

## **Mongo**

Oscar Javier Moreno Rodríguez

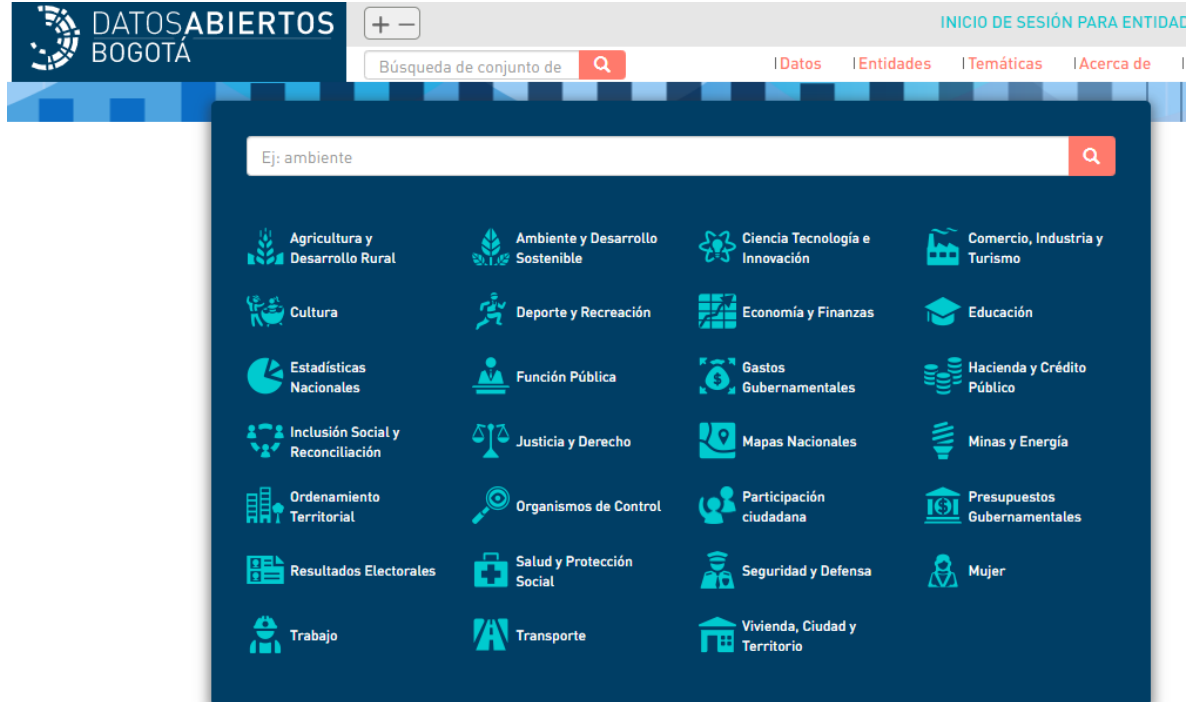
Facultad ingeniería de sistemas, institución universitaria de Colombia


Lenguajes de ultima generación

Jesús Antonio Rubio


07 de marzo 2023


## INGRESAMOS A DATOS COLOMBIA







**Shape File (SHP)**  
 Datos período 2018


 Descargar



**Comma-Separated Values (CSV)**


 Previsualización




 Descargar



---

**Información Adicional**

Forma de presentación	Mapa Digital
Frecuencia de Actualización	Según necesidad
Palabras claves	Bien de Interés Cultural , IDPC , Monumento , Patrimonio Mueble

---

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
 dataset	6/03/2023 9:07 p. m.	Carpeta de archivos	
 Server	1/03/2023 8:59 p. m.	Carpeta de archivos	

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
 csvjson	6/03/2023 9:07 p. m.	Archivo de origen ...	128 KB
 listings	2/03/2023 8:29 p. m.	Archivo de origen ...	97.327 KB

ABRIMOS EL DATASET EN EL CUAL VAMOS A GUARDAR NUESTRO AARCHI  
JSON

### Monumentos - Inventario Patrimonio Mueble. Bogotá D.C.

Monumento conmemorativo y/o obra de arte, localizado en el espacio público, adosado a un inmueble o ubicado dentro de un predio de propiedad pública o privada, que por conmemorar hechos o personajes históricos, o por sus valores estéticos o socio-culturales, merece ser conservado.

Instituto Distrital de Patrimonio Cultural



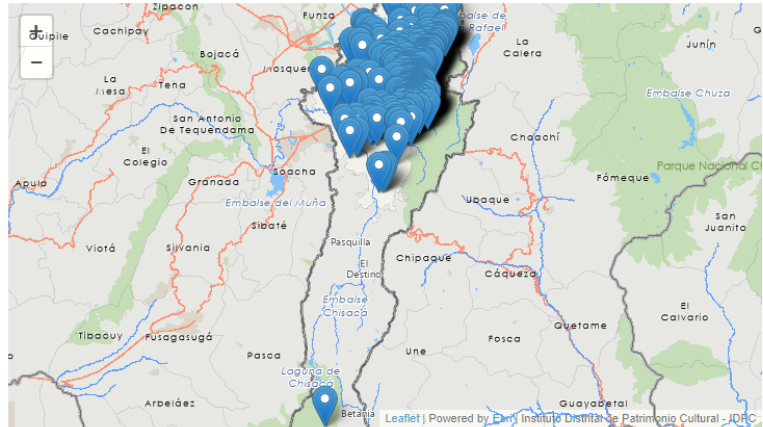
Última actualización: 17/08/2022



467 Descargas



1477 Visitas



## CSV o TSV > JSON

Para comenzar, cargue o pegue sus datos desde Excel (guardados como CSV o TSV).

