

Google

PRINCIPIOS DE LA IA

Nuestro enfoque para construir
IA beneficiosa

El enfoque que tenemos para desarrollar y aprovechar el potencial de la IA se basa en nuestra misión fundacional: organizar la información del mundo y hacer que sea accesible y útil para todos. Creemos que [nuestro enfoque](#) en relación con la IA debe ser tanto audaz como responsable. Debe ser audaz en la innovación e implementación aceleradas de la IA en productos revolucionarios que benefician a personas en todas partes; en la contribución a avances científicos que profundizan nuestra comprensión del mundo, y en la ayuda a la humanidad para abordar sus desafíos y oportunidades más urgentes. Debe ser responsable en el desarrollo e implementación de la IA que aborda tanto las necesidades de los usuarios como las responsabilidades más generales, a la vez que garantiza su seguridad y privacidad.

Emprendemos este trabajo juntos, en colaboración con una amplia variedad de socios, para lograr avances y maximizar los beneficios generales de la IA. Al mismo tiempo, empoderamos a otras personas para que creen sus propias soluciones.

Nuestro enfoque en relación con la IA se basa en tres principios fundamentales.

1 Innovación audaz:

Desarrollamos IA que asiste, inspira y empodera a las personas en casi todos los campos del esfuerzo humano, impulsa el progreso económico, mejora vidas, permite avances científicos y ayuda a afrontar los mayores desafíos de la humanidad. Esto significa lo siguiente:

- Desarrollamos e implementamos modelos y aplicaciones donde los beneficios generales probables superen considerablemente los riesgos previsibles.
- Expandimos las fronteras de la investigación y la innovación en IA a través de la aplicación rigurosa del método científico, las iteraciones rápidas y una investigación abierta.
- Usamos la IA para acelerar el descubrimiento científico y los avances en áreas como la biología, la medicina, la química, la física y las matemáticas.

- Nos enfocamos en resolver problemas del mundo real, medir los resultados tangibles de nuestro trabajo y hacer que los avances sean ampliamente accesibles. Así, la humanidad podrá lograr sus objetivos más ambiciosos y productivos.

2 Desarrollo e implementación

responsables:

Sabemos que la IA, como tecnología transformadora aún en desarrollo, presenta complejidades y riesgos en evolución. Por eso, adoptamos una actitud responsable a lo largo de todo el ciclo de vida de implementación y desarrollo de la IA, desde el diseño hasta las pruebas, la implementación y la iteración. Aprendemos a medida que la IA avanza y los usos evolucionan. Esto significa lo siguiente:

- Implementamos una supervisión humana adecuada, la diligencia debida y los mecanismos de comentarios para alinearnos con los objetivos de los usuarios, la responsabilidad social, y los principios ampliamente aceptados del derecho internacional y los derechos humanos.
- Invertimos en enfoques líderes de la industria para avanzar en la investigación y las comparativas de seguridad; desarrollamos soluciones técnicas innovadoras para abordar riesgos, y compartimos nuestros aprendizajes con el ecosistema.
- Somos rigurosos en el diseño, las pruebas, la supervisión y los recaudos que tomamos para mitigar resultados no deseados o perjudiciales y evitar sesgos injustos.
- Promovemos la privacidad y la seguridad, y respetamos los derechos de propiedad intelectual.

3 Progreso colaborativo, juntos:

Creamos herramientas que empoderan a otras personas para aprovechar la IA en beneficio individual y colectivo. Esto significa lo siguiente:

- Desarrollamos la IA como una tecnología fundamental capaz de impulsar la creatividad, la productividad y la innovación en una gran variedad de campos, y también como una herramienta que permite a otras personas innovar de manera audaz.
- Colaboramos con investigadores de distintas industrias y del mundo académico para lograr avances en IA. A la vez, interactuamos con los gobiernos y la sociedad civil para abordar desafíos que no pueden ser resueltos por una sola parte interesada.
- Fomentamos y habilitamos un ecosistema vibrante que empodere a otras personas para desarrollar herramientas y soluciones innovadoras, y contribuir al progreso en el campo.