Storytelling:

1. **Contexto (Instalaciones accesibles no municipales)**

(What is the reason why checking your project out)

This MVP Python App (Data Pipeline) allow their potential users to find the nearest BiciMAD station to a set of places of interest using the modules codes in .py files.

The main reason is getting insights for potencial adopters to scale to the next level.

La razón principal de mi proyecto es mostrar el potencial de grandes procesamientos de datos. En este caso práctico, con componentes sociales, que son la piedra angular de los crecimientos exponenciales.

(Tell your people what it is ‘with context’)

Obtener los datos de los sitios de intereses, en relación con las estaciones más cercanas de Bicimad y biciparks.

**Catálogo de datos de Instalaciones accesibles no municipales, que incluyen:** Ministerios, Oficinas de correos, Centros de enseñanza y universidades, Centros de día y residenciales, Museos, Espacios de ocio.

Andar en bici y visitar distintos sitios en Madrid, desde una persona con un móvil hasta un grupo de ellos, extrapolando esta experiencia a dimensiones geográficas.

Recursos de datasets como:

* Bicimad
* Biciparks
* API del Ayuntamiento de Madrid

(Show them what it looks like in action)

1. **Dificultades y solución**

Diseñando:

* Una función que haga fuzzywuzzy para incluirlo en el modulo main y evitar que repita las mismas líneas de código para ambos dataframes (Bicimad y Biciparks)
* El argparse en relación con invocar los dataframes, puesto que solo he visto tutoriales para operaciones aritméticas, además que no es intuitivo la ejecución en la terminal
* Empecé diseñando cada dataframe por notebook (Bicimad, Biciparks, Sitios de interés), y me ayudó a ser versátil con mi proyecto

Implementando:

(Show them how they are going to use it)

1. **Último slide => Snippet código main.py**

(Tell them any other relevant details)

* Beauty pageant: main.py
* Diagrama de Arquitectura funcional del pipeline: poner los pasos de las transformaciones y usar programas sugeridos por Octavio en Slack