Subir un archivo CSV

Seleccionar archivo

Ninguno archivo selec.

Separador

Detección automática

☒ Analizar números

☒ Analizar JSON

☐ Transponer

Producción: ☒ Formación ☐ Picadillo ☐ minificar

O pegue su CSV aquí

```
CL 135A,"Salvador,
Ricardo",1991,"96638,30191","116169,4809"
Suba,Estampa muisca,Mural,AVENIDA SUBA - DG
136,"Piñeres,
Carlos",ca.1998,"99882,44385","115269,8198"
Suba,Parque ludico Puerta del Sol,Conjunto
escultorico,CL 139 126C - 02,"Colmenares,
Manolo; MACI (Movimiento ArtAstico Cultural
IndAgena)",ca.
2000,"96671,62621","116555,509"
Suba,Rodrigo Lara Bonilla,E_Geometrica,AC
127 - KR 46,"Proyecto: Cruz,
```

JSON

```
[
{
  "LOCALIDAD": "La Candelaria",
  "TITULO": "Agustin Codazzi",
  "CLASIFICAC": "Relieve",
  "DIRECCION": "KR 8 7 26",
  "AUTOR": "Zerda, Eugenio",
  "FECHA_ELAB": "ca. 1938",
  "X": "100028,53",
  "Y": "100012,73"
},
```

En la pagina csvjson ingresamos el csv y lo convertimos en json

```

C:\Users\oskar>cd ..

C:\Users>cd ..

C:\>cd MongoDB

C:\MongoDB>cd Server

C:\MongoDB\Server>cd 5.0

C:\MongoDB\Server\5.0>cd bin

C:\MongoDB\Server\5.0\bin>

```

INGRESAMO AL CMD, EN EL CUAL EJECUTAMOS ESTA SERIE DE CODIGOS PARA INGRESAR AL MONGO

```

C:\MongoDB\Server\5.0\bin>mongoimport.exe --db oscar --collection moreno --file C:\MongoDB\dataset\csv\json.json --jsonAr
ray
2023-03-06T21:10:18.442-0500    connected to: mongodb://localhost/
2023-03-06T21:10:19.737-0500    499 document(s) imported successfully. 0 document(s) failed to import.

C:\MongoDB\Server\5.0\bin>mongo.exe
MongoDB shell version v5.0.15
connecting to: mongodb://127.0.0.1:27017/?compressors=disabled&gssapiServiceName=mongodb
Implicit session: session { "id" : UUID("a0250f41-46bb-4c49-b84a-a7bedcf9e1cd") }
MongoDB server version: 5.0.15
=====
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/
=====
---
The server generated these startup warnings when booting:
  2023-03-01T21:02:32.883-05:00: 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.

```

LE VAMOS A PONER UN NOMBRE A NUESTRA BASE DE DATOS EN ESTE CASO LA LLAMAMOS OSCAR Y TAMBIEN VAMOS A IMPORTAR EL JSON

```

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()

---
> show dbs
admin    0.000GB
airbnb   0.050GB
config   0.000GB
local    0.000GB
oscar    0.000GB
> use oscar
switched to db oscar

```

ACA YA PODEMO EVIDENCIAR LA BASE DE DATOS QUE CREAMOS LA  
CUAL ES OSCAR

```

switched to db oscar
> db.moreno.find().pretty()
{
  "_id" : ObjectId("64069d0a72dcce7a5c0b3fa8"),
  "LOCALIDAD" : "La Candelaria",
  "TITULO" : "Agustin Codazzi",
  "CLASIFICAC" : "Relieve",
  "DIRECCION" : "KR 8 7 26",
  "AUTOR" : "Zerda, Eugenio",
  "FECHA_ELAB" : "ca. 1938",
  "X" : "100028,53",
  "Y" : "100012,73"
}
{
  "_id" : ObjectId("64069d0a72dcce7a5c0b3fa9"),
  "LOCALIDAD" : "La Candelaria",
  "TITULO" : "Alegoria al cafe",
  "CLASIFICAC" : "Relieve",
  "DIRECCION" : "AC 13 9 43",
  "AUTOR" : "Rodriguez Corredor, Jose Domingo",

```

PODEMOS HACE LAS DIFERENTES CONSULTAS PARA OBTENER LOS DATOS QUE  
QUEREMOS OBTENER , EN ESTA ME TRAE TODOS LOS DATOS

```

> db.moreno.findOne()
{
  "_id" : ObjectId("64069d0a72dcce7a5c0b3fa8"),
  "LOCALIDAD" : "La Candelaria",
  "TITULO" : "Agustin Codazzi",
  "CLASIFICAC" : "Relieve",
  "DIRECCION" : "KR 8 7 26",
  "AUTOR" : "Zerda, Eugenio",
  "FECHA_ELAB" : "ca. 1938",
  "X" : "100028,53",
  "Y" : "100012,73"
}

```

En esta podemos traer solo los primeros datos

```
@(shell):1:19
> db.moreno.find().limit(2)
{ "_id" : ObjectId("64069d0a72dcce7a5c0b3fa8"), "LOCALIDAD" : "La Candelaria", "TITULO" :
" : "Relieve", "DIRECCION" : "KR 8 7 26", "AUTOR" : "Zerda, Eugenio", "FECHA_ELAB" : "ca.
: "100012,73" }
{ "_id" : ObjectId("64069d0a72dcce7a5c0b3fa9"), "LOCALIDAD" : "La Candelaria", "TITULO" :
C" : "Relieve", "DIRECCION" : "AC 13 9 43", "AUTOR" : "Rodriguez Corredor, Jose Domingo",
: "100156,72", "Y" : "100638,74" }
> |
```

En esta ponemos un limite de 2