

# Reporte de analisis

## Gemelo Digital Social y datos personales

Fecha	23/06/2026 16:22
Alcance	Comparacion de modelos, lectura de riesgos y fuentes de contraste
Uso	Documento descargable para compartir o enviar

### LECTURA DEL OBSERVATORIO

El texto concentra su agenda en datos personales.

RIESGOS A MIRAR	PREGUNTAS DE CONTROL
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uso de datos personales o sensibles sin base legal clara, minimización, finalidad definida y auditoría.</li> <li>• Delegación de decisiones públicas en sistemas opacos sin responsabilidad política identificable.</li> <li>• Sesgos algorítmicos que reproduzcan desigualdades territoriales, sociales o administrativas.</li> <li>• Dependencia tecnológica de proveedores externos sin soberanía sobre datos, modelos e infraestructura.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ¿Qué datos concretos usa el sistema, con qué base legal y durante cuánto tiempo se conservan?</li> <li>• ¿Trabaja con datos individuales, anonimizados, agregados o sintéticos?</li> <li>• ¿Quién audita el modelo, sus errores, sesgos, proveedores y cambios de versión?</li> <li>• ¿Qué decisiones puede sugerir y cuáles quedan prohibidas sin intervención humana responsable?</li> <li>• ¿Cómo se garantiza participación federal, territorial, académica y social en el diseño?</li> <li>• ¿Qué mecanismos tendrán las personas para conocer, corregir o impugnar datos y decisiones?</li> </ul>

### TEMAS DETECTADOS

Tema detectado	Puntaje
datos personales	1

### FUENTES Y VERIFICACION

El reporte separa lectura orientativa de verificación contra fuente. En esta versión hay fuentes oficiales integradas por dominio: INDEC para inflación, BCRA para variables monetarias, InfoLEG para normas y Boletín Oficial para actos administrativos. Cuando falta un dato local exacto, el claim queda trazado como sin\_dato en vez de presentarse como verdad.

## RESPUESTAS DE LOS MODELOS

**ChatGPT**

Respondio - gpt-4o-mini · 7967 ms

Análisis del Gemelo Digital Social y Datos Personales

1. Significado: El gemelo digital social hace referencia a la representación virtual de un individuo basada en datos recopilados de diversas fuentes, incluyendo interacciones en redes sociales, datos de salud, comportamiento de consumo, entre otros. En este modelo, se simulan aspectos de la vida real del individuo para prever y analizar comportamientos y necesidades.
2. Oportunidades: - Mejora en la toma de decisiones públicas, permitiendo a las autoridades entender y anticipar las necesidades de los ciudadanos. - Potencial para personalizar servicios gubernamentales, optimizando recursos y aumentando la eficacia de políticas públicas. - Fortalecimiento de la inclusión social mediante el análisis de datos que evidencien desigualdades o necesidades específicas en comunidades vulnerables.
3. Riesgos: - Vulneración de la privacidad, ya que la recopilación masiva de datos personales puede exponerse a abusos o filtraciones. - Segmentación discriminatoria, donde ciertos grupos pueden ser estigmatizados o excluidos de servicios por fallos en la representación. - Dependencia excesiva de algoritmos, que pueden perpetuar sesgos existentes y deshumanizar la toma de decisiones.
4. Preguntas a autoridades públicas: - ¿Qué mecanismos se emplearán para proteger la privacidad y la seguridad de los datos personales en el gemelo digital social? - ¿Cómo se asegura la representatividad y precisión de los datos que alimentan el gemelo digital? - ¿Qué normativas están en vigor para regular el uso de los gemelos digitales por parte del estado y otros actores privados? - ¿Cómo se contemplará el consentimiento informado en la recolección y uso de datos personales?
5. Datos o fuentes a verificar: - Estadísticas sobre la clasificación y stock de datos personales existentes en bases de datos públicas y privadas en Argentina. - Reportes de investigaciones previas sobre la aplicación de gemelos digitales en otros contextos y sus efectos éticos y sociales. - Normativas locales e internacionales sobre protección de datos, como la Ley de Protección de Datos Personales (Ley 25.326) en Argentina y su cumplimiento. - Estudios de caso que [...]

