

MANUAL

PRESENTADOR POR:

YOHANY GIRALDO SANCHEZ

DOCENTE:

JESUS RUBIO

INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA DE COLOMBIA

PROGRAMA DE INGENIERIA DE COLOMBIA

BOGOTÁ D.C.

1. DISEÑAR PAGINA WEB HTML DESDE EL EDITOR VISUAL STUDIO CODE
2. Escribimos el código en HTML5

```
index.html > html > head > body
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en-us">
3    <head>
4      <meta charset="utf-8">
5
6      <title>DR3 Experience</title>
7
8      <link href="https://www.1001freefonts.com/es/begok-v15.font" rel="stylesheet">
9      <link rel="stylesheet" href="style.css">
10
11
12  <body>
13
14    <header>
15
16      </img>
17    </header>
18
19    <section>
20
21    </section>
22
23    <script>
24
25    async function populate() {
26
27      const requestURL = 'file.json';
28      const request = new Request(requestURL);
29
30      const response = await fetch(request);
31      const superHeroesText = await response.text();
```

3. Creamos el archivo para los estilos

```
# style.css ×
# style.css > 🐞 header p
1  html {
2      font-family: 'Arial Black', cursive;
3
4  }
5
6
7
8  body {
9      width: 1150px;
10     margin: auto;
11     background-image: url('../fon1.jpg');
12 }
13
14 h1, h2 {
15     font-family: 'Begok v15', cursive;
16     color: ■whitesmoke;
17 }
18
19 /* header styles */
20
21 h1 {
22     font-size: 4rem;
23     text-align: center;
24 }
25
26 header p {
27     font-size: 1.3rem;
28     font-weight: bold;
29     text-align: center;
30     color: ■whitesmoke;
31 }
```

4. Creamos el archivo Json

```
{ } file.json > # formed
1  {
2    "squadName": "DR3 Experience",
3    "homeTown": "Tecnologia a Tu Alcance",
4    "formed": 3,
5    "secretBase": "Technology",
6    "active": true,
7    "members": [
8      {
9        "name": "Laptop",
10       "age": 15,
11       "secretIdentity": "Lenovo",
12       "powers": [
13         "SDD 1TB",
14         "RAM 16GB",
15         "GPU 4 GB DDR4"
16       ]
17     },
18     {
19       "name": "Impresora",
20       "age": 611,
21       "secretIdentity": "Lexmark",
22       "powers": [
23         "Multifuncional",
24         "Memoria 4GB",
25         "Firmware 3.0"
26       ]
27     },
28     {
29       "name": "Proyector",
30       "age": 3000,
31       "secretIdentity": "Casio",
32       "powers": [
```

