

Google

# PRINCIPIOS DE LA IA

Nuestro enfoque para construir  
IA beneficiosa

El enfoque que adoptamos a la hora de desarrollar y aprovechar el potencial de la IA se basa en nuestra misión original: organizar la información del mundo y hacerla útil y accesible para todos. Creemos que [nuestro enfoque](#) de la IA debe ser audaz y responsable. Audaz para innovar e implementar rápidamente la IA en productos revolucionarios que beneficien a las personas, para contribuir a avances científicos que amplíen nuestra comprensión del mundo y para ayudar a la humanidad a afrontar sus principales desafíos y oportunidades. Y responsable para desarrollar e implementar la IA de forma que aborde las necesidades de los usuarios y nuestras responsabilidades más amplias, manteniendo la seguridad y la privacidad de los usuarios.

Colaboramos con una gran variedad de socios para lograr avances significativos y maximizar las grandes ventajas que ofrece la IA, a la vez que ayudamos a otros a desarrollar sus propias soluciones.

## Nuestro enfoque de la IA se basa en estos tres principios:

### 1 INNOVACIÓN **AUDAZ**:

Desarrollamos una IA que ayuda, empodera e inspira a las personas en casi todos los campos de la actividad humana, impulsa el progreso económico y mejora la vida de las personas, genera avances científicos y ayuda a afrontar los principales desafíos a los que se enfrenta la humanidad. Esto conlleva lo siguiente:

- Desarrollar e implantar modelos y aplicaciones cuyos potenciales beneficios globales superen con creces a los riesgos predecibles.
- Estar a la vanguardia de la investigación y la innovación en IA mediante la aplicación rigurosa del método científico, la iteración rápida y la investigación abierta.
- Utilizar la IA para acelerar los descubrimientos científicos y los avances en ámbitos como la biología, la medicina, la química, la física y las matemáticas.

- Centrarnos en resolver problemas del mundo real, medir los resultados tangibles de nuestro trabajo y poner nuestros avances a disposición de todo el mundo para que la humanidad alcance sus objetivos más ambiciosos y beneficiosos.

## 2 DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN RESPONSABLES:

Debido a que entendemos que la IA, como tecnología transformadora aún emergente, presenta complejidades y riesgos en constante evolución, la abordamos de forma responsable a lo largo de todo su ciclo de vida de desarrollo e implementación, desde el diseño y las pruebas hasta el despliegue y la iteración, aprendiendo a medida que la IA avanza y sus usos evolucionan. Esto conlleva lo siguiente:

- Implementar mecanismos adecuados de supervisión humana, diligencia debida y evaluación para alinearse con los objetivos de los usuarios, la responsabilidad social y los principios generalmente aceptados del derecho internacional y los derechos humanos.
- Invertir en enfoques líderes en el sector para avanzar en la investigación y los estándares en materia de protección y seguridad, ser pioneros en soluciones técnicas para abordar los riesgos y compartir lo que aprendemos con el ecosistema.
- Emplear métodos rigurosos de diseño, pruebas, monitorización y protección para mitigar resultados no deseados o perjudiciales y evitar sesgos injustos.
- Promover la privacidad y la seguridad, y respetar los derechos de propiedad intelectual.

### 3 PROGRESO COLABORATIVO

Creamos herramientas que permiten a otros sacar partido de la IA para el beneficio individual y colectivo. Esto conlleva lo siguiente:

- Desarrollar la IA como una tecnología fundamental que pueda impulsar la creatividad, la productividad y la innovación en una gran variedad de campos, y también como una herramienta que permita a otros innovar con audacia.
- Colaborar con investigadores del sector y del mundo académico para lograr avances en IA, y con los Gobiernos y la sociedad civil para abordar desafíos que no pueden ser resueltos por una de estas partes en solitario.
- Crear y promover un ecosistema dinámico que permita a otros desarrollar herramientas y soluciones innovadoras, así como contribuir al progreso en este campo.