# Proceso proyecto módulo 1 Margarita

* Hice *fork* y *clone* del repositorio del proyecto.
* Creé un nuevo repositorio para ir desarrollando mi proyecto.
* Creé un nuevo entorno de conda específico para el proyecto e instalé el jupyter, los kernels y las librerías correspondientes.
* Cargué la base de datos de bicimad.db en DBeaver.
* Seleccioné las columnas que me interesaban de la tabla de bicimad y les puse el título que me interesaba: BiciMAD station, Station location y Coordinates.

Text

Description automatically generated

* Empecé a trabajar en Jupyter notebook. Importé las librerías necesarias.
* Accedí a la API REST del Portal de datos abiertos del Ayuntamiento de Madrid y me traje la información que necesitaba de los Colegios Públicos.
* Convertí la info a df de pandas para poder manipular los datos.
* Seleccioné solo las columnas que me interesaban para trabajar con ellas.
* Limpié los datos: que la dirección apareciera en minúsculas, que el tipo de sitio fuese solo Colegio Público, etc.
* Cambié los nombres de las columnas para que coincidieran con lo que debe llevar el cuadro final.
* Después de esto trabajé con la tabla de bicimad ya en Jupyter, llamando el csv que había guardado previamente en mi carpeta de data.
* Limpié los datos: cambié para que en la dirección en vez de “nº” fuese “,”, para unificar; eliminé el número de la estación de “BiciMAD station” para que coincidiera con el cuadro final; separé las coordenadas por latitud y longitud.