



Analítica de Datos: ¿Qué estamos haciendo?

2^a Convención Latinoamericana de Analítica
“Analytics Everywhere”



MINTIC



vive digital
Colombia



Política Pública de Big data

“Colombia entrará en la revolución de los datos.”

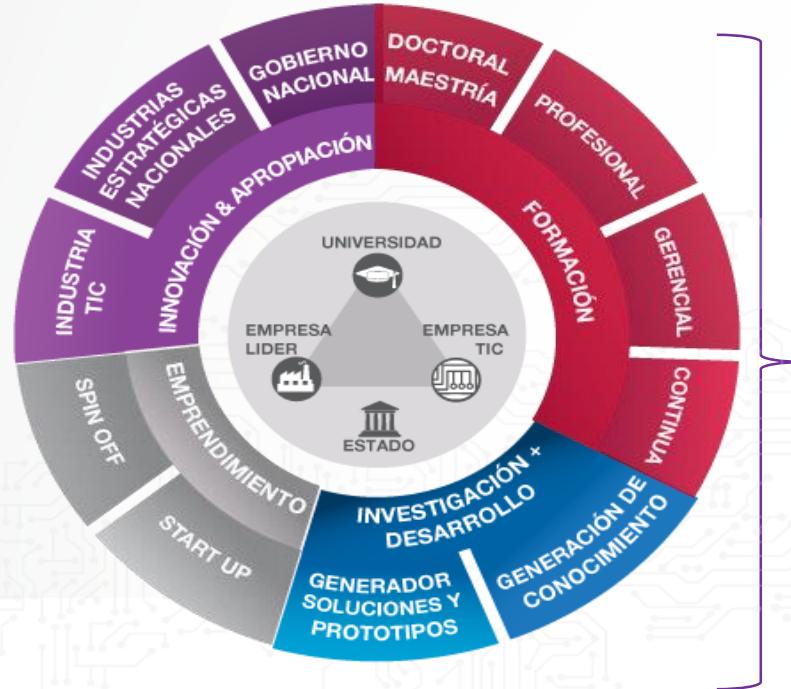


Simón Gaviria
Director Nacional de Planeación

Centros de Excelencia y Apropiación

Big Data Analytics

“ Donde la analítica de información a gran escala sirve para tomar decisiones ”



Universidades

- EAFIT
- ICESI
- Javeriana Bogotá
- Universidad de los Andes

Empresas TIC

- IBM
- SAS Colombia
- EMC

Empresas líderes

- Bancolombia
- Nutresa SAS
- DNP
- Cluster CreatiC MNTIC

vive digital
Colombia



Habilitadores del Big Data dentro de la Estrategia de Gobierno en Línea

Estrategia de Gobierno en Línea



vive
digital
para la gente

El Gobierno más eficiente y transparente gracias a TIC



Estrategia GEL

- Decreto 1078 de 2015
- Visión
- Acompañamiento y Formación
- Incentivos
- Evaluación – Índice GEL

Arquitectura TI Colombia

- Marco de Referencia de AE
- Interoperabilidad
- Arquitectura Sectorial
- Arquitectura Territorial
- Uso y apropiación



vive digital
Colombia



Marco de Referencia de AE

Marco de Referencia de Arquitectura Empresarial para la Gestión de TI

Es el principal instrumento para implementar la Arquitectura TI de Colombia y habilitar la Estrategia de Gobierno en línea.

Con él se busca habilitar los ejes temáticos de TIC para servicios, TIC para la gestión, TIC para el gobierno abierto y la Seguridad y la privacidad de la información.



Lineamientos del Marco de Referencia

Estrategia de TI

Entendimiento estratégico - LI.ES.01

Estrategia de TI en la entidad que esté alineada con las estrategias de mayor orden (PND, CONPES, políticas del DNP, etc...). La estrategia de TI debe estar orientada a generar valor y a contribuir al logro de los objetivos estratégicos.

Definición de la Arquitectura Empresarial - LI.ES.02

Arquitectura Empresarial que permita materializar su visión estratégica utilizando la tecnología como agente de transformación.

Documentación de la estrategia de TI en el PETI - LI.ES.05

Estrategia para 4 años - Una iniciativa de big data debería estar plasmada en los PETI

Participación en proyectos con componentes de TI - LI.ES.08

Así la iniciativa de big data en las entidades sea de un área diferente a TI, la dirección de TI debe participar de forma activa en la concepción, planeación y desarrollo de los proyectos



Lineamientos del Marco de Referencia

Gobierno de TI



Políticas y estándares para la gestión y gobernabilidad de TI - LI.ES.06

Seguridad, continuidad del negocio, gestión de información, adquisición, desarrollo e implantación de sistemas de información, acceso a la tecnología y uso de las facilidades por parte de los usuarios

Capacidades y recursos de TI - LI.GO.05

Definir, direccionar, evaluar y monitorear las capacidades disponibles y las requeridas de TI, las cuales incluyen los recursos y el talento humano necesarios para poder adelantar iniciativas basadas en big data.

