ORACLE

# Uso de datos para la resolución de retos de la sociedad en la era de la IA

## Convirtiendo datos fiables en decisiones que mejoren servicios, anticipen riesgos y generen confianza

**J. Andrés Araújo**

Master Principal Account Cloud Engineering

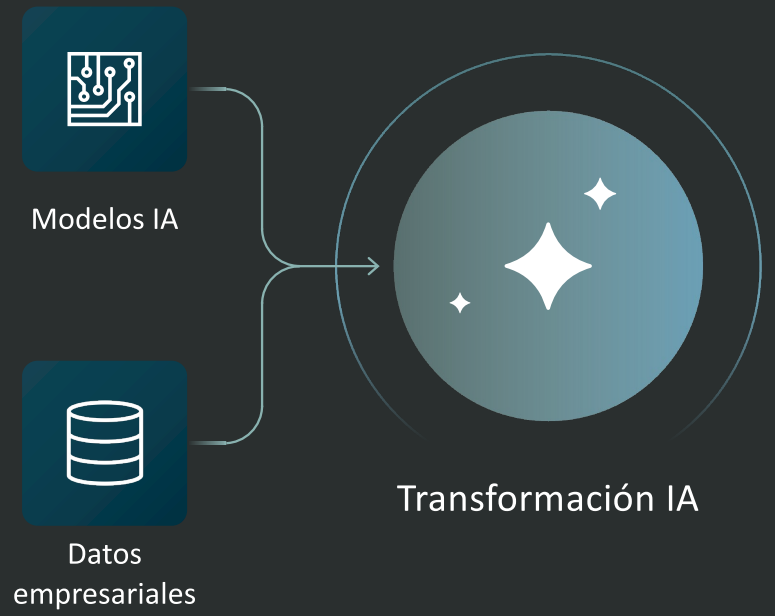
# La IA lo cambia todo


Copyright © 2026, Oracle and/or its affiliates

# La IA está transformando todos los negocios

Los cimientos de datos de la empresa son el cuello de botella

- La IA va a **transformar industrias enteras**, pero la mayoria de organizaciones no están preparadas para este cambio
- Las organizaciones necesitan reinventarse con **agentes IA** que entiendan su negocio y sector
- Combinar **modelos fundacionales** con **datos de la empresa** es clave para alcanzar una transformación de IA disruptiva





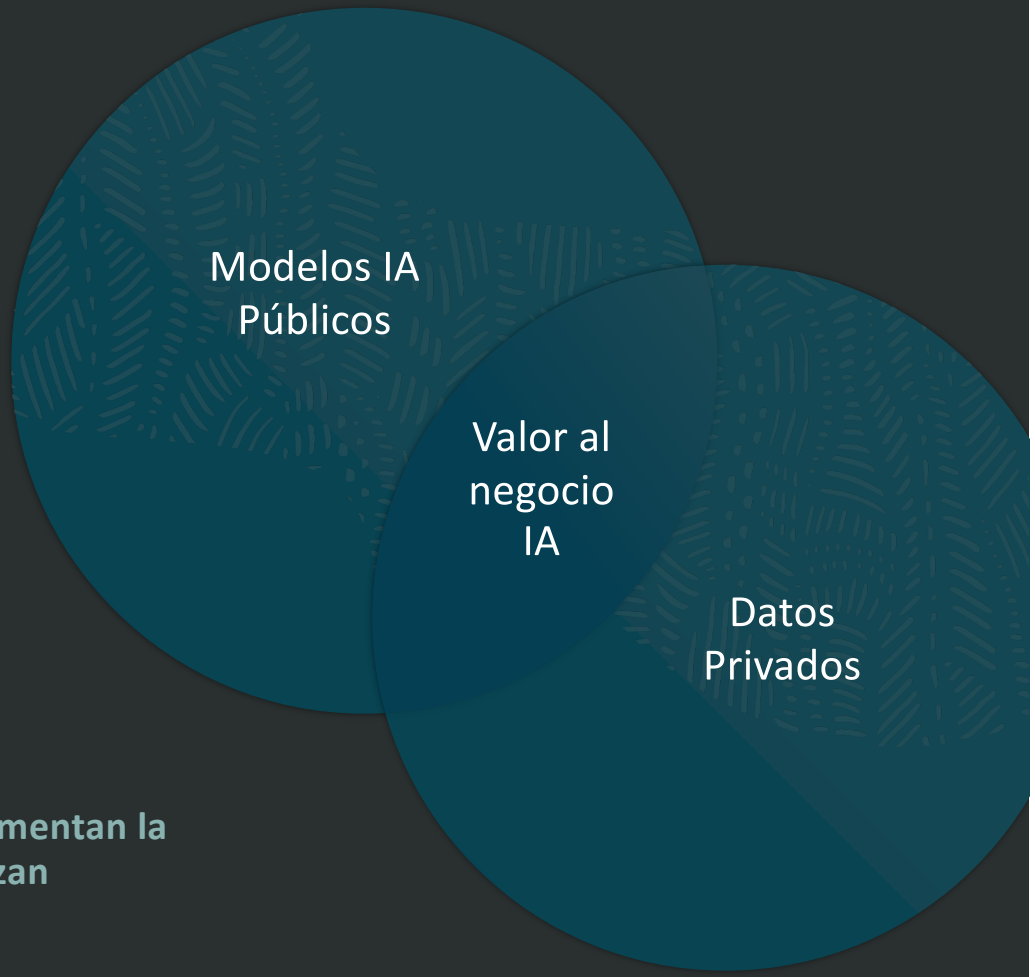
Copyright © 2026, Oracle and/or its affiliates