Gemelo Digital Social: Riesgos de Vigilancia y Control en la Gestión de Datos 1) Significado Un gemelo digital social es una representación virtual de una persona, comunidad o grupo social construida a partir de datos personales (comportamiento, preferencias, redes, historial). Integra información del mundo físico y digital para crear un modelo computacional que replica características, patrones y potencialmente predice conductas. Diferencia crucial: no es solo simulación técnica, sino herramienta de análisis y toma de decisiones sobre sujetos reales. 2) Oportunidades - Optimización de servicios públicos personalizados (salud, educación) con mejor segmentación. - Identificación temprana de vulnerabilidades sociales o problemas de salud pública. - Simulación de impacto de políticas antes de implementarlas. - Mejora en precisión de diagnósticos y tratamientos médicos basados en patrones poblacionales. 3) Riesgos - Vigilancia masiva legitimada: recolección exhaustiva de datos bajo argumentos de "eficiencia". - Sesgo algorítmico amplificado: si el modelo entrena con datos históricos, perpetúa discriminaciones existentes. - Perfilamiento discriminatorio: decisiones sobre acceso a crédito, trabajo, servicios basadas en predicciones sesgadas. - Asimetría de poder: ciudadanos desconocen qué datos se usan y cómo son modelados. - Falta de consentimiento informado real: es técnicamente imposible que ciudadanos entiendan qué significa ser "gemelo digital". 4) Preguntas exigibles a autoridades públicas - ¿Qué datos específicos se recopilan y bajo qué marco legal de consentimiento? - ¿Quién tiene acceso a estos gemelos digitales y con qué fines? - ¿Existe auditoría independiente de sesgos en los modelos? - ¿Cuál es el derecho de rectificación o eliminación de estos perfiles? - ¿Hay evaluación de impacto en derechos fundamentales previa a implementación? - En Argentina específicamente: ¿se cumplen estándares de la AAIP (Autoridad de Acceso a Información Pública) y la Ley de Protección de Datos Personales 25.326? 5) Datos y fuentes a verificar - No tengo cifras concretas sobre proyectos de gemelos digitales en gobiernos latinoamericanos. Habría que buscar en reportes de [...]

Gemelos Digitales Sociales: Modelado de Poblaciones, Eficiencia Pública y Límites de la Privacidad

1) Qué significa Un Gemelo Digital Social (GDS) es una réplica virtual y dinámica de un sistema social, comunidad o población. A diferencia de los gemelos digitales industriales (utilizados para motores o edificios), el GDS recopila y procesa datos multidimensionales de personas en tiempo real (movilidad, transacciones, uso de servicios públicos, salud, interacciones en redes) para simular comportamientos humanos, predecir escenarios y evaluar el impacto de políticas públicas antes de implementarlas en el mundo real. Su funcionamiento depende de la alimentación constante de grandes volúmenes de datos personales y colectivos.

2) Oportunidades

Planificación urbana y movilidad óptima: Permite simular flujos de tránsito, demanda de transporte público y distribución de recursos energéticos en tiempo real, mejorando la habitabilidad de grandes urbes como el Área Metropolitana de Buenos Aires (AMBA).

Políticas públicas de precisión: Facilita el diseño de programas de asistencia social, salud preventiva e infraestructura basados en evidencia y proyecciones algorítmicas, optimizando el gasto público en contextos de restricción fiscal.

Gestión de emergencias y catástrofes: Capacidad para modelar y predecir el comportamiento de la población ante inundaciones, epidemias o crisis climáticas, permitiendo diseñar rutas de evacuación eficientes y coordinar servicios de rescate.

3) Riesgos

Reidentificación y pérdida de privacidad: El cruce masivo de bases de datos supuestamente anonimizadas permite reidentificar a ciudadanos particulares, vulnerando el derecho a la privacidad. En Argentina, este riesgo se agrava por la obsolescencia de la Ley de Protección de Datos Personales N° 25.326 (sancionada en el año 2000), que no contempla adecuadamente estas tecnologías.

Vigilancia masiva y control social: El almacenamiento centralizado de datos de comportamiento puede desvirtuarse hacia sistemas de puntuación ciudadana o vigilancia predictiva sesgada.

Sesgos algorítmicos y discriminación automatizada: Si los datos de entrenamiento reflejan desigualdades históricas, el gemelo digital [...]

## RESPUESTA PUBLICA SUGERIDA

Desde el Observatorio IA Argentina proponemos que la discusión no sea IA sí o IA no, sino bajo qué gobernanza pública, con qué fuentes, con qué auditorías y al servicio de qué proyecto de desarrollo humano. Cualquier sistema predictivo estatal debe explicar qué datos usa, cómo protege la privacidad, quién controla sus sesgos, qué proveedor interviene y qué decisiones quedan siempre en manos de autoridades democráticas. La inteligencia artificial puede fortalecer la gestión pública, pero no puede reemplazar la presencia territorial ni convertir a las personas en perfiles administrados por sistemas opacos. La pregunta central es quién gobierna la IA, con qué datos, con qué controles y al servicio de qué proyecto de país.