## Información sobre los archivos de Bicimad

## 1 Datos de Uso

- '\_id': Es un identificador único para cada registro en la base de datos.
- 'ageRange': Representa el rango de edad del usuario. Puede tener los siguientes valores:
  - 0: No se ha podido determinar el rango de edad del usuario.
  - 1: El usuario tiene entre 0 y 16 años.
  - 2: El usuario tiene entre 17 y 18 años.
  - 3: El usuario tiene entre 19 y 26 años.
  - 4: El usuario tiene entre 27 y 40 años.
  - 5: El usuario tiene entre 41 y 65 años.
  - 6: El usuario tiene 66 años o más.
- 'idplug\_base': Es el identificador de la base de bicicletas donde se encuentra la bicicleta al momento de cogerla.
- 'idplug\_station': Es el identificador de la estación de donde se toma la bicicleta al comienzo del viaje.
- 'idunplug\_base': Es el identificador de la base de bicicletas donde se deja la bicicleta al final del viaje.
- 'idunplug\_station': Es el identificador de la estación donde se deja la bicicleta al final del viaje.
- 'travel time': Representa el tiempo de viaje en segundos.
- 'unplug hourTime': La fecha y hora de inicio del viaje.
- 'user day code': Es el código del usuario para ese día específico.
- 'user\_type': Representa el tipo de usuario. Puede tener los siguientes valores:
  - 0: Usuario no registrado.
  - 1: Usuario registrado.

## 2 Situaciones de estaciones

- '\_id': En el contexto de BiciMad, '\_id' representa el identificador único asignado a cada registro o documento en la base de datos. Es utilizado para distinguir y acceder de manera única a cada entrada en el conjunto de datos de BiciMad. Este identificador puede ser útil para realizar consultas específicas, realizar actualizaciones o identificar registros específicos.
- 'stations': En BiciMad, 'stations' se refiere a las estaciones de bicicletas repartidas por la ciudad. Cada estación tiene su propio conjunto de atributos y proporciona información sobre:
  - 'activate': 0 si no se encuentra activa, 1 en caso contrario.
  - 'name': Nombre de la estación.
  - 'reservation count': Cantidad de reservas activas.
  - 'ligth': 0 si no presenta iluminación, 1 en caso contrario.
  - 'total bases': Cantidad total de bases.
  - 'free bases': Cantidad de bases disponibles.
  - 'number': Se utiliza para indicar la ubicación específica de una estación dentro de un grupo determinado.
  - 'longitude' y 'latitude': Nos dan la longitud y latitud respectivamente.
  - 'no\_available': Un valor de 'no\_available' igual a 0 significa que todas las bicicletas de la estación están disponibles, mientras que un valor mayor a 0 indica que algunas bicicletas no están disponibles debido a que están siendo utilizadas por otros usuarios o por otras razones, como mantenimiento o reparaciones.
  - 'address': Nos ofrecen la dirección de la estación.
  - 'dock\_ bikes': Es la cantidad de bicicletas actualmente en las bases de una estación. Indica cuántas bicicletas se pueden enganchar o "acoplar" en esa estación en un momento dado. Un valor mayor a 0 significa que hay bicicletas disponibles para su uso en esa estación, mientras que un valor igual a 0 indica que no hay bicicletas disponibles.
  - 'id': Es un identificador único asignado a cada estación de BiciMAD. Sirve para distinguir una estación de otras y se utiliza para referirse a una estación específica en el sistema de BiciMAD. Cada estación tiene un 'id' único que la identifica dentro del sistema.