Lineamientos del Marco de Referencia

Dominio de Información

Plan de calidad de los componentes de información - LI.INF.02

Calidad sobre las fuentes de información.

Canales de acceso a los Componentes de información - LI.INF.09

Cómo se comunica la información analizada del Big Data (accesibilidad, seguridad y usabilidad).

Acuerdos de intercambio de Información - LI.INF.11

Acuerdos de Nivel de Servicio (ANS) para el intercambio de la información de calidad, que contemplen las características de oportunidad, disponibilidad y seguridad.

Protección y privacidad de Componentes de información - LI.INF.14

Conforme con la normativa de protección de datos de tipo personal.

Apertura de datos - LI.SIS.08

Facilitar los servicios de intercambio de información en las entidades.



Lineamientos del Marco de Referencia



Dominio de Uso y apropiación

Estrategia de Uso y apropiación - LI.UA.01

Talento humano: para operación, análisis y uso de datos.

Matriz de interesados - LI.UA.02

Caracterización que identifique, clasifique y priorice los grupos de interés involucrados e impactados por Big Data.

Involucramiento y compromiso - LI.UA.03

Asegurar el involucramiento y compromiso para llamar a la acción de los grupos de interés involucrados e impactados por Big Data.

Lineamientos del Marco de Referencia

Adquisicion de Tecnologias de la Información para el análisis de Big Data

Optimización de las compras de TI - LI.GO.06

Realizar las compras a través de Acuerdos Marco de Precios (AMP) existentes, en caso de que apliquen, y dar prioridad a adquisiciones en modalidad de servicio o por demanda.

Criterios de adopción y de compra de TI - LI.GO.07

Definición de los criterios y los métodos que direccionen la toma de decisiones de inversión en Tecnologías de la Información (TI).

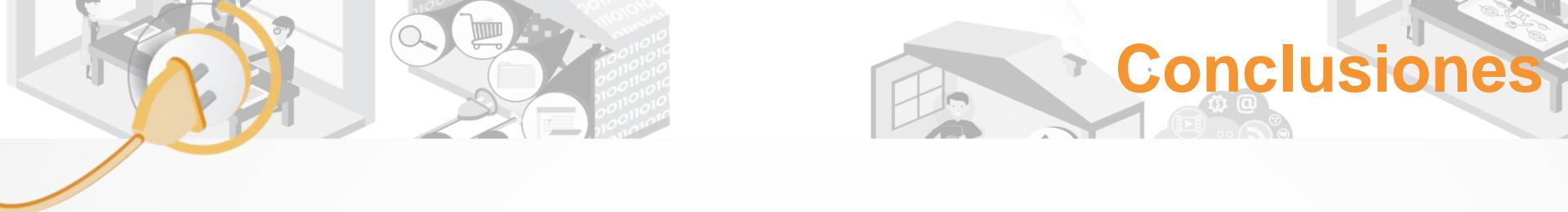
Retorno de la inversión de TI - LI.GO.08

Establecer la relación costo-beneficio y justificar la inversión de los proyectos de TI. Los beneficios deben contemplar resultados de mejoramiento del servicio, de la oportunidad, de la satisfacción del ciudadano y del bienestar de la población entre otros.

Acceso a servicios en la Nube - LI.ST.04

Prestar los Servicios Tecnológicos haciendo uso de la Nube (pública, privada o híbrida), obtener capacidad de procesamiento con condiciones flexibles, lo que facilita la atención de necesidades para el procesamiento de Big Data.





Conclusiones



- Contar con una política nacional de Big data apalancará el aprovechamiento de sus oportunidades en beneficio del país.
- Desplegar lo que se proponga la política requiere de un ecosistema que propicie un entorno favorable.
- El Gobierno nacional cuenta con lineamientos que son de obligatorio cumplimiento para las entidades que apoyan la implementación de iniciativas de Big Data.



Hacemos posible
lo qué parecía
imposible

¡lo hacemos de
corazón!

jorge f. bejarano lobo

Director de estándares y arq. TI

@jfbejarano



MINTIC

vive digital
para la gente



TODOS POR UN
NUEVO PAÍS
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN