

Paso a paso de como subir un archivo .json a MongoDB

Lenguajes de Última generación

Juan Felipe perez rueda

Ingeniería de Sistemas

2023

1. Paso #1: Buscamos un archivo de datos, en la pagina de Datos abiertos Colombia.



2. Paso #1: Descargamos un Archivo en formato .csv

Licencias de Cannabis otorgadas por el Ministerio de Justicia y del Derecho

Justicia Y Derecho

Licencias de uso de semillas para siembra, de cultivo de cannabis psicoactivo y de cultivo de cannabis no psicoactivo otorgadas por el Ministerio de Justicia y del Derecho. La información corresponde a las vigencias 2017, 2018, 2019, 2020, 2021 y 3er cuatrimestre 2022. Más

Información sobre este conjunto de datos

Actualizado
8 de febrero de 2023

Última actualización de los datos
Última actualización de metadatos

Información de la Entidad

Área o dependencia	Subdirección de Control Y Fiscalización Estupeficientes
Nombre de la Entidad	Ministerio de Justicia y del derecho

Ver datos Visualizar Exportar API ...

Descargar Licencias de Cannabis otorgadas por el Ministerio de Justicia y del Derecho

Descargar Licencias de Cannabis otorgadas por el Ministerio de Justicia y del Derecho para uso offline en otras aplicaciones

CSV CSV para Excel

Formatos adicionales

[CSV para Excel \(Europa\)](#) [TSV para Excel](#)

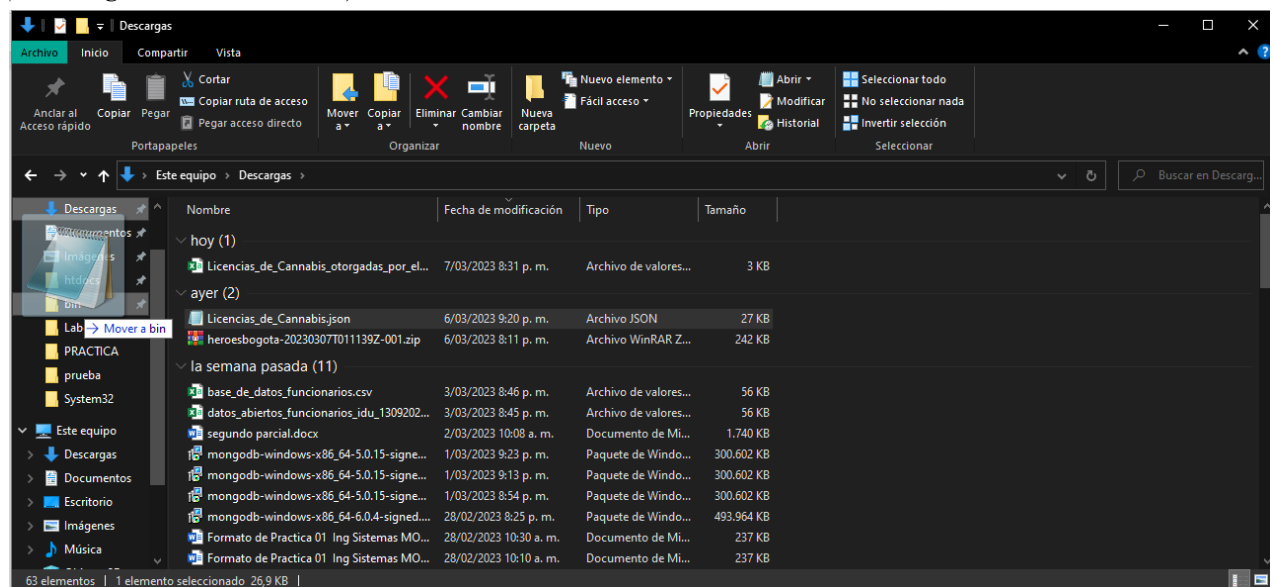
[RDF](#) [XML](#)

[RSS](#)

