

Manual de uso Canvas de IA para **Proyectos Específicos**

PROPÓSITO

Convertir un problema real de proyecto en un caso de uso de IA **confiable, medible y escalable**.

APLICABLE A

Proyectos de **arquitectura, ingeniería, construcción** y operación de activos.

AVISO LEGAL

Disclaimer y propiedad intelectual

Contenido creado y/o adaptado por Leonardo Lamprea . Uso autorizado a Naska Digital . La estructura, redacción, selección, adaptación sectorial y diseño original están protegidos por la normativa aplicable de derecho de autor.

Las normas, datos, investigaciones, metodologías, marcas y materiales de terceros pertenecen a sus respectivos titulares y se citan con fines informativos y académicos. Su mención no implica afiliación, patrocinio o respaldo.

El material no constituye asesoría profesional ni garantiza resultados. El usuario debe validar su aplicación y asumir las decisiones derivadas de su uso. Consulte el disclaimer y las referencias completas del documento.

DOCUMENTO

Disclaimer general para presentaciones, playbooks, canvas y documentos

AUTOR / ADAPTADOR

Leonardo Lamprea

LICENCIATARIO AUTORIZADO

Naska Digital

VERSIÓN

1.0 · Julio de 2026

[ANEXO DISCLAIMER EXTENDIDO AQUÍ](#)



Qué es y cuándo utilizarlo

Es una herramienta de trabajo colaborativo para estructurar un caso de uso de IA alrededor de un proyecto concreto: **qué problema resolver, con qué datos, mediante qué flujo, bajo qué controles y cómo demostrar su valor**.

REGLA PRINCIPAL

No empiece por elegir una plataforma o un modelo. Empiece por **el problema, la decisión que debe mejorar y el resultado que quiere medir**.

MOMENTOS DE USO

- Al inicio de una iniciativa de IA
- Antes de contratar una tecnología
- Durante el diseño de un piloto
- Cuando una prueba existente no genera valor

También alinea a negocio, proyecto, BIM/CDE, datos, tecnología, seguridad y usuarios finales.

Participantes de la sesión

Patrocinador del proyecto

Define la prioridad y habilita decisiones.

Dueño del proceso

Conoce el problema y responde por el resultado.

Usuario final

Valida que la solución sea útil y aplicable.

Especialista técnico / BIM / CDE

Aporta criterios de información, modelos y flujos.

Datos y tecnología

Evalúa arquitectura, integraciones y factibilidad.

Seguridad, legal o cumplimiento

Define restricciones y controles.

Facilitador

Conduce la sesión y evita que el equipo se quede en ideas abstractas.

PREPARACIÓN PREVIA

Un proyecto, un solo problema prioritario y datos básicos del proceso.

Cuatro etapas y dos decisiones

ENFOCAR Bloques 1–3 ¿Qué problema vale la pena resolver y con qué datos?	DISEÑAR Bloques 4–7 ¿Cómo funcionará la solución dentro del proyecto?	PROTEGER Y MEDIR Bloques 8–10 ¿Cómo controlaremos el riesgo y demostraremos valor?	IMPLEMENTAR Y APRENDER Bloques 11–12 ¿Cómo probaremos, escalaremos y mejoraremos?
---	--	---	--

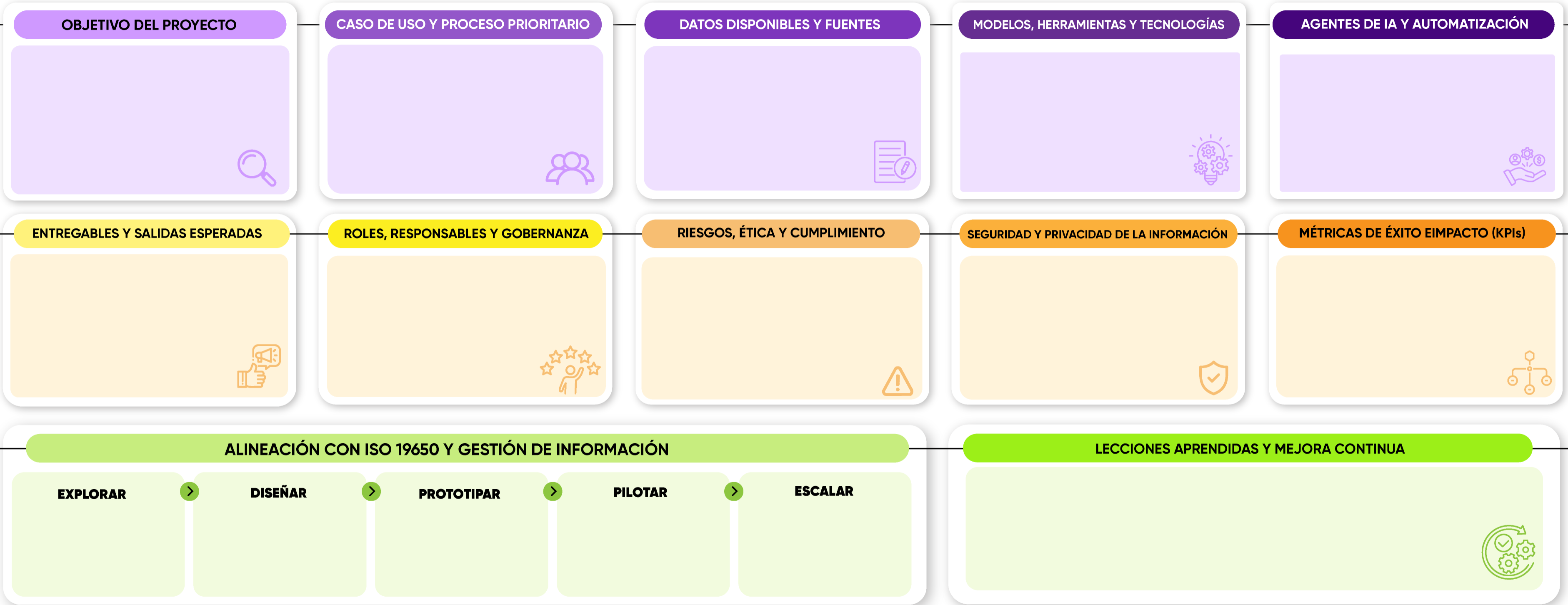
GATE 1 · TRAS BLOQUES 1–3	Continuar o reformular: el problema debe ser importante y deben existir datos mínimos. Sin esto, no se diseña la solución.
GATE 2 · ANTES DE PILOTAR	Aprobar el piloto: solución técnicamente viable, riesgo controlado y resultado medible con línea base.

