

## 1.Descargamos un archive csv desde la pagina datos.gov.co

Información de los contratos registrados en SECOP II desde su lanzamiento

Actualizar 7 de marzo de 2023  
Suministro Colombiano

Descargar SECOP II - Contratos - 202106  
Descargar SECOP II - Contratos - 202106 para uso offline en otras aplicaciones

CSV CSV para Excel

Formatos adicionales  
CSV para Excel (Europa) TSV para Excel  
RDF XML  
RSS

Información sobre este conjunto de datos

Un miembro del público creó este conjunto de datos. la plataforma de datos abiertos del gobierno colombiano no tiene ningún cambio, incluidos los filtros y las actualizaciones del título y la descripción. Obtener información adicional

Actualizado  
**7 de marzo de 2023**

Última actualización de los datos 7 de marzo de 2023  
Última actualización de metadatos 21 de febrero de 2023

Fecha de creación 21 de febrero de 2023

Vistas Descargas

Información de la Entidad

Área o dependencia	Subdirección de IDT
Nombre de la Entidad	Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente
Departamento	Bogotá D.C.
Municipio	Bogotá D.C.
Orden	Nacional
Sector	Planeación

Información de Datos

## 2.hacemos la conversión a json y comprobamos funcionamiento

```
1 {
2   "year": 1999,
3   "US_peak_chart_post": 1
4 },
5 {
6   "album": "De Stijl",
7   "year": 2000,
8   "US_peak_chart_post": 1
9 },
10 {
11   "album": "White Blood Cells",
12   "year": 2001,
13   "US_peak_chart_post": 61
14 },
15 {
16   "album": "Elephant",
17   "year": 2003,
18 }
```

Validate JSON Clear

Support JSONLint for \$2/Month

Results

Valid JSON

## 3. mongoimport.exe --db diego --collection duarte --file C:\MongoDB\dataset\csvjson.json --jsonArray

cargamos la base con los datos que estan en el archive json

```
C:\MongoDB\bin>
C:\MongoDB\bin>mongoimport.exe --db diego --collection duarte --file C:\MongoDB\dataset\csvjson.json --jsonArray
2023-03-07T21:18:56.513-0500    connected to: mongodb://localhost/
2023-03-07T21:18:56.568-0500    10 document(s) imported successfully. 0 document(s) failed to import.

C:\MongoDB\bin>
```

#### 4.iniciamos mongo

```
Símbolo del sistema - mongo x + ~
C:\MongoDB\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("f9cd3bc3-194c-497d-879f-4586bfaada6") }
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Warning: the "mongo" shell has been superseded by "mongosh",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:
  2023-03-07T15:16:43.572-05:00: 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()
---
> |
```

#### Buscamos la base de datos

```
> show dbs
admin    0.000GB
airbnb   0.051GB
config   0.000GB
diego    0.000GB
local    0.000GB
> |
```

#### Usamos la base de datos diego

```
> use diego
switched to db diego
```

#### Usamos la collection duarte

```
> show collections
duarte
```

Buscamos el primer registro

```
> db.duarte.findOne()
{
  "_id" : ObjectId("6407f0907e58750fc905bcb2"),
  "album" : "White Blood Cells",
  "year" : 2001,
  "US_peak_chart_post" : 61
}
> |
```

Consultar la cantidad de registro deseados

```
> db.duarte.find().limit(2)
{ "_id" : ObjectId("6407f0907e58750fc905bcb2"), "album" : "White Blood Cells", "year" : 2001, "US_peak_chart_post" : 61 }
{ "_id" : ObjectId("6407f0907e58750fc905bcb3"), "album" : "Get Behind Me Satan", "year" : 2005, "US_peak_chart_post" : 3 }
> |
```

Mostrar de forma ordenada las consultas con el pretty()

```
> db.duarte.find().limit(2).pretty()
{
  "_id" : ObjectId("6407f0907e58750fc905bcb2"),
  "album" : "White Blood Cells",
  "year" : 2001,
  "US_peak_chart_post" : 61
}
{
  "_id" : ObjectId("6407f0907e58750fc905bcb3"),
  "album" : "Get Behind Me Satan",
  "year" : 2005,
  "US_peak_chart_post" : 3
}
> |
```