5. ASI QUEDARIA LA PAGINA PERSONALIZADA

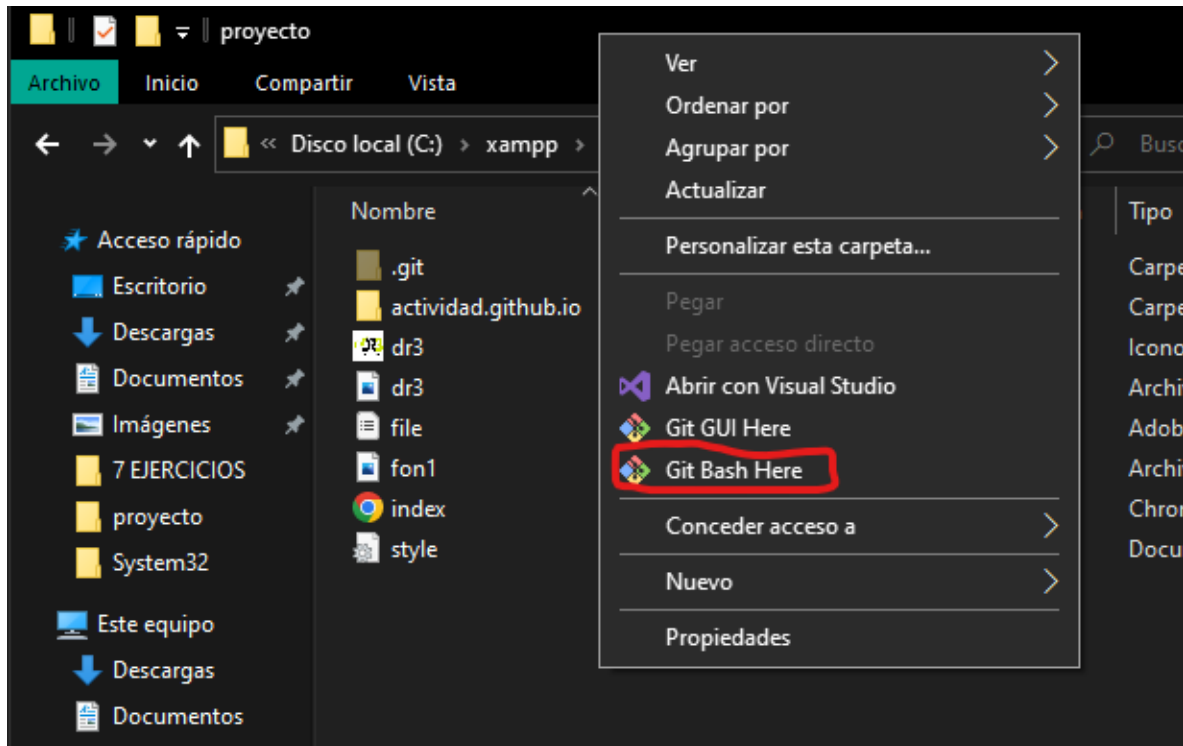


DESCARGAMOS EL INSTALADOR DE GIT BASH



INICIAMOS REPOSITORIO DE LA PAGINA HTML UBICADA EN EL DIRECTORIO
HTDOCS DE XAMMP C:\xampp\htdocs\proyecto

ESTANDO EN EL REPOSITORIO INICIAMOS EL GIT BASH



CONFIGURAMOS EL GIT CON LA CUENTA CREADA EN GITHUB DESDE LA CONSOLA:

```
git init
```

```
git config --list
```

```
git config --global user.name "nick"
```

```
git config --global user.email "correo@correo.com"
```

```
git init
```

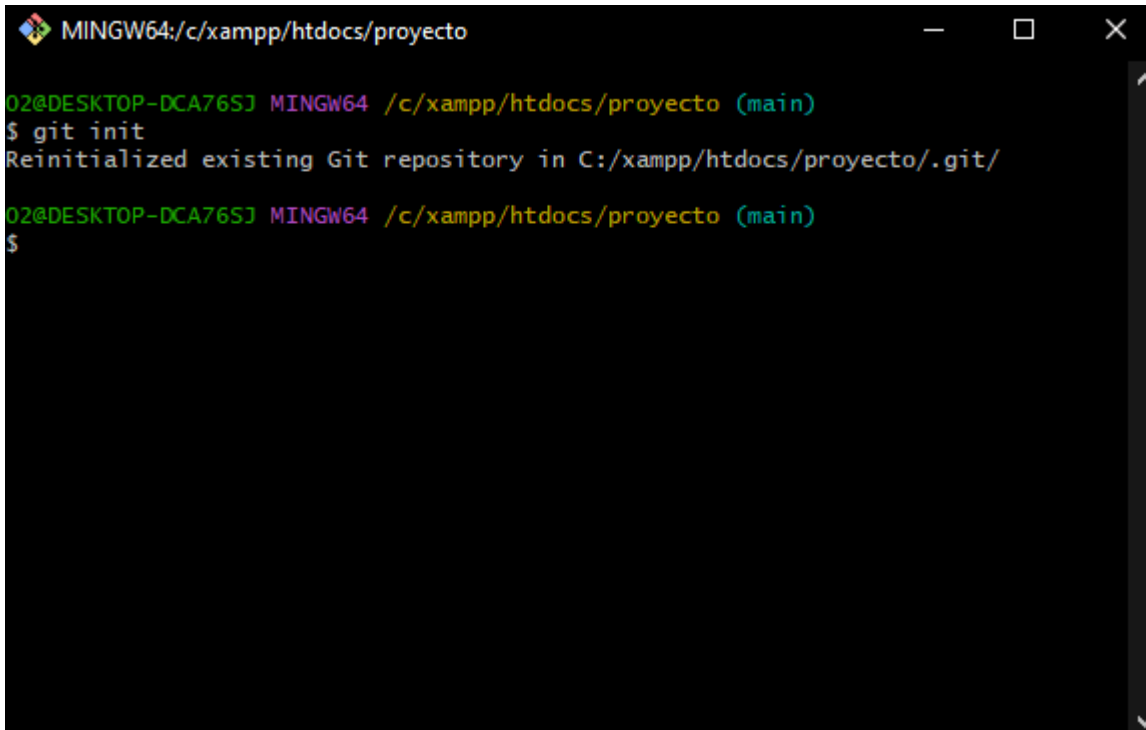
```
git add .
```

```
git commit -m "first commit"
```

```
git branch -M main
```

```
git remote add origin https://github.com/yohanyg/pagina.git
```

```
git push -u origin main
```

