**Modelo ANS de Niveles de Pobreza en Colombia**

**31 de agosto de 2024**

**Grupo 8 (MIAD – Aprendizaje no Supervisado)**

*Camila Lenis, Oscar Álvarez, Ronaldo Ballesteros, Julio Solano*

# Resumen

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Maecenas porttitor congue massa. Fusce posuere, magna sed pulvinar ultricies, purus lectus malesuada libero, sit amet commodo magna eros quis urna. Nunc viverra imperdiet enim. Fusce est. Vivamus a tellus. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Proin pharetra nonummy pede. Mauris et orci.

# Introducción

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Maecenas porttitor congue massa. Fusce posuere, magna sed pulvinar ultricies, purus lectus malesuada libero, sit amet commodo magna eros quis urna. Nunc viverra imperdiet enim. Fusce est. Vivamus a tellus. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Proin pharetra nonummy pede. Mauris et orci.

# Pregunta del Negocio

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Maecenas porttitor congue massa. Fusce posuere, magna sed pulvinar ultricies, purus lectus malesuada libero, sit amet commodo magna eros quis urna. Nunc viverra imperdiet enim. Fusce est. Vivamus a tellus. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Proin pharetra nonummy pede. Mauris et orci.

# Impacto de la Solución

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Maecenas porttitor congue massa. Fusce posuere, magna sed pulvinar ultricies, purus lectus malesuada libero, sit amet commodo magna eros quis urna. Nunc viverra imperdiet enim. Fusce est. Vivamus a tellus. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Proin pharetra nonummy pede. Mauris et orci.

# Estado del Arte

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Maecenas porttitor congue massa. Fusce posuere, magna sed pulvinar ultricies, purus lectus malesuada libero, sit amet commodo magna eros quis urna. Nunc viverra imperdiet enim. Fusce est. Vivamus a tellus. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Proin pharetra nonummy pede. Mauris et orci.

# Descripción de Datos

***Nombre de la base de datos:***

***Descripción****: Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Maecenas porttitor congue massa. Fusce posuere, magna sed pulvinar ultricies, purus lectus malesuada libero, sit amet commodo magna eros quis urna. Nunc viverra imperdiet enim. Fusce est. Vivamus a tellus. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Proin pharetra nonummy pede. Mauris et orci*.

***Variables:***

La Tabla 1 muestra los atributos de la base de datos a utilizar.

***Tabla 1: Atributos de la base de datos***

| **Nombre del Atributo** | **Tipo** | **Valor por Defecto** | **Descripción** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

***Anonimización***

SI\_\_\_ | NO\_\_\_

*¿Esta base de datos es pública?*

SI\_\_\_ | NO\_\_\_

# Propuesta Metodológica

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Maecenas porttitor congue massa. Fusce posuere, magna sed pulvinar ultricies, purus lectus malesuada libero, sit amet commodo magna eros quis urna. Nunc viverra imperdiet enim. Fusce est. Vivamus a tellus. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Proin pharetra nonummy pede. Mauris et orci.

A continuación, se describen brevemente las fases a utilizar siguiendo la metodología CRISP-DM:

* Fase I: Comprensión del negocio,
* Fase II: Estudio y comprensión de los datos (Colab),
* Fase III: Análisis de los datos y selección de características (Colab),
* Fase IV: Modelado (Colab),
* Fase V: Evaluación de resultados, y
* Fase VI: Despliegue o Puesta en producción (Empresa minera).

# Otras Consideraciones Requeridas para el Desarrollo del Proyecto

* La entrada de datos es del tipo batch.
* No hay restricción alguna para el uso de los datos.
* La plataforma en la nube Colab se encuentra disponible bajo licencia gratuita.
* El proyecto presenta riesgo bajo, y se considera bastante viable su ejecución.
* La Propiedad Intelectual y los Derechos de Autor corresponden a los integrantes del grupo de investigación.

# Cronograma

| Fecha | Entregable |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Semana 8 | **Informe Escrito del Proyecto** |

# Referencias Bibliográficas