CANVAS DE IA PARA PROYECTOS ESPECÍFICOS

Diseña · Prioriza · Implementa · Mide · Escala



Principios del canvas: Enfocado en valor ✓ Human-in-the-Loop ✓ Ético y seguro ✓ Escalable



CHECKLIST RÁPIDO

✓ Caso de uso claro y priorizado por valor

✓ Datos accesibles, confiables y de calidad

✓ Human-in-the-loop definido

✓ Riesgos identificados y mitigados

✓ Métricas definidas para medir valor

✓ Gobernanza y seguridad establecidas

Los doce bloques del Canvas

1 Objetivo del proyecto

Problema crítico, impacto y resultado a mejorar → Reto priorizado

2 Caso de uso y proceso

Dónde aporta la IA y dónde sigue lo humano → Flujo AS-IS / TO-BE

3 Datos y fuentes

Disponibilidad, calidad, propiedad y frecuencia → Inventario de datos

4 Modelos y tecnologías

LLM, visión, RAG, API, IoT, BIM o ERP → Arquitectura preliminar

5 Agentes y automatizaciones

Qué ejecuta la IA y qué requiere aprobación → Nivel de autonomía

6 Entregables y salidas

Alerta, informe, respuesta o acción → Salida verificable

7 Roles y gobernanza

Dueño, operador, supervisor, aprobador → Matriz de responsabilidades

8 Riesgos, ética y cumplimiento

Errores, sesgos, PI y normativas → Registro de riesgos

9 Seguridad y privacidad

Acceso, cifrado, retención y auditoría → Controles de seguridad

10 Métricas de éxito

Línea base, meta, KPI, costo y adopción → Scorecard del piloto

11 Implementación y escalamiento

Explorar, diseñar, prototipar, pilotar, escalar → Roadmap

12 Lecciones y mejora continua

Qué funcionó, qué falló, qué cambió → Backlog de mejora

La sesión de trabajo · 90 a 120 minutos

10' Alinear Reto, alcance y resultado esperado	20' Enfocar Bloques 1 a 3	30' Diseñar Bloques 4 a 7	25' Proteger y medir Bloques 8 a 10	25' Planear Bloques 11 y 12	10' Decidir Siguiente paso, dueño y fecha
--	---	---	---	---	---

REGLAS DE DILIGENCIAMIENTO

- Notas breves: una idea por nota
- Línea base numérica siempre que sea posible
- Cada bloque cierra con responsable o evidencia
- Hechos y supuestos por separado
- Nivel de intervención humana definido

SEÑAL DE UN BUEN CANVAS

Quien no asistió a la sesión entiende el problema, el flujo, los datos, los riesgos, la métrica y el siguiente paso.

Errores a evitar y criterio final

Elegir primero la herramienta

La tecnología responde al caso de uso, no al contrario.

Automatizar un proceso defectuoso

Primero simplifique o rediseñe el flujo.

Usar datos sin validar

La IA amplifica errores, duplicados y desactualización.

Medir solo satisfacción

Combine adopción con impacto, precisión, riesgo y retorno.

Eliminar toda revisión humana

La autonomía crece solo con evidencia suficiente.

Escalar antes de estabilizar

Primero controle el piloto y documente lecciones.

LISTO PARA PILOTO CUANDO RESPONDE

VALOR

¿Qué resultado importante del proyecto mejorará?

VIABILIDAD

¿Tenemos datos, conocimiento, integración y capacidad?

CONFIANZA

¿Podemos controlar errores, seguridad y decisiones críticas?

MEDICIÓN

¿Podemos demostrar, con línea base, si funcionó o no?