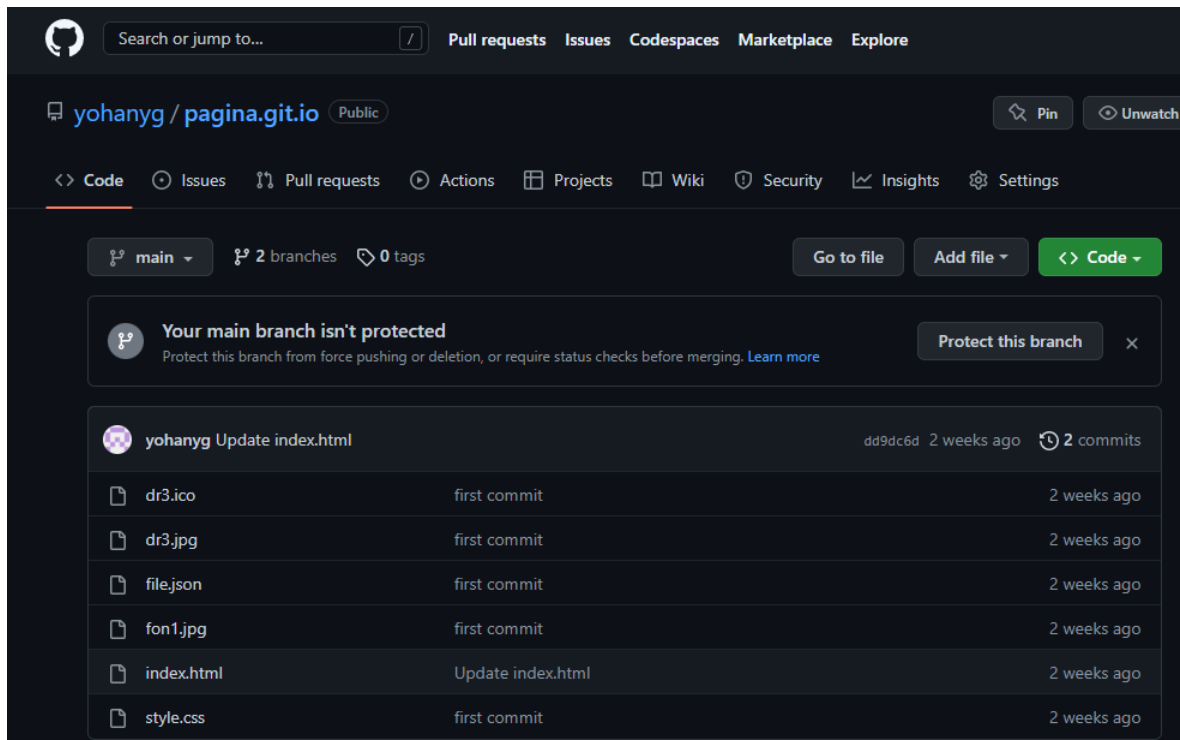
A screenshot of a terminal window with a black background and white text. The window title bar shows 'MINGW64:/c:/xampp/htdocs/proyecto'. The terminal content shows a user at '02@DESKTOP-DCA76SJ' in the 'MINGW64 /c:/xampp/htdocs/proyecto (main)' directory. They run '\$ git init', and the output is 'Reinitialized existing Git repository in C:/xampp/htdocs/proyecto/.git/'. The prompt '\$' is shown again on the next line.

```
MINGW64:/c:/xampp/htdocs/proyecto

02@DESKTOP-DCA76SJ MINGW64 /c:/xampp/htdocs/proyecto (main)
$ git init
Reinitialized existing Git repository in C:/xampp/htdocs/proyecto/.git/

02@DESKTOP-DCA76SJ MINGW64 /c:/xampp/htdocs/proyecto (main)
$
```

