática implican fuerza bruta o el uso de credenciales perdidas o robadas.

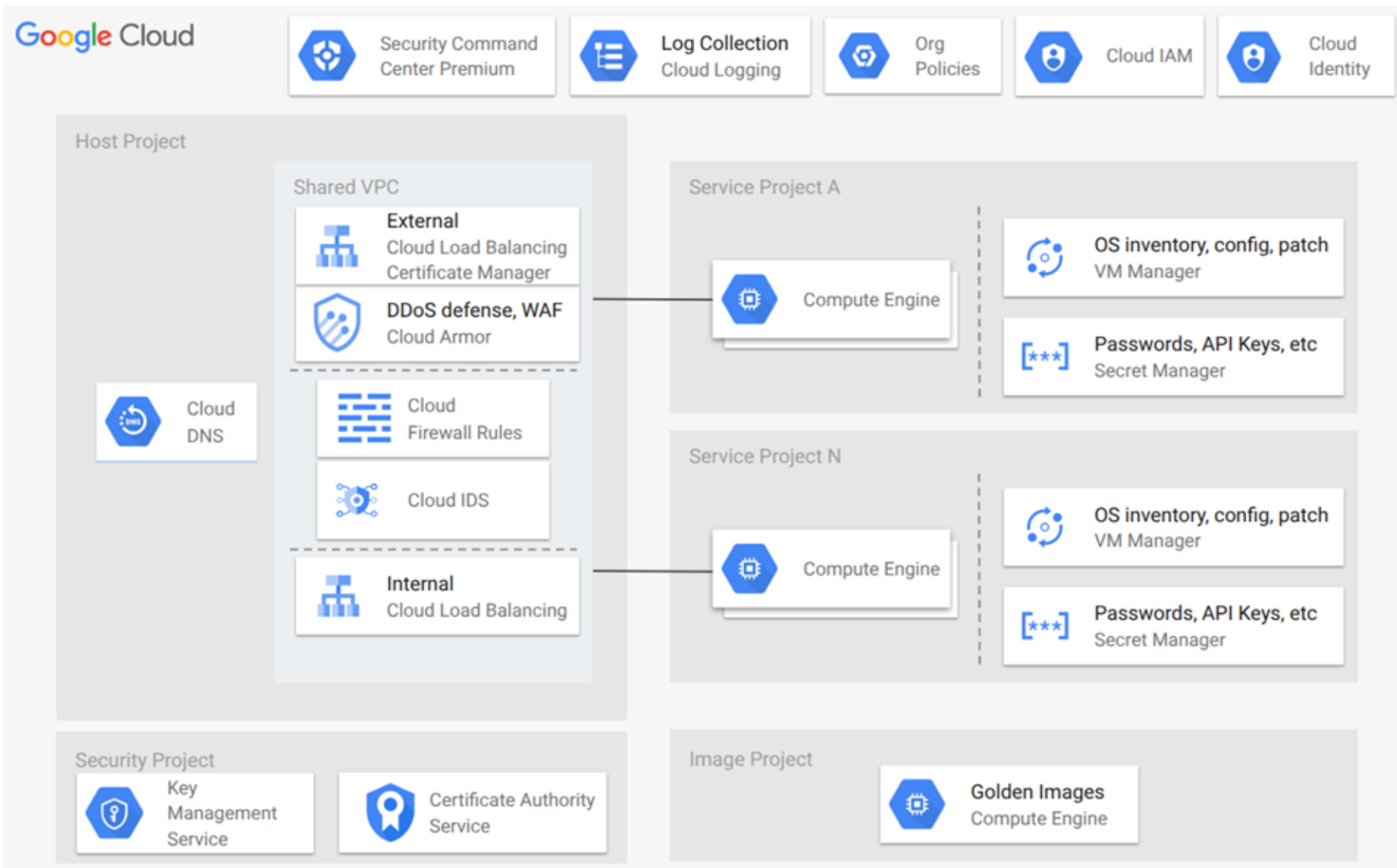
Office attachments

45%¹

Del malware se distribuye por correo electrónico que contiene documentos comunes de Microsoft Office.

