

La era de la IA – Exponencial disrupción tecnológica



Esta disrupción está apalancada en un conjunto de tecnologías vinculadas y sinérgicas entre sí. Todas ellas operan conjunta o colateralmente con la IA para constituirse en la clave del progreso científico y económico de este siglo.

No hay posibilidades de desarrollo para las naciones que no participen activamente de este movimiento.



Universo de aplicaciones



La IA tiene una aplicación transversal en todos los ámbitos del quehacer humano.

Cada aplicativo informático que se desarrolle estará embebido de IA, de forma tal que su irrupción en la vida comunitaria abarcará todos los campos, desde la industria y la ciencia a la salud, la educación, la administración de justicia o la seguridad ciudadana.



¿Qué es un hub de IA?

INFRAESTRUCTURA

- · Computación & Almacenamiento
 - Conectividad
 - Espacios Físicos

TALENTO

- Expertos en IA
- Ingenieros de Softwares
 - Gestores de Proyecto
- Especialistas en Ética y Regulación

RECURSOS FINANCIEROS

- Inversión Inicial
- Financiamiento continuo
- Acceso a subvenciones y fondos públicos



DATOS & CONOCIMIENTO

- · Acceso a datos
- Herramientas de analisis
- Bibliotecas y frameworks de IA

ASPECTOS LEGALES & ÉTICOS

- · Cumplimiento Normativo
- Políticas de ética

DIFUSIÓN & CAPACITACIÓN

Programas de formalización Divulgación y sensibilización

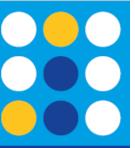
CADENA DE VALOR

- · Alianzas académicas
- Desarrolladores de soluciones
- · Comunidad de práctica

Desarrollo de una solución de IA



La producción de soluciones basadas en IA será masiva, distribuida en una incontable cantidad de empresas, institutos y universidades de todo tamaño y tipología que constantemente producirán aluviones de nuevas aplicaciones.







Naturaleza de la tecnología

Permanente Evolución tecnológica

Algoritmos cuánticos - QAOA

Masividad

Producción aluvional de soluciones sobre todo el mapa productivo

Capilaridad

Vinculación a economías locales

Democratización productiva

- Polos tecnológicos especializados
- Rol de PYMEs y starups
- "A mayores trabas regulatorias menos diversidad productiva"

Cuanto más diverso sea el universo creativo mayor será el valor agregado producido y el bien social obtenido.

Es prácticamente imposible establecer reglas de carácter general para una realidad tan atomizada, diversa, evolutiva y compleja.







Cuadro de situación

- Marco geopolítico hiper competitivo
- Legislaciones inconexas
- Resistencias al modelo de la UE

- Necesidad de encontrar un balance virtuoso entre desarrollo y uso responsable. Áreas de mayor sensibilidad
 - Seguridad nacional
 - Sesgos discriminatorios
 - Fake news
 - Impacto en educación y el trabajo
 - Impacto ambiental

Existen normas específicas referidas a cada ámbito: datos personales, defensa del consumidor, ética periodística, fraudes, normas electorales, etc..

Aplicar y/o actualizar esa normativa en cada campo.

Evitar leyes generales, legislar situaciones concretas y delimitadas.

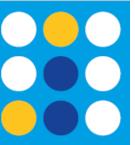


¿Dónde se ubica Argentina?



¿Qué regulación nos conviene?





Propuestas para el marco de actuación de la IA

- 1. No apresurarse en regular. Observar y acompañar el desarrollo de marcos normativos exitosos de países/regiones de referencia.
- 2. Mantener las actividades de creación y desarrollo de la IA en el marco de las mejores prácticas profesionales que rigen en el ambiente académico y productivo internacional.
- **3.** Evitar la creación de burocracias -padrones, permisos, habilitaciones, etc.- operadas por agentes que necesariamente estarán desactualizados respecto del progreso que produzcan las sucesivas innovaciones.
- 4. Resguardo del uso responsable a través de...
 - Leyes específicas referidas a cada ámbito. Evitar leyes generales, legislar situaciones concretas y delimitadas, referidas a casos de uso.
 - Favorecer el establecimiento de sandboxes regulatorios, que operen excepcionalmente para dirimir situaciones de compleja determinación en la que alguna parte manifieste una afectación de sus derechos
- 5. Favorecer las condiciones para la radicación de hubs de IA y fortalecer al ecosistema local para posicionar a Argentina como un referente de primer nivel internacional.