INGRESAMOS A LA CUENTA DE GITHUB Y REVISAMOS Y SE QUEDARON LOS REPOSITORIOS DE LA PAGINA

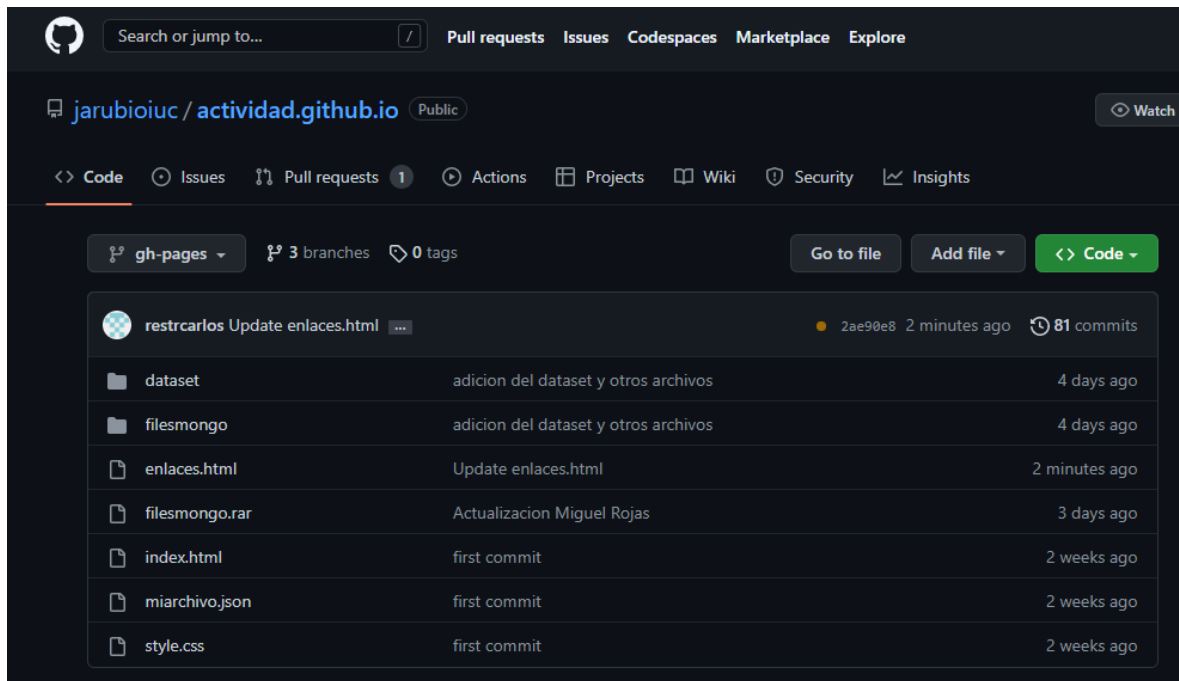


CLONAR REPOSITORIO COMPARTIDO POR EL DOCENTE

ls -l

ls -a

git clone https://github.com/jarubioiuc/actividad.github.io.git



ENTRAR AL REPOSITORIO DESDE EL GIT BASH Y EJECUTAMOS LOS
COMANDOS

```
git status/
```

```
cd actividad.github.io/
```

```
git add enlaces.html
```

```
git commit -m "actualizacion"
```

```
git push -u origin main
```

LISTAR RAMAS

```
git branch --list
```

```
git log
```

BAJAR CAMBIOS

```
git pull
```

```
git branch --list
```

ACTUALIZAR

```
git add .
```

```
git commit -m "actualizacion"
```

```
git push -u origin gh-pages
```

AGREGAR TERCER COMMIT

```
git add index.html
```

```
git commit -m "tercer commit"
```

VER CAMBIOS

```
git log
```

```
gi log --oneline
```

REGRESAR AL PRIMER COMMIT

```
git checkout 12faad9
```

```
gi log --oneline
```

CREAR RAMA

git branch -l

git branch divisiones

git checkout divisiones

git status

AGREGAR COMMIT DIVISIONES

git add index.html

git commit -m "agregando divisiones"

git log

clear

PASAR A MASTER

git checkout master

MOSTRAR CAMBIOS

git merge divisiones

SE DEBE ACTUALIZAR LA PAGINA HTML

EJECUTAMOS LOS SIGUIENTES COMANDOS EN LA CONSOLA DE GIT BASH

git init

AGREGAR INDEX Y PRIMER COMMIT

```
git add index.html
```

```
git commit -m "primer commit"
```

```
git status
```

AGREGAR SEGUNDO COMMIT

```
git add index.html
```

```
git commit -m "segundo commit"
```

```
git status
```

VER CAMBIOS

```
git log
```

AGREGAR TERCER COMMIT

```
git add index.html
```

```
git commit -m "tercer commit"
```

