



PROYECTO IA PARA EL ESTADO

Documento

E8: Estrategia de datos abiertos de
Colombia (Documento)

Universidad
2026



de

Universidad
de Cartagena
Fundada en 1827

Cartagena

Créditos

Equipo MINTIC

Dirección de Gobierno Digital, MinTIC
Lucy Elena Urón Rincón

**Subdirector de Fortalecimiento de Capacidades
Públicas Digitales**
José Andrés Corredor

Subdirectora de Estándares de Arquitectura
Lucy Palacios Valoyes

Apoyo a la Supervisión MinTIC
William Fernández Manrique
Alejandro Caballero Matiz
Viviana Romero

Apoyo Componentes

Lina Lara
Jennifer Prada
Carlos León

Equipo Universidad de Cartagena

Coordinador
Juan Carlos Vergara Schmalbach

Equipo Componente 1
Francisco Javier Maza Ávila
José Romano Burgos
Harold Lora Guzman
José Morelos Gómez
Rosario Blanco Hernández
Álvaro Andres Escobar
Lina María Velandia Rios
Edwin Mora Cepeda

Equipo Componente 2
Henry Palacio Brochero
Eyvis Lucia Marrugo Batista
Victor Valdelamar García
Plinio Puella Marrugo
Danilo Andrés Castrillón
Diego Osorio Gutierrez
José David Pérez
Andrés Felipe Chavez
Juan David Gallego

Equipo Componente 3
Oscar Zuñiga Fernández
Silvia Angarita Jara
Emiro José Florez Mendez
William Diaz Quintana
María Fernanda Martínez
Juan Camilo Montaña
Fabián Andrés Flórez Rodríguez
Jhonatan Leonardo Ramos

Equipo Transversal
Hector Morantes Díaz
Ana Banquez Maturana
Natalia Torres Luenga
Farid Baquedo Fernandez
Juan Alberto Cardenas

Supervisión
Katherine Porto Martínez

Contenido

1. Resumen.....	3
2. Introducción y visión estratégica	4
3. Diagnóstico de datos abiertos para IA	5
4. Índice de calidad de datos abiertos para IA	6
5. Fortalecimiento de metadatos y catálogos	7
6. Sección IA en el portal datos.gov.co	8
7. Programa de capacitación en datos abiertos para desarrolladores de IA	9
8. Gobernanza, sostenibilidad e indicadores.....	10
Anexos.....	11

1. Resumen

El anexo exige una estrategia de datos abiertos para fortalecer apertura, aprovechamiento y desarrollo de sistemas de IA, incluyendo índice de calidad, metadatos, catálogos, sección IA en datos.gov.co y programa de capacitación.

2. Introducción y visión estratégica

Debe presentar la estrategia de datos abiertos como habilitador de IA pública, transparencia, innovación, reutilización y valor público.

Incorporar: relación con CONPES IA 4144, PNID, IDEC, Gobierno Digital y Resolución 1519.

Resolución 1519 de 2020 ALINEACIÓN CON CONPES 4144 DE 2025 (ACCIÓN 2.16)

guía dirigida a las entidades territoriales

Enlaces disponibles: Portal Nacional de Datos Abiertos y sección de información sobre la iniciativa Datos Abiertos Colombia.

3. Diagnóstico de datos abiertos para IA

Debe analizar el estado de apertura, calidad, metadatos, disponibilidad, formatos, actualización, licenciamiento y reutilización de datos con potencial para IA.

Incorporar: sectores y conjuntos de datos priorizados, brechas de calidad, datos críticos, datos estratégicos, datos de alto valor, uso actual en IA.

Solicitar a MinTIC: inventario actualizado de conjuntos de datos, métricas de uso de datos.gov.co, reportes de calidad, datasets priorizados y criterios de selección.

4. Índice de calidad de datos abiertos para IA

Debe definir dimensiones, variables, ponderaciones y método de cálculo.

Subcapítulos recomendados: completitud, exactitud, actualización, consistencia, interoperabilidad, metadatos, trazabilidad, disponibilidad, legibilidad por máquina, licencia y pertinencia para IA.

Incorporar: fórmula del índice, ficha técnica, escala, periodicidad, tablero de seguimiento y plan de mejora.

Enlace disponible: Guía de estándares de calidad e interoperabilidad de datos abiertos.

5. Fortalecimiento de metadatos y catálogos

Debe establecer lineamientos para mejorar metadatos, vocabularios, taxonomías, interoperabilidad semántica y catálogos orientados a IA.

Incorporar: estándar de metadatos, campos mínimos para IA, etiquetas de calidad, sensibilidad, sesgos, restricciones de uso, frecuencia de actualización y trazabilidad.

6. Sección IA en el portal datos.gov.co

Debe diseñar la sección orientada a soluciones y casos de uso de IA basados en datos abiertos.

Incorporar: arquitectura de información, criterios de publicación, fichas de casos, buscador, filtros, visualizaciones, datasets recomendados, notebooks o recursos reutilizables, historias de uso.

Solicitar a MinTIC: permisos técnicos del portal, lineamientos UX, arquitectura actual, administración de contenidos, analítica web y restricciones de Socrata/datos.gov.co.

7. Programa de capacitación en datos abiertos para desarrolladores de IA

Debe diseñar contenidos, metodología, públicos, duración, materiales y evaluación.

Incorporar: módulos sobre apertura, calidad, limpieza, metadatos, ética, sesgos, protección de datos, APIs, reutilización, entrenamiento de modelos, validación y publicación de resultados.

8. Gobernanza, sostenibilidad e indicadores

Debe definir responsables, periodicidad, mecanismos de actualización, indicadores de apertura, calidad, uso, reutilización e impacto.

Solicitar a MinTIC: responsables de Datos Abiertos, plan anual de publicación, estrategia sectorial de datos, equipos de capacitación y canales oficiales.

Anexos

Anexo - Bases

Anexo - Evidencias

Anexo - Metodología completa