Cargue Json Andres Lievano Restrepo

1. Se descargo un archivo CSV desde la página:
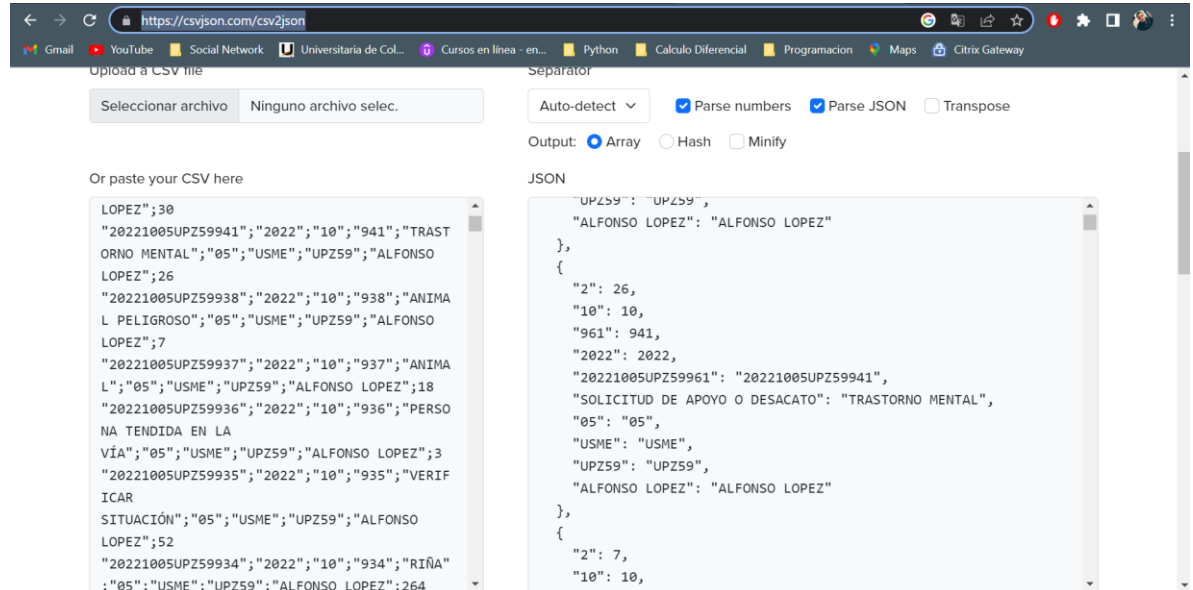   https://datosabiertos.bogota.gov.co/dataset/incidentes
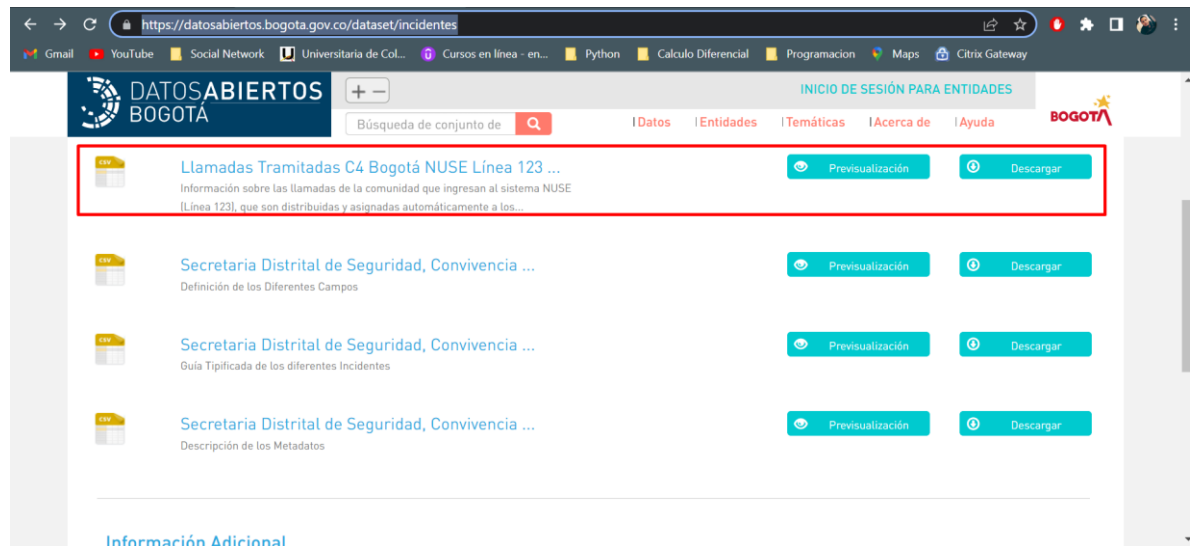
