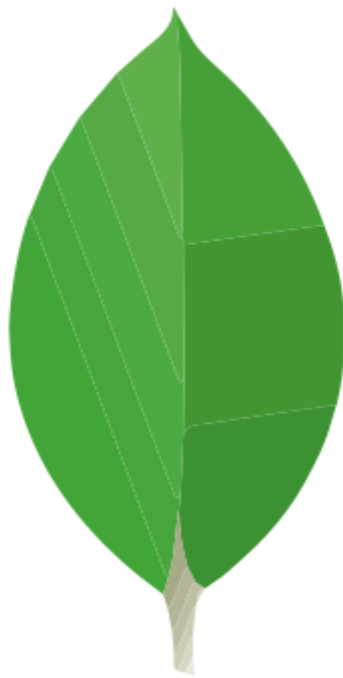


MONGODB

KONTSULTAK



mongoDB

E1T1

1 Italieraz egingo diren kontzertuen izen, data eta ordua

```
db.Ekitaldiak.find({"eventLanguages":"Italiera",  
"eventType":"Kontzertua"},{documentName:1,eventType:1,eventStartDate:1,eventEndDate:1, eventTimeTable:1,_id: 0})
```

2 Santurtziko erakusketa eta dantza ekitaldien izena, data eta lekua

```
db.Ekitaldiak.find({"eventTownName":"Santurtzi", "eventType":{  
"$in":["Dantza","Erakusketa"]  
}},{eventTownName:1, documentName:1,eventType:1, eventStartDate:1,  
eventEndDate:1, eventWhere:1, _id: 0 })
```

3 Abenduko zubian Nafarroan egongo diren ekitaldien informazio guztia

```
db.Ekitaldiak.find({"eventTerritoryName":"Nafarroa",  
"eventStartDate":{  
"$gte": new Date("2024-12-06"),  
"$lte": new Date("2024-12-08")  
}},{})
```

4 Ekitaldiaren izenean "itsasoa" hitza duten ekitaldi guztien izena alfabetikoki ordenatuta

```
db.Ekitaldiak.find(  
  {  
    "documentName": {$regex: "itsasoa", $options:"i"}  
  },  
  {  
    "documentName": 1,  
    "_id": 0  
  }  
) .sort({ "documentName": 1 })
```

5 Martxoan emango diren hitzaldi eta jardunaldien izena, data eta herria (ez zerrendatu Bilbo eta Donostikoak)

```
db.Ekitaldiak.find(
  {
    "eventStartDate": {
      $gte: new Date("2024-03-01"),
      $lte: new Date("2024-03-31")
    },
    "eventType": { $in: ["Hitzaldia", "Jardunaldia"] },
    "eventTownName": { $nin: ["Bilbao", "Donostia / San Sebastián"] }
  },
  {
    "documentName": 1,
    "eventStartDate": 1,
    "eventTownName": 1,
    "_id": 0
  }
)
```

6 Bizkaian egongo den antzerki kopurua

```
db.Ekitaldiak.find(
  {
    "eventType": "Antzerkia",
    "eventTerritoryName": "Bizkaia"
  }
).count()
```

7 Bizkaiatik kanpo egongo den kontzertu kopurua

```
db.Ekitaldiak.find(
  {
    "eventType": "Kontzertua",
    "eventTerritoryName": { $ne: "Bizkaia" }
  }
).count()
```

8 Ekitaldi mota desberdinak

```
db.Ekitaldiak.distinct("eventType")
```

9 Ekitaldi mota desberdin bakoitzako ekitaldi kopurua

```
db.Ekitaldiak.aggregate([
  {
    $group: {
      _id: "$eventType",
      kopurua: { $sum: 1 }
    }
  }
])
```

10 Txertatu ekitaldi berri bat

```
db.Ekitaldiak.insertOne({
  "documentName": "Mora kontzertua (Bilbao Arena)",
  "eventType": "Kontzertua",
  "eventStartDate": new Date("2024-10-03"),
  "eventTimeTable": "21:00",
  "eventCountryName": "Espainia",
  "eventTerritoryName": "Bizkaia",
  "eventTownName": "Bilbao",
  "eventWhere": "Bilbao Arena",
  "eventLanguages": "Gaztelania",
  "territory": "Bizkaia"
})
```

11 Txertatu beste bi ekitaldi

```
db.Ekitaldiak.insertMany([
  {
    "documentName": "Serko kontzertua (Stage Live)",
    "eventType": "Kontzertua",
    "eventStartDate": new Date("2025-11-07"),
    "eventTerritoryName": "Bizkaia",
    "eventTownName": "Bilbao",
    "eventWhere": "Stage Live",
    "territory": "Bizkaia"
  },
  {
    "documentName": "Mamma Mia! Musikala",
    "eventType": "Antzerkia",
    "eventStartDate": new Date("2025-08-14"),
    "eventEndDate": new Date("2025-09-21"),
    "eventTerritoryName": "Bizkaia",
    "eventTownName": "Bilbao",
    "eventWhere": "Arriaga Antzokia",
    "territory": "Bizkaia"
  }
])
```

12 Eguneratu Olatz Zugastik Hernanin emango duen kontzertuaren data eta ordua (15/12/2024 19:00etan)

```
db.Ekitaldiak.updateOne({
  "documentName": "Olatz Zugasti",
  "eventTownName": "Hernani"
},
{
  $set: {
    "eventStartDate": new Date("2024-12-15"),
    "eventEndDate": new Date("2024-12-15") ,
    "eventTimeTable": "19:00",
    "eventType": "Kontzertua"
  }
})
```

13 Ezabatu Arriaga Antzokian egingo diren ekitaldi guztiak

```
db.Ekitaldiak.deleteMany(  
  {  
    "eventWhere": "Arriaga Antzokia"  
  }  
)
```