VER CAMBIOS

```
git log
```

```
gi log --online
```

REGRESAR AL PRIMER COMMIT

```
git checkout 12faad9
```

```
gi log --online
```

CREAR RAMA

git branch -l

git branch divisiones

git checkout divisiones

git status

AGREGAR COMMIT DIVISIONES

git add index.html

git commit -m "agregando divisiones"

git log

clear

PASAR A MASTER

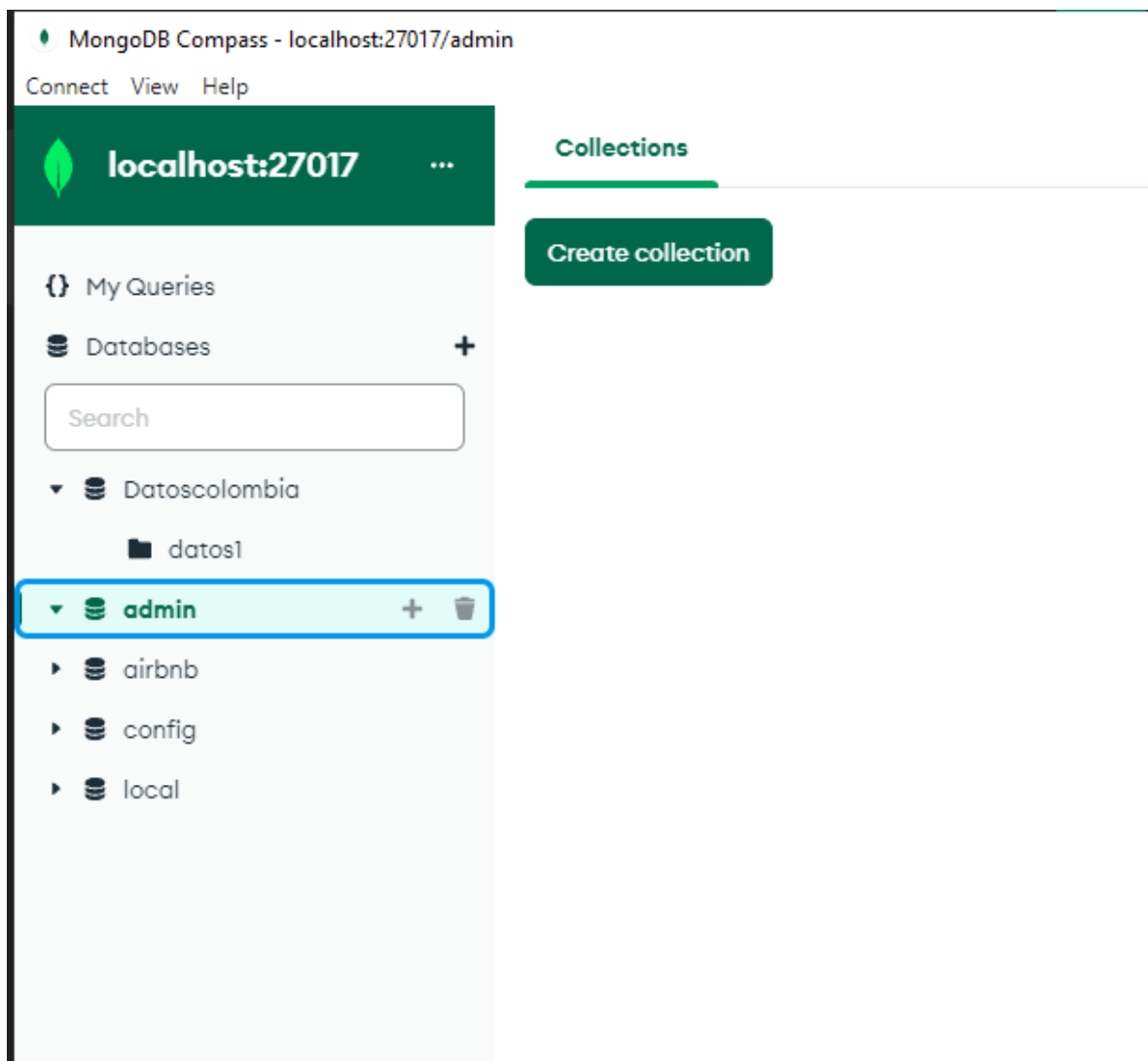
git checkout master

MUESTRA CAMBIOS

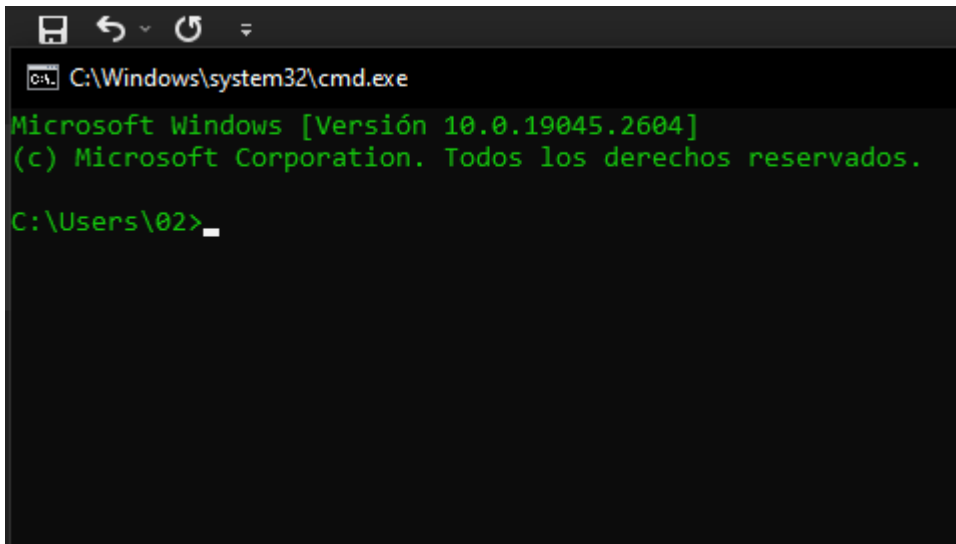
git merge divisiones

SE DEBE ACTUALIZAR LA PAG HTML

INSTALAR MONGO COMPASS



ABRIR LA CONSOLA DE WINDOWS CMD