2. Se tomo una parte del CSV ya que era muy grande para convertirlo:
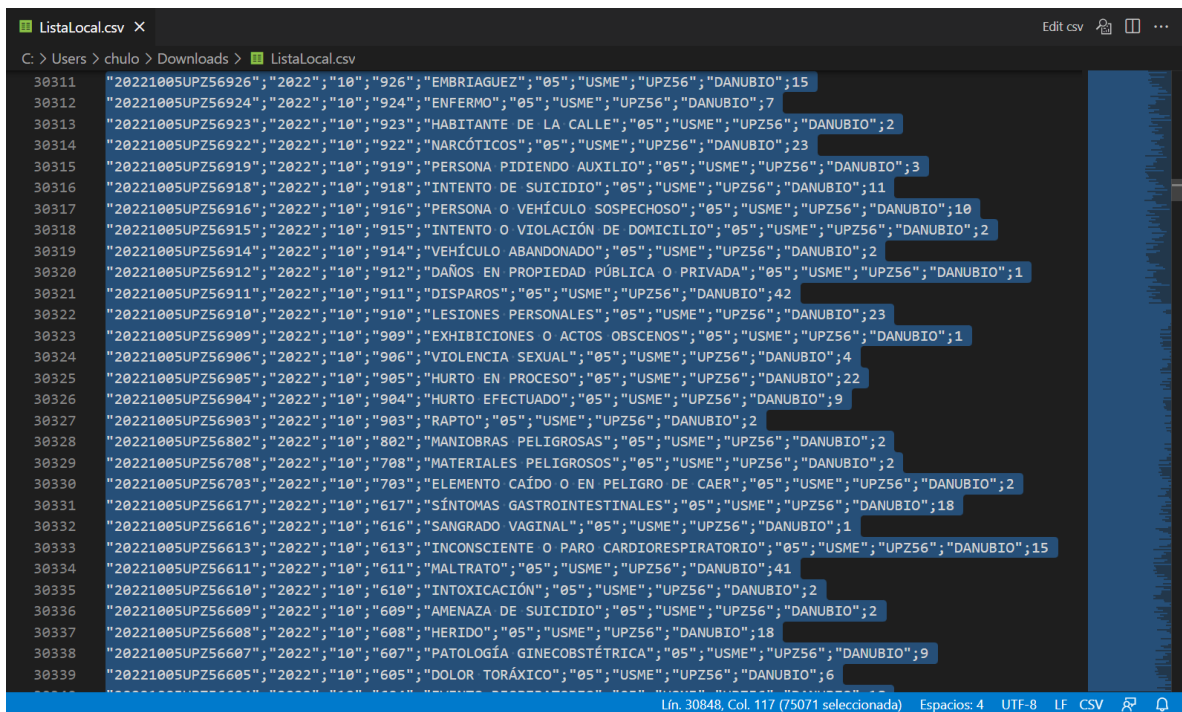
3. Se convirtió el CSV a JSON en la página: https://csvjson.com/csv2json