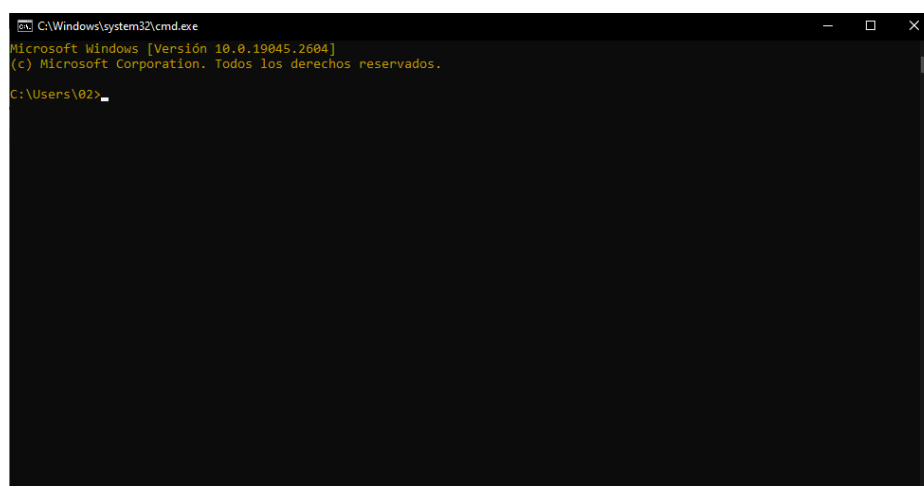
3. Paso #3: Pasar el archivo .csv a .json



4. Paso#4: Pasamos el archivo.json a la carpeta BIN siguiendo la siguiente ruta (C:\MongoDB\Server\5.0\bin).



5. Paso #5: Abrimos CMD



6. Paso #6: inicializamos >Mongodb

```
C:\Windows\system32\cmd.exe - mongo.exe
=====
Warning: the "mongo" shell has been superseded by "mongosh",
which delivers improved usability and compatibility. The "mongo" shell has been deprecated and will be removed in
an upcoming release.
For installation instructions, see
https://docs.mongodb.com/mongodb-shell/install/
=====
Welcome to the MongoDB shell.
For interactive help, type "help".
For more comprehensive documentation, see
https://docs.mongodb.com/
Questions? Try the MongoDB Developer Community Forums
https://community.mongodb.com
---
The server generated these startup warnings when booting:
2023-03-09T12:21:19.324-05:00: Access control is not enabled for the database. Read and write access to data and
configuration is unrestricted
---
---
Enable MongoDB's free cloud-based monitoring service, which will then receive and display
metrics about your deployment (disk utilization, CPU, operation statistics, etc).

The monitoring data will be available on a MongoDB website with a unique URL accessible to you
and anyone you share the URL with. MongoDB may use this information to make product
improvements and to suggest MongoDB products and deployment options to you.

To enable free monitoring, run the following command: db.enableFreeMonitoring()
To permanently disable this reminder, run the following command: db.disableFreeMonitoring()
---
>
```

7. Paso #7: Creamos la base de datos y la colleccion

```
Microsoft Windows [Versión 10.0.19045.2604]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\02>cd ..
C:\Users>cd ..
C:\>cd MongoDB
C:\MongoDB>cd Server
C:\MongoDB\Server>cd 5.0
C:\MongoDB\Server\5.0>xcd bin
"xcd" no se reconoce como un comando interno o externo,
programa o archivo por lotes ejecutable.
C:\MongoDB\Server\5.0>cd bin
C:\MongoDB\Server\5.0\bin>mongoimport --db licencia_canabis --collections licencias --file canabis.json --jsonarray
2023-03-09T20:27:34.384-0500 error parsing command line options: unknown option "collections"
2023-03-09T20:27:34.440-0500 try 'mongoimport --help' for more information
C:\MongoDB\Server\5.0\bin>mongoimport --db licencia_canabis --collection licencias --file canabis.json --jsonarray
2023-03-09T20:27:53.218-0500 error parsing command line options: unknown option "jsonarray"
2023-03-09T20:27:53.241-0500 try 'mongoimport --help' for more information
C:\MongoDB\Server\5.0\bin>mongoimport --db licencia_canabis --collection licencias --file canabis.json --jsonArray
2023-03-09T20:28:12.285-0500 connected to: mongodb://localhost/
2023-03-09T20:28:12.320-0500 72 document(s) imported successfully. 0 document(s) failed to import.
C:\MongoDB\Server\5.0\bin>
```

8. Paso #8: Verificamos que base de datos tenemos para hacer las consultas

```
---
>
> show dbs
admin          0.000GB
config         0.000GB
licencia_cannabis 0.000GB
local          0.000GB
>
```

9. Paso #9: Hacemos la primera consulta

```
> db.licencias.findOne()
{
  "_id" : ObjectId("640a87ac5aaf5f05e7a8b4e9"),
  "Mes" : "OCTUBRE",
  "Solicitudes de licencias recibidas" : 13,
  "Solicitudes Negadas" : 0,
  "Solicitudes Archivadas" : 0,
  "Solicitudes Modificadas" : 0,
  "Licencias Otorgadas" : 10,
  "Licencias expedidas de semillas para siembra" : 1,
  "Licencias expedidas de plantas cannabis psicoactivo" : 5,
  "Licencias expedidas de plantas cannabis no psicoactivo" : 4,
  "Año" : 2017
}
```