INGRESAMOS LOS SIGUIENTES COMANDOS EN LA CONSOLA

cd ..

cd ..

CREAR CARPETA

md test

cd test

md data

cd data

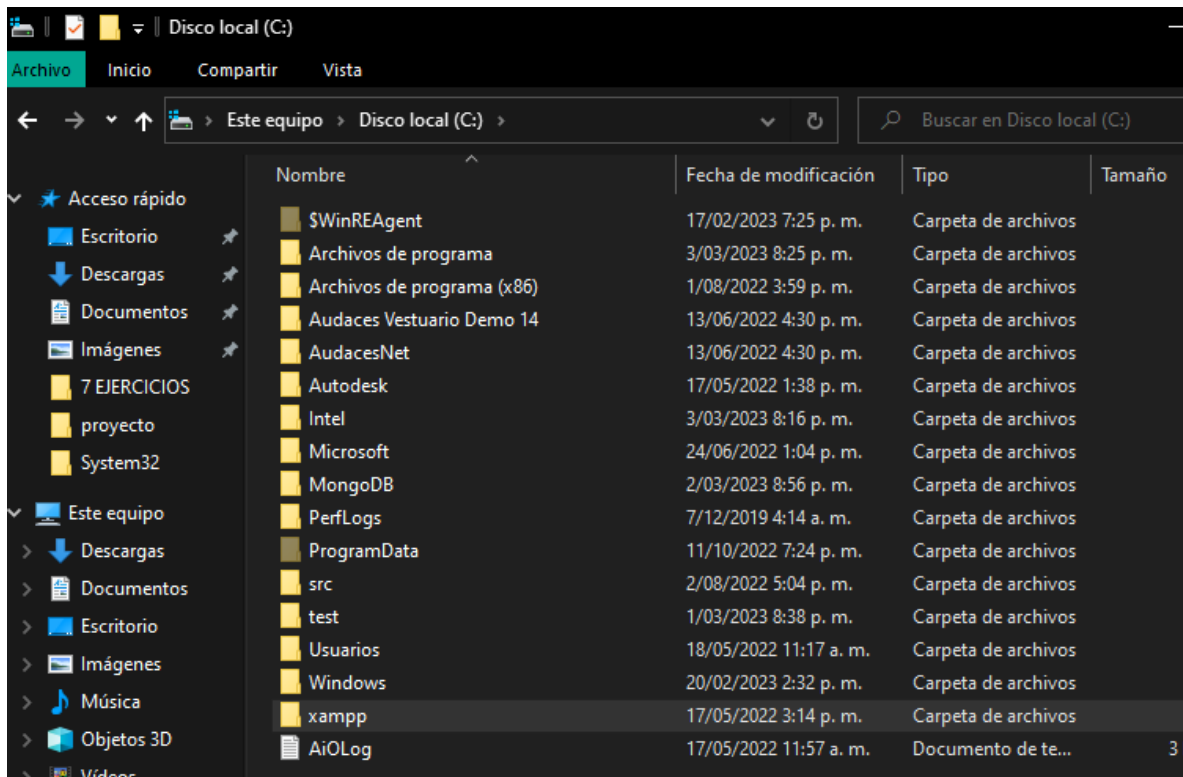
md db

cd db

LIMPIAR

Cls

INGRESAR A LA CARPETA



EJECUTAMOS LOS COMANDOS CMD

INGRESANDO AL DIRECTORIO

cd MongoDB

cd server


```
cd 5.0
```

```
cd bin
```

```
dir
```

```
----
```

MONTAR SERVICIO

```
mongod.exe --dbpath c:\test\data\db
```

```
-----
```

INICIAMOS SERVICIO CONSOLA CMD

```
cd MongoDB
```

```
cd server
```

```
cd 5.0
```

```
cd bin
```

```
dir
```

```
mongod.exe
```

```
-----
```