4. Se procede a cargar el archivo a Mongodb de la siguiente manera:

Se utilizo el comando:
mongoimport.exe --db incidentes --collection bogota --file
C:\MongoDB\dataset\ListaLocal.json –jsonArray

5. Después se procede a iniciar mongo de la siguiente manera:

Se utilizo el comando:
mongodb.exe --dbpath c:\test\data\db

6. Se realizaron 4 consultas:

```
> db.bogota.findOne({"COD_UPZ": "UPZ42"})
{
        "_id" : ObjectId("6402a878a88f418d1c7826b7"),
        "ID" : "20230106UPZ42VHMALE",
        "ANIO" : 2023,
        "MES" : "01",
        "TIPO_INCIDENTE" : "VHMALE",
        "TIPO_DETALLE" : "VEHÍCULO MAL ESTACIONADO",
        "COD_LOCALIDAD" : "06",
        "LOCALIDAD" : "TUNJUELITO",
        "COD_UPZ" : "UPZ42",
        "UPZ" : "VENECIA",
        "CANT_INCIDENTES" : 32
}
>
```

db.bogota.findOne({"COD_UPZ": "UPZ42"})

```
}
> db.bogota.find().sort({"COD_UPZ":1}).pretty()
{
        "_id" : ObjectId("6402a878a88f418d1c781d72"),
        "ID" : "20230111UPR1937",
        "ANIO" : 2023,
        "MES" : "01",
        "TIPO_INCIDENTE" : 937,
        "TIPO_DETALLE" : "ANIMAL",
        "COD_LOCALIDAD" : 11,
        "LOCALIDAD" : "SUBA",
        "COD_UPZ" : "UPR1",
        "UPZ" : "UPR ZONA NORTE",
        "CANT_INCIDENTES" : 1
}
{

        "_id" : ObjectId("6402a878a88f418d1c781d73"),
        "ID" : "20230111UPR1938",
        "ANIO" : 2023,
        "MES" : "01",
        "TIPO_INCIDENTE" : 938,
        "TIPO_DETALLE" : "ANIMAL PELIGROSO",
        "COD_LOCALIDAD" : 11,
        "LOCALIDAD" : "SUBA",
        "COD_UPZ" : "UPR1",
        "UPZ" : "UPR ZONA NORTE",
        "CANT_INCIDENTES" : 1
}
{

        "_id" : ObjectId("6402a878a88f418d1c781d74"),
        "ID" : "20230111UPR1942",
        "ANIO" : 2023,
```

db.bogota.find().sort({"COD_UPZ":1}).pretty()

```
> db.bogota.find().limit(2).pretty()
{
        "_id" : ObjectId("6402a878a88f418d1c781178"),
        "ID" : "20230199UPZ999978",
        "ANIO" : 2023,
        "MES" : "01",
        "TIPO_INCIDENTE" : 978,
        "TIPO_DETALLE" : "HALLAZGO DE EXPLOSIVOS",
        "COD_LOCALIDAD" : 99,
        "LOCALIDAD" : "SIN LOCALIZACION",
        "COD_UPZ" : "UPZ999",
        "UPZ" : "SIN LOCALIZACION",
        "CANT_INCIDENTES" : 1
}
{
        "_id" : ObjectId("6402a878a88f418d1c781179"),
        "ID" : "20230199UPZ999976",
        "ANIO" : 2023,
        "MES" : "01",
        "TIPO_INCIDENTE" : 976,
        "TIPO_DETALLE" : "EXTRAVIADO O DESAPARECIDO",
        "COD_LOCALIDAD" : 99,
        "LOCALIDAD" : "SIN LOCALIZACION",
        "COD_UPZ" : "UPZ999",
        "UPZ" : "SIN LOCALIZACION",
        "CANT_INCIDENTES" : 19
}
>
```

db.bogota.find().limit(2).pretty()

```
> db.bogota.findOne()
{
        "_id" : ObjectId("6402a878a88f418d1c781178"),
        "ID" : "20230199UPZ999978",
        "ANIO" : 2023,
        "MES" : "01",
        "TIPO_INCIDENTE" : 978,
        "TIPO_DETALLE" : "HALLAZGO DE EXPLOSIVOS",
        "COD_LOCALIDAD" : 99,
        "LOCALIDAD" : "SIN LOCALIZACION",
        "COD_UPZ" : "UPZ999",
        "UPZ" : "SIN LOCALIZACION",
        "CANT_INCIDENTES" : 1
}
>
```

db.bogota.findOne()