# Valor real al negocio

IA sobre datos privados

Los modelos IA son entrenados sobre datos disponibles públicamente

- **Lleva la IA a tus datos**, no tus datos a la IA
- No muevas datos mediante *pipelines* **que incrementan la complejidad, los costes, los riegos, y te ralentizan**




Copyright © 2026, Oracle and/or its affiliates

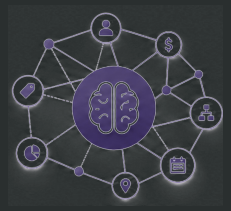
# El valor se pierde cuando la IA y los agentes no entienden como trabaja el negocio

***Las demostraciones impactantes no se traducen en impacto en el negocio*** *cuando la IA no puede* ***VER*** *la foto completa,* ***COMPRENDER*** *el contexto de negocio, o* ***ACTUAR*** *de forma segura en los flujos de trabajo empresariales*



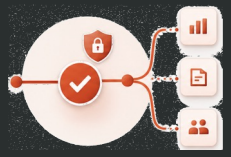
## 01. La IA no puede VER la foto completa

**Los datos empresariales están fragmentados** entre aplicaciones, bases de datos, lagos, ficheros y plataformas de proveedores



## 02. La IA no COMPRENDE el contexto de negocio

Las **definiciones**, relaciones, politicas, aprobaciones y procesos de negocio **varían según la compañía**, la geografía, la función y la herramienta



## 03. La IA no puede ACTUAR de forma Segura dentro de los flujos de trabajo reales

**Los agentes quedan inactivos** cuando no pueden navegar por las aprobaciones, politicas, excepciones, controles y aplicaciones de negocio

***Resultado: menor confianza, más comprobación manual, mayor coste e impacto limitado***


Copyright © 2026, Oracle and/or its affiliates

# De datos dispersos a decisiones con impacto

**1**

## Capturar

Datos clínicos, sociales, ambientales y operativos

**2**

## Conectar

Identidad, interoperabilidad y calidad verificable

**3**

## Entender

Analítica, IA y conocimiento del dominio

**4**

## Actuar

Intervenciones, automatización y atención humana

**5**

## Aprender

Medición de resultados y mejora continua

**Cada fase necesita responsables, controles y métricas de valor**


Copyright © 2026, Oracle and/or its affiliates

# La confianza se diseña desde el principio

| | |
|---|---|
| **Finalidad** | Definir el beneficio público, la población afectada y los límites de uso |
| **Datos** | Calidad, procedencia, minimización y controles de acceso |
| **Modelo** | Pruebas de sesgo, explicabilidad suficiente y monitorización |
| **Personas** | Supervisión humana, canales de reclamación y comunicación clara |