VER BASE DE DATOS

```
show dbs
```

use practica

show dbs

show collections

INSERTAMOS REGISTROS

```
db.account.insert({id:1, name:"primer registro"})
```

```
db.account.findOne()
```

```
db.account.drop()
```

show collections

IMPORTAMOS LA BASE DE DATOS AIRBNB COLECCIÓN LISTINGS

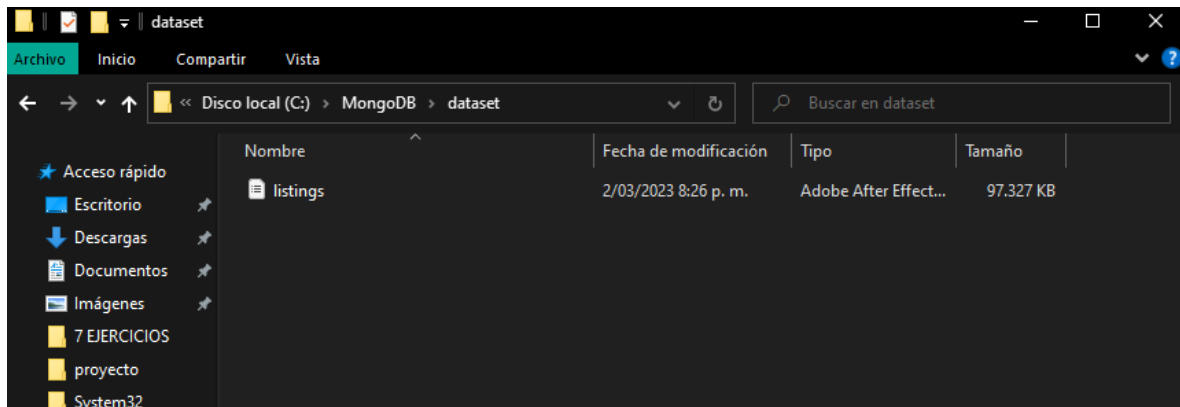
UBICARSE EN EL DIRECTORIO DE MONGO

```
c:\MongoDB\server\5.0\bin>
```

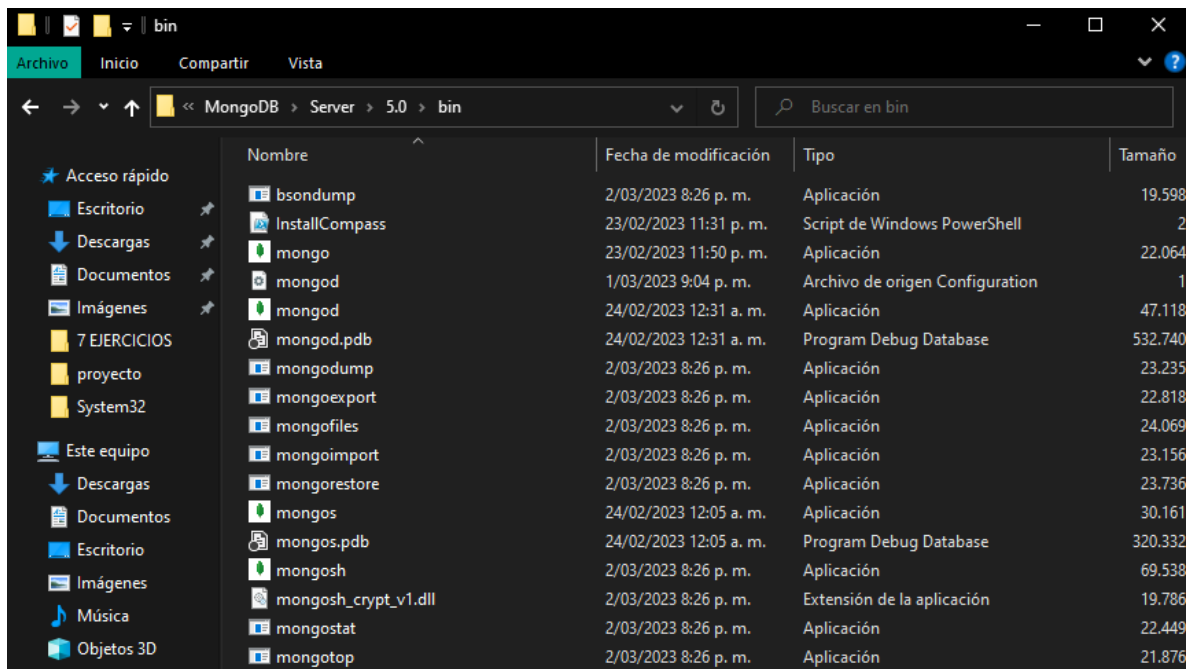
```
dir
```

```
mongoimport.exe --verbose --db airbnb "c:\mongodb\data\listings.json"
```

```
mongod.exe --dbpath c:\test\data\db
```