10. Paso #10: Hacemos la segunda consulta

```
> db.licencias.find().limit(0)
{ "_id" : ObjectId("640a87ac5aaf5f05e7a8b4e9"), "Mes" : "OCTUBRE", "Solicitudes de licencias recibidas" : 13, "Solicitudes Negadas" : 0, "Solicitudes Archivadas" : 0, "Solicitudes Modificadas" : 0, "Licencias Otorgadas" : 10, "Licencias expedidas de semillas para siembra" : 1, "Licencias expedidas de plantas cannabis psicoactivo" : 5, "Licencias expedidas de plantas cannabis no psicoactivo" : 4, "Año" : 2017 }
{ "_id" : ObjectId("640a87ac5aaf5f05e7a8b4ea"), "Mes" : "DICIEMBRE", "Solicitudes de licencias recibidas" : 12, "Solicitudes Negadas" : 0, "Solicitudes Archivadas" : 2, "Solicitudes Modificadas" : 0, "Licencias Otorgadas" : 9, "Licencias expedidas de semillas para siembra" : 1, "Licencias expedidas de plantas cannabis psicoactivo" : 4, "Licencias expedidas de plantas cannabis no psicoactivo" : 4, "Año" : 2017 }
{ "_id" : ObjectId("640a87ac5aaf5f05e7a8b4eb"), "Mes" : "AGOSTO", "Solicitudes de licencias recibidas" : 19, "Solicitudes Negadas" : 0, "Solicitudes Archivadas" : 0, "Solicitudes Modificadas" : 0, "Licencias Otorgadas" : 7, "Licencias expedidas de semillas para siembra" : 0, "Licencias expedidas de plantas cannabis psicoactivo" : 0, "Licencias expedidas de plantas cannabis no psicoactivo" : 0, "Año" : 2017 }
{ "_id" : ObjectId("640a87ac5aaf5f05e7a8b4ec"), "Mes" : "MAYO", "Solicitudes de licencias recibidas" : 37, "Solicitudes Negadas" : 1, "Solicitudes Archivadas" : 4, "Solicitudes Modificadas" : 0, "Licencias Otorgadas" : 7, "Licencias expedidas de semillas para siembra" : 0, "Licencias expedidas de plantas cannabis psicoactivo" : 3, "Licencias expedidas de plantas cannabis no psicoactivo" : 4, "Año" : 2018 }
{ "_id" : ObjectId("640a87ac5aaf5f05e7a8b4ed"), "Mes" : "NOVIEMBRE", "Solicitudes de licencias recibidas" : 19, "Solicitudes Negadas" : 0, "Solicitudes Archivadas" : 1, "Solicitudes Modificadas" : 0, "Licencias Otorgadas" : 4, "Licencias expedidas de semillas para siembra" : 0, "Licencias expedidas de plantas cannabis psicoactivo" : 4, "Licencias expedidas de plantas cannabis no psicoactivo" : 0, "Año" : 2017 }
{ "_id" : ObjectId("640a87ac5aaf5f05e7a8b4ee"), "Mes" : "JUNIO", "Solicitudes de licencias recibidas" : 46, "Solicitudes Negadas" : 0, "Solicitudes Archivadas" : 1, "Solicitudes Modificadas" : 5, "Licencias Otorgadas" : 19, "Licencias expedidas de semillas para siembra" : 2, "Licencias expedidas de plantas cannabis psicoactivo" : 8, "Licencias expedidas de plantas cannabis no psicoactivo" : 9, "Año" : 2018 }
{ "_id" : ObjectId("640a87ac5aaf5f05e7a8b4ef"), "Mes" : "JULIO", "Solicitudes de licencias recibidas" : 44, "Solicitudes Negadas" : 2, "Solicitudes Archivadas" : 2, "Solicitudes Modificadas" : 4, "Licencias Otorgadas" : 14, "Licencias expedidas de semillas para siembra" : 3, "Licencias expedidas de plantas cannabis psicoactivo" : 5, "Licencias expedidas de plantas cannabis no psicoactivo" : 6, "Año" : 2018 }
{ "_id" : ObjectId("640a87ac5aaf5f05e7a8b4f0"), "Mes" : "AGOSTO", "Solicitudes de licencias recibidas" : 72, "Solicitudes Negadas" : 3, "Solicitudes Archivadas" : 3, "Solicitudes Modificadas" : 2, "Licencias Otorgadas" : 33, "Licencias expedidas de semillas para siembra" : 6, "Licencias expedidas de plantas cannabis psicoactivo" : 8, "Licencias expedidas de plantas cannabis no psicoactivo" : 19, "Año" : 2018 }
{ "_id" : ObjectId("640a87ac5aaf5f05e7a8b4f1"), "Mes" : "SEPTIEMBRE", "Solicitudes de licencias recibidas" : 78, "Solicitudes Negadas" : 0, "Solicitudes Archivadas" : 0, "Solicitudes Modificadas" : 0, "Licencias Otorgadas" : 6, "Licencias expedidas de semillas para siembra" : 1, "Licencias expedidas de plantas cannabis psicoactivo" : 5, "Licencias expedidas de plantas cannabis no psicoactivo" : 0, "Año" : 2019 }
```

