

# MONGO QUERIES MANDATORY

**Name:** Cristian Torres Ortega

1. [1 point] USING MONGO SHELL Write a MongoDB query to display the next 5 companies after skipping the first 5 which are in the "P.I. Guadalhorce" (field **parque**).

```
>_MONGOSH
> use EJERCICIO_MANDATORY
< 'switched to db EJERCICIO_MANDATORY'
> db.EMPRESAS.find({parque:"P.I. Guadalhorce"}).skip(5).limit(5)
< { _id: ObjectId("639caf64fa35a7e61b77fec0"),
  nombre: 'Acciona Infraestructuras S.A',
  descripcion_corta: 'Infraestructuras, energias renovables',
  descripcion_larga: 'Empresa que abarca todos los aspectos de la construcción, desde la ingeniería a la ejecución de las obras y su posterior mantenimiento',
  direccion: 'Ctra Azucarera-intelhorce 7',
  telefono: '952067967',
  correo: 'webmail-infraestructuras@acciona.es',
  web: 'https://www.acciona-infraestructuras.es',
  latitud: '36.691461141951',
  longitud: '-4.4868725732031',
  parque: 'P.I. Guadalhorce' }
{ _id: ObjectId("639caf64fa35a7e61b77fec4"),
  nombre: 'Aceites y Vinos del Sur',
  descripcion_corta: 'Distribución de productos alimenticios',
  descripcion_larga: 'Especializados en aceite y vinos',
  direccion: 'C1 Esteban Salazar Chapela 20',
  telefono: '605031024',
  correo: 'info@aceitesyvinosdelsur.es',
```

2. [1 point] USING THE GUI Write a MongoDB query to find the companies that DO NOT have a Web page (field **Web**).

Filter {"web":{"\$exists:false}}

Reset Find More Options ▸

ADD DATA ▾ EXPORT COLLECTION

1 - 20 of 638

```
_id: ObjectId('639caf64fa35a7e61b77fee4')
nombre: "AL AMAN"
descripcion_corta: "Venta de artículos de piel-artesanía"
descripcion_larga: "Artículos de piel,carteras,bolsos,maletines,artículos de viajes"
direccion: "Cl Gerald Brenan 49"
telefono: "676578015-632110685"
correo: "alamanpieles@gmail.com"
latitud: "36.690858890542"
longitud: "-4.4773247585838"
parque: "P.I. Guadalhorce"
```

```
_id: ObjectId('639caf64fa35a7e61b77feec')
nombre: "Alimentación MG Suministros Guerreros, S.L"
descripcion_corta: "Alimentación,Bebidas,Droguería y Perfumería"
direccion: "Cl Alfredo Corrochano 131"
telefono: "952341630-678777625"
correo: "olgui.guerrero@hotmail.com"
latitud: "36.713712005318"
```

3. [2 points] USING THE GUI Write a MongoDB query to find the companies which are in the "P.I. Guadalhorce" or "P.I. El Viso" (field **parque**) and DO NOT have a Web page (field **Web**).

Filter {"\$and":[{"\$or":[{"parque":{"\$regex:/P.I. Guadalhorce/ }},{parque":{"\$regex:/P.I. El Viso/}}]},{"web":{"\$exists:false}}]}

Reset Find More Options ▸

ADD DATA ▾ EXPORT COLLECTION

1 - 20 of 319

```
_id: ObjectId('639caf64fa35a7e61b77ff0b')
nombre: "Amofe, S.L."
descripcion_corta: "Distribución de productos carnicos, lacteos y derivados"
descripcion_larga: "Empresa Málagaña dedicada a la distribución de productos carnicos, la..."
direccion: "Cl Ter 81"
telefono: "952346849"
correo: "amofesl@teleline.es"
latitud: "36.712244268797"
longitud: "-4.4856832125124"
parque: "P.I. El Viso"
```

```
_id: ObjectId('639caf64fa35a7e61b77ff21')
nombre: "ARCO IRIS Ropa Infantil"
descripcion_corta: "Venta al mayor de moda infantil"
```

4. [2 points] USING THE GUI Write a MongoDB query to find name and address for those companies which contain 'S.L' in the name.

Filter {nombre:{\$regex:"S.L."}} Reset Find </> More Options

ADD DATA EXPORT COLLECTION 1 - 20 of 497

```

_id: ObjectId('639caf64fa35a7e61b77feb1')
nombre: "4B AUTOS MALAGA S.L.U."
descripcion_corta: "Compra venta de vehículos y accesorios"
descripcion_larga: "Recambios originales, mecánica y carrocería. KIA, Hyunday, Jeep, Dodge..."
direccion: "Cl Gerald Brenan 1"
telefono: "951432048-638222142"
correo: "autos4bmalaga@hotmail.com"
latitud: "36.688183568733"
longitud: "-4.4713528111058"
parque: "P.I. Guadalhorce"

```

```

_id: ObjectId('639caf64fa35a7e61b77feb3')
nombre: "A. Gaspar E Hijos, S.L"
descripcion_corta: "Almacén Frigorífico"
descripcion_larga: "Almacén,refrigeración,servicio y distribución de alimentos y bebidas"
direccion: "Cl Alcalde García Asensio 10"
telefono: "952241164"

```

5. [2 points] USING THE GUI Write a MongoDB query to find the companies ordered by the park (field **parque**) in descending order (Z --> A).

Filter Reset Find </> Less Options

**Project** { field: 0 }

**Sort** {parque:-1} MaxTimeMS 60000

**Collation** { locale: 'simple' } Skip 0 Limit 0

ADD DATA EXPORT COLLECTION 1 - 20 of 2056

```

_id: ObjectId('639caf64fa35a7e61b77ff69')
nombre: "Autos Aguirre, S.L."
descripcion_corta: "Coches de alquiler"
direccion: "Av Villa Rosa 38"
telefono: "952176283-952241164"
correo: "autosaguirre@autosaguirre.com"
web: "http://www.autosaguirre.com"
latitud: "36.672294465697"
longitud: "-4.4725943975595"
parque: "P.I. Villarosa"

```

6. [2 points] USING THE GUI Write a MongoDB query to find the companies that DO HAVE a Web page, ordered by the park (field **parque**) in descending order (Z --> A).

Filter   {"web":{"\$exists:true}}

Reset

Find

</>

Less Options ▼

Project { field: 0 }

Sort {"parque:-1"}

MaxTimeMS 60000

Collation { locale: 'simple' }

Skip 0

Limit 0

 ADD DATA ▼

 EXPORT COLLECTION

1 - 20 of 1418



```
nombre: "Autocares Leiva Bus"
descripcion_corta: "Alquiler de autobuses y microbuses"
descripcion_larga: "Excursiones, conferencias, ferias y congresos, traslados, transporte escol..."
direccion: "Av Villa Rosa 59"
telefono: "952246417"
correo: "leivabus@gmail.com"
web: "http://www.leivabus.com"
latitud: "36.671697667701"
longitud: "-4.4705576366322"
parque: "P.I. Villarosa"
```