c:\MongoDB\servetr\5.0\bin>mongo.exe



show dbs

```
use airbnb
```

```
show collections
```

```
db.listings.find().limit(2)
```

DAR FORMATO A JSON

Buscamos en Google JSON FORMATTER para dar formato al archivo JSON

Copiar codigo para ordenar

REALIZAR CONSULTAS

```
db.listings.findOne()
```

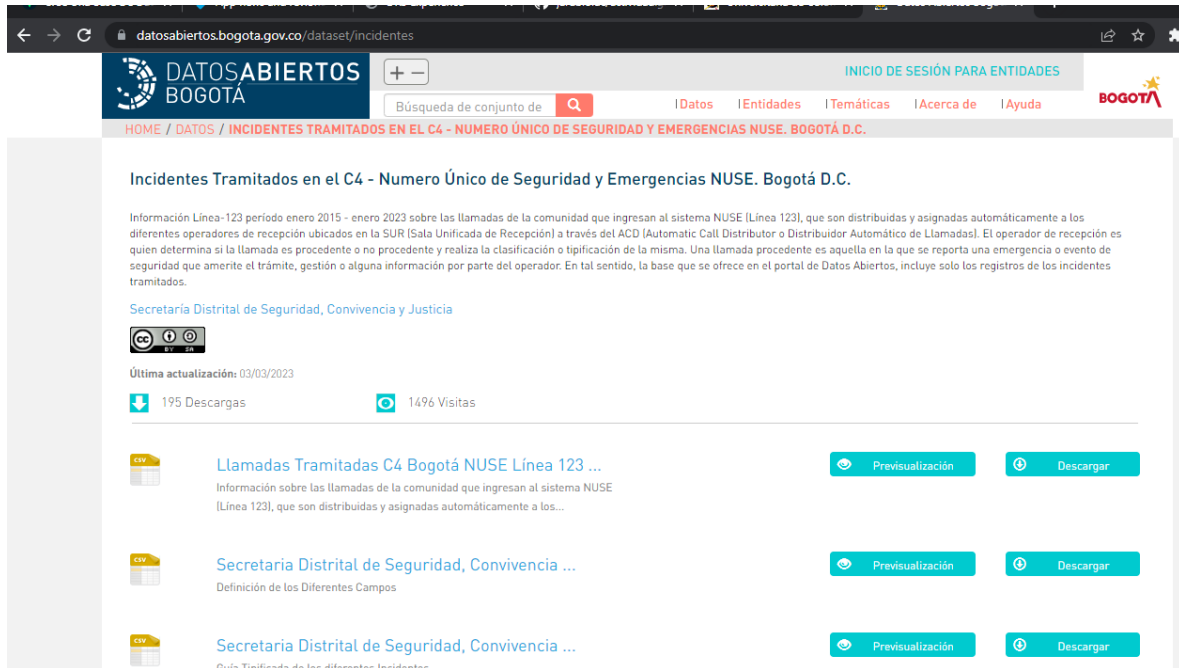
```
db.listings.findOne({}, {"name": "Apt Linda Vista Lagoa - Rio"})
```

```
db.listings.find().sort({"price": 1}).limit(2).pretty()
```

```
db.listings.find().sort({"name": -1}).limit(5).pretty()
```

```
db.listings.findOne({"bathrooms": 5})
```

BUSCAMOS EN GOOGLE DATOS ABIERTOS COLOMBIA Y DESCARGAMOS UNA
EN FORMATO CSV, EN MI CASO DESCAGUE UNA DE BOGOTA



IMPORTAMOS LA BASE DE DATOS EN MONGO

UBICARSE EN EL DIRECTORIO DE MONGO

```
c:\MongoDB\server\5.0\bin>
```

```
dir
```

```
mongoimport.exe --verbose --db Datoscolombia "c:\mongodb\data\csvjson.json"
```

```
mongod.exe --dbpath c:\test\data\db
```

```
c:\MongoDB\servetr\5.0\bin>mongo.exe
```

```
---
```

```
show dbs
```

```
use Datoscolombia
```

```
show collections
```