**La confianza acelera la adopción cuando las personas entienden cómo se toman las decisiones y pueden cuestionarlas**


Copyright © 2026, Oracle and/or its affiliates

# Arquitectura para convertir intención en capacidad




**La confianza acelera la adopción cuando las personas entienden cómo se toman las decisiones y pueden cuestionarlas**


Copyright © 2026, Oracle and/or its affiliates

# Plataforma Oracle:

## Proporciona a la IA el contexto para ver, comprender, y actuar

***Resultado:*** *IA que opera con* ***mayor precision, resultados más rápidos, control más Fuerte y costes más bajo y predecible***

### VER…



01

**Datos empresariales**

**Conecta los datos que importan** entre fuentes Oracle y no-Oracle

### COMPRENDER…



02

**Contexto de negocio**

**Basa la IA en definiciones y significados** de forma que los agentes comprendan como funciona su negocio

### ACTUAR…



03

**Seguridad a escala**

**Permite a la IA y agentes actuar** en toda la empresa con trazabilidad y control



***Plataforma Oracle***

**Cimientos de IA y datos** | **Capa semántica**

**Experiencias agenticas e IA** | **Confianza y Control**


Copyright © 2026, Oracle and/or its affiliates

# Principales diferenciadores Oracle

## Immediato



**Plataforma multimodelo** que permite aplicar IA y analítica a todo tipo de datos y formatos



**IA embebida**, sin coste adicional, ejecutánose donde residen los datos




**Soporte a vectores,**, sin coste adicional, sobre la misma plataforma

## Escalable



**Continuidad del negocio**, por diseño, para facilitar que el negocio esté operativo 24x7



**Seguridad avanzada**, por diseño, para asegurar su activo más valorado, sus datos



**Elección del despliegue**, se ejecuta donde lo necesite

## Integrado



**Abierto**, basada en estándares, interoperando con cualquier tecnología y datos



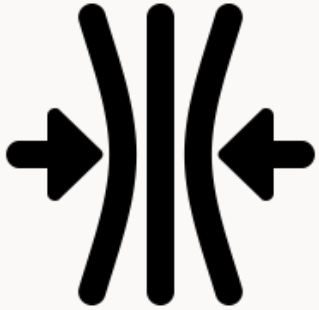
**Facilitador para toda clase de cargas de trabajo**,desde *lakehouses* a cargas de trabajo transliticas



**Innovación continua, probada**, para una evolución constante sin disrupción


Copyright © 2026, Oracle and/or its affiliates

# El reto social exige decisiones más rápidas y más justas



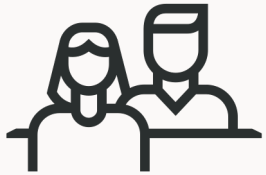
**Servicios bajo presión**

Salud, educación, movilidad y protección social compiten por recursos limitados



**Riesgos interconectados**

Clima, fraude, exclusion y emergencias se propagan entre territorios y sistemas



**Expectativas ciudadanas**

Los ciudadanos esperan servicios accesibles, personalizados y transparentes

**La IA amplía la capacidad de analisis, pero los resultados dependen de la Calidad de los datos, el contexto y las salvaguardas**


Copyright © 2026, Oracle and/or its affiliates

# Cuatro ámbitos donde los datos cambian la respuesta



**Salud**

Priorizar prevención y coordinar la atención de personas con mayor riesgo



**Ciudades**

Optimizar movilidad, energia y mantenimiento con datos en tiempo casí real



**Sostenibilidad**

Detectar presión ambiental y orientar inversions hacia mayor impacto



**Inclusion**

Identificar barreras de acceso y acercar los servicios a quien los necesita


Copyright © 2026, Oracle and/or its affiliates

# Como priorizar un caso de uso con valor demostrable

| | |
|---|---|
| **Impacto para personas** | ¿Qué resultado mejora y para quién? |
| **Viabilidad de datos** | ¿Existen datos suficientes, legítimos y utilizables? |
| **Riesgo y confianza** | ¿Qué daño podría causar un error y cómo se controla? |
| **Capacidad para actuar** | ¿Quién usará la información y qué cambio puede ejecutar? |


Copyright © 2026, Oracle and/or its affiliates

# ¿Qué decision crítica puede mejorar si combinamos datos fiables, IA responsable y conocimiento de las personas que prestan el servicio?

Empezad por un reto concreto y una medida de impacto compartida


Copyright © 2026, Oracle and/or its affiliates

# Gracias


Copyright © 2026, Oracle and/or its affiliates




ORACLE