Security Foundations for VM-based architectures

- 1. Identity & Access Management** - Unified, secured identity. Least privilege policies based on user/service, role, resource, condition.
- 2. Policy & Access Control Points** - Folders, projects, and tags isolate resources based on environment, org structure, and data sensitivity. Constraints to establish compliance boundaries across the resource hierarchy.
- 3. Logging and Monitoring** - Long-term log retention for auditing.
- 4. Security Operations** - Detect vulnerabilities, threats, & misconfigurations.
- 5. Encryption (Key Management)** - Key management for secrets, disks, images, and log retention.
- 6. Certificate Management** - Extend PKI to applications. Protect public facing applications with TLS/SSL certificates.
- 7. Network Security** - Centrally manage network resources, establish network isolation, monitor network threats, and protect against DoS.
- 8. Image Management** - Establish golden, hardened, approved images.
- 9. Secrets Management** - Encrypt and restrict access to application secrets.
- 10. OS Management** - OS inventory, OS patch management, and OS configuration management



El blanco preferido de los ataques

43%

Ataques dirigidos a PyMEs

Objetivos frecuentes por barreras de defensa limitadas.

14%

Negocios con defensas activas

La mayoría carece de especialistas dedicados a TI.

Misma defensa que las corporaciones globales

Google Cloud entrega a cada negocio la misma infraestructura que resguarda a miles de millones de usuarios globales.

- ✓ **Escudo compartido:** Capas defensivas idénticas a escala mundial.
- ✓ **Monitoreo autónomo:** Sin necesidad de contratar grandes equipos técnicos.
- ✓ **Costo proporcional:** Pago flexible acorde al tamaño real del negocio.



Cumplimiento normativo para ganar grandes clientes

Entorno Tradicional

Auditorías costosas y procesos manuales imposibles de solventar para una PyME.

Pérdida de licitaciones corporativas clave.

Con Google Cloud

Certificaciones globales preconfiguradas: ISO 27001, SOC 2, HIPAA y normativas de privacidad.

Aprobación inmediata en evaluaciones de proveedores.

El impacto directo en los resultados

-70%

Menor riesgo de brechas

Reducción drástica de incidentes informáticos.

\$0

Gasto en hardware de seguridad

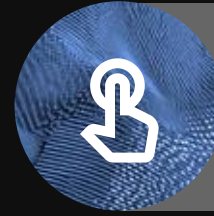
Infraestructura administrada directamente en la nube.

99.99%

Disponibilidad operativa

Servicios comerciales siempre activos y disponibles.

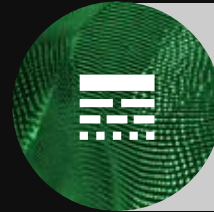
Ingrediente secreto: Psychological safety



Impacto: los miembros del equipo consideran que su trabajo es importante y genera cambios.



Sentido: el trabajo es importante a nivel personal para los miembros del equipo.



Estructura y claridad: el equipo cuenta con roles, planes y objetivos claros.



