**Project 1**

**Pytheam**

**7.1 By End of Day – 27 de marzo**

* **Brainstorm possible ideas** 
  + Distribución de las industrias en México
  + Carpetas de investigación de delitos en la Ciudad de México
  + Aprovechamiento de recursos naturales para la implementación de tecnologías verdes en México
  + Análisis de sentimientos usando Twitter o You Tube
  + Análisis de quejas de clientes (data.gov o Profeco)
  + Análisis de los resultados de salud de 500 ciudades (data.gov)
  + Efectividad del Sistema de Bicicletas Públicas (Ecobicis) en la Ciudad de México
* **Begin Data Research**

Después de describir los pros y contras de las ideas mencionadas, acordamos revisar el tema de las Ecobicis.

<https://www.ecobici.cdmx.gob.mx/es>

* **Write a description of the scope of your research**

El alcance de nuestra investigación consiste en evaluar si el Sistema de Bicicletas Públicas (Ecobicis) es una solución de movilidad para la Ciudad de México.

**Create a short 1 page proposal listing out each of the following:**

* **Project Title**

Sistema de Bicicletas Publicas en la Ciudad de México (Ecobicis) como solución de Movilidad.

* **Team Members** (orden alfabético)

Blanca Chavarría, Diana Pardo, Lizette González, Martha Meses, Ricardo Moreno

* **Project Description/Outline**

Determinar si el Sistema de Bicicletas Públicas (Ecobicis) es una solución de movilidad para la Ciudad de México, a través del análisis de información de diversas fuentes.

* **Research Questions to Answer**

El Sistema de Bicicletas Públicas (Ecobicis) ¿es una solución de movilidad para la Ciudad de México?

¿Es una alternativa eficaz para trasladarse en la Ciudad de México?

¿Complementa la red de transporte masivo?

¿Disponibilidad de unidades en horarios críticos para todos los usuarios?

¿Los requisitos son accesibles para cualquier ciudadano de la Ciudad de México?

* **Data Sets to be Used**

Información contenida en la página <https://www.ecobici.cdmx.gob.mx/es>

Secciones: Cicloestaciones, Datos Abiertos, Estadísticas

<https://datos.cdmx.gob.mx/explore/dataset/estaciones-de-ecobici/export/>

<https://datos.cdmx.gob.mx/explore/dataset/ciclovias/export/>

<https://datos.cdmx.gob.mx/explore/dataset/biciestacionamientos-masivos/export/>

Verificar si existe información para generar el mapa de calor de las estaciones y consultar la edad de los usuarios.

Directorio de Unidades Económicas

Referentes en otros países

https://www.citibikenyc.com/system-data

Data Ecobici Buenos Aires: <https://data.buenosaires.gob.ar/dataset/bicicletas-publicas>

<https://data.london.gov.uk/dataset/number-bicycle-hires>

Indicadores de éxito

Los 7 mejores sistemas de bicicletas públicas del mundo

http://go.itdp.org/display/live/Home

Conteo Ciclista CDMX: <https://datos.cdmx.gob.mx/explore/dataset/estudio-de-conteo-ciclista-2018/information/>

* **Rough Breakdown of Tasks**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tarea** | **Asignado a** |
| Crear el repositorio y controlar la publicación de archivos | Blanca |
| Clonar el repositorio | Todos |
| Registrarse para obtener los datos de la API del sistema  Claves API: Tu acceso ha sido confirmado, tu nombre de usuario es: client\_id = 1703\_54ioom4je1cscowc400kkoswws0gk0ksgg44gkc0884kwoo4co | Ricardo |
| Buscar las fuentes de información a utilizar | Todos |
| Completar el documento del día 1 | Diana, Lizette, Martha, Ricardo |
| Sugerir más tareas para este documento | Diana, Lizette, Martha, Ricardo |