11. Paso #11: Hacemos la Tercera consulta

```
> db.licencias.find({"Mes": "OCTUBRE"})
{ "_id" : ObjectId("640a87ac5aaf5f05e7a8b4e9"), "Mes" : "OCTUBRE", "Solicitudes de licencias recibidas" : 13, "Solicitudes Negadas" : 0, "Solicitudes Archivadas" : 0, "Solicitudes Modificadas" : 0, "Licencias Otorgadas" : 10, "Licencias expedidas de semillas para siembra" : 1, "Licencias expedidas de plantas cannabis psicoactivo" : 5, "Licencias expedidas de plantas cannabis no psicoactivo" : 4, "Año" : 2017 }
{ "_id" : ObjectId("640a87ac5aaf5f05e7a8b4f2"), "Mes" : "OCTUBRE", "Solicitudes de licencias recibidas" : 82, "Solicitudes Negadas" : 0, "Solicitudes Archivadas" : 0, "Solicitudes Modificadas" : 0, "Licencias Otorgadas" : 5, "Licencias expedidas de semillas para siembra" : 0, "Licencias expedidas de plantas cannabis psicoactivo" : 2, "Licencias expedidas de plantas cannabis no psicoactivo" : 3, "Año" : 2018 }
{ "_id" : ObjectId("640a87ac5aaf5f05e7a8b502"), "Mes" : "OCTUBRE", "Solicitudes de licencias recibidas" : 162, "Solicitudes Negadas" : 3, "Solicitudes Archivadas" : 15, "Solicitudes Modificadas" : 9, "Licencias Otorgadas" : 150, "Licencias expedidas de semillas para siembra" : 28, "Licencias expedidas de plantas cannabis psicoactivo" : 25, "Licencias expedidas de plantas cannabis no psicoactivo" : 97, "Año" : 2019 }
{ "_id" : ObjectId("640a87ac5aaf5f05e7a8b505"), "Mes" : "OCTUBRE", "Solicitudes de licencias recibidas" : 29, "Solicitudes Negadas" : 0, "Solicitudes Archivadas" : 1, "Solicitudes Modificadas" : 14, "Licencias Otorgadas" : 68, "Licencias expedidas de semillas para siembra" : 5, "Licencias expedidas de plantas cannabis psicoactivo" : 2, "Licencias expedidas de plantas cannabis no psicoactivo" : 35, "Año" : 2021 }
{ "_id" : ObjectId("640a87ac5aaf5f05e7a8b51a"), "Mes" : "OCTUBRE", "Solicitudes de licencias recibidas" : 34, "Solicitudes Negadas" : 3, "Solicitudes Archivadas" : 17, "Solicitudes Modificadas" : 22, "Licencias Otorgadas" : 159, "Licencias expedidas de semillas para siembra" : 21, "Licencias expedidas de plantas cannabis psicoactivo" : 58, "Licencias expedidas de plantas cannabis no psicoactivo" : 79, "Año" : 2020 }
{ "_id" : ObjectId("640a87ac5aaf5f05e7a8b526"), "Mes" : "OCTUBRE", "Solicitudes de licencias recibidas" : 34, "Solicitudes Negadas" : 0, "Solicitudes Archivadas" : 0, "Solicitudes Modificadas" : 30, "Licencias Otorgadas" : 19, "Licencias expedidas de semillas para siembra" : 3, "Licencias expedidas de plantas cannabis psicoactivo" : 5, "Licencias expedidas de plantas cannabis no psicoactivo" : 11, "Año" : 2022 }
```