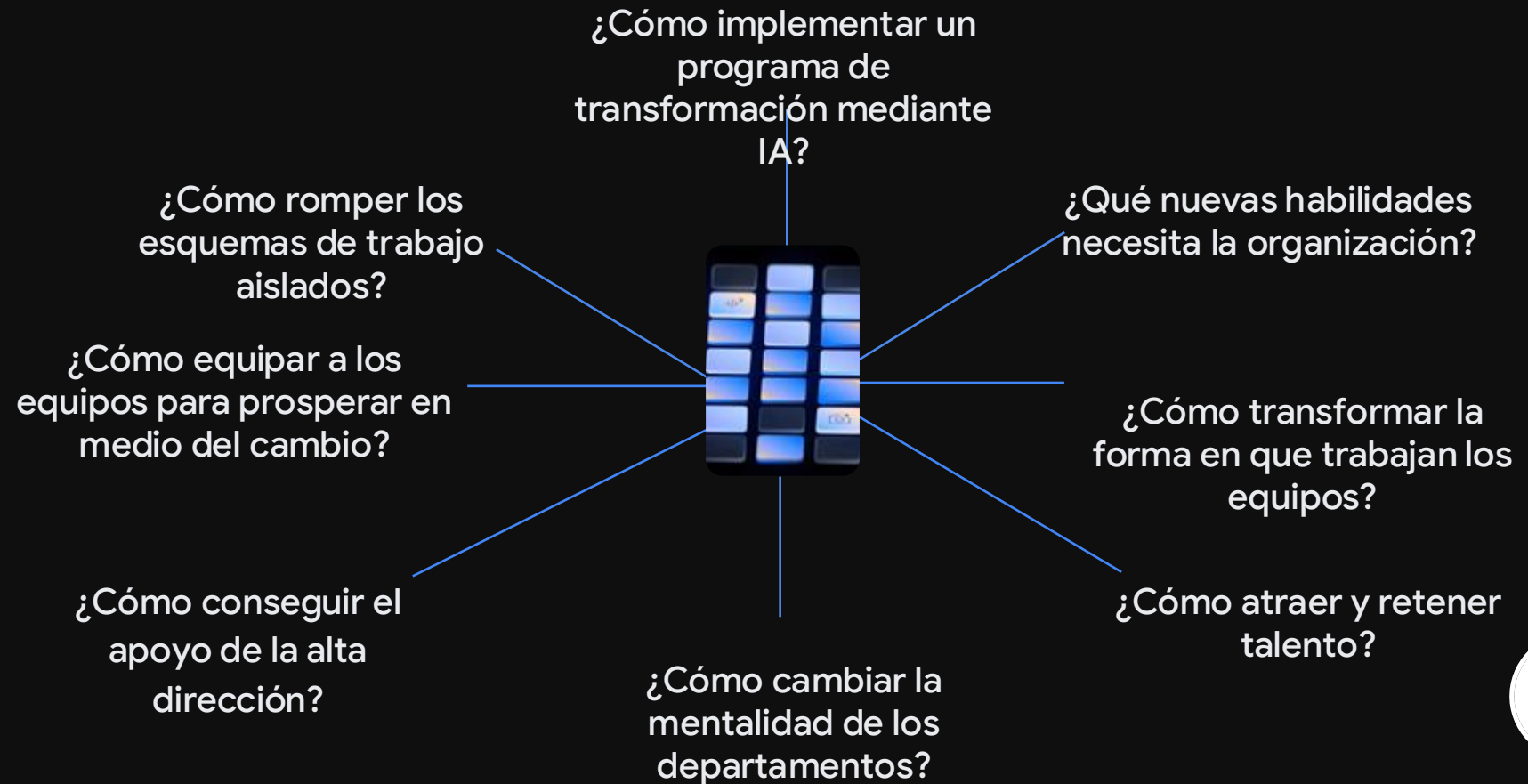
Fiabilidad: los miembros del equipo cumplen con sus tareas a tiempo y alcanzan los elevados estándares de excelencia



Seguridad psicológica: los miembros del equipo se sienten seguros para asumir riesgos y mostrarse vulnerables ante los demás.



Cambio en Mindset y Cultura



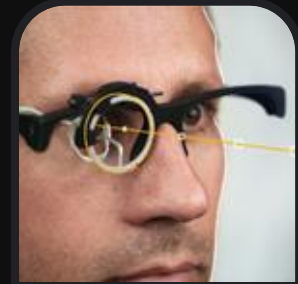
Moonshot Mindset



Adopte el ~~fracaso~~ aprendizaje



Impulse creatividad con equipos diversos



Toma la visión a largo plazo



Conviértete en un piloto del caos



Cambia tu perspectiva

Cultura de innovación Libertad para innovar



Curiosidad



Acción



Colaboración



Tomar
Riesgos



I'M
MEXICAN





Gracias!

Google Cloud