

KEVIN:

1. Contar usuarios agrupados por género, cuenta cuántos usuarios hay por cada género (MALE, FEMALE, OTHER):

```
db.users.aggregate([
  {
    $match: { U_GENDER: { $exists: true } }
  },
  {
    $group: {
      _id: "$U_GENDER",
      totalUsers: { $sum: 1 }
    }
  }
])
```

2. Buscar usuarios cuyo email pertenezca a un dominio concreto, obtiene los usuarios cuyo email sea de un dominio específico (por ejemplo @sandia.com):

```
db.users.find(
  { P_EMAIL: { $regex: "@sandia\\.com$" } },
  { P_USERNAME: 1, P_EMAIL: 1, _id: 0 }
)
```

3. Obtener los usuarios ordenados alfabéticamente por apellido, devuelve todos los usuarios ordenados por P_LASTNAME (y nombre como segundo criterio)

```
db.users.find(
  {},
  { P_NAME: 1, P_LASTNAME: 1, P_USERNAME: 1, _id: 0 }
).sort({ P_LASTNAME: 1, P_NAME: 1 })
```

XABI:

1. Usuarios que tienen tarjeta y cuyo número empieza por 4 (Visa-like)

```
db.users.find(
  {
    U_CARD: { $exists: true },
    U_CARD: { $regex: "^4" }
  },
  { P_USERNAME: 1, U_CARD: 1, _id: 0 }
)
```

2. Nombres que contienen letra 'e'

```
db.users.find(
  { P_NAME: { $regex: "e" } },
  { P_NAME: 1, P_USERNAME: 1, _id: 0 }
)
```

3. Tarjetas que tienen al menos un '3'

```
db.users.find(
  {
    U_CARD: {
      $exists: true,
      $regex: "3"
    }
  },
  { P_USERNAME: 1, U_CARD: 1, _id: 0 }
)
```

MOSI:

1. Usuarios que no tengan cuenta bancaria introducido

```
db.users.find({"A_CURRENT_ACCOUNT": {$exists:false}})
```

2. Usuarios cuyo número de teléfono empieza por 432

```
db.users.find({"U_CARD": /^432/})
```

3. Usuario con el primer nombre mas corto

```
db.users.aggregate([
  {$project: {P_NAME:1, P_NAME_LENGTH: {$strLenCP: "$P_NAME"}}},
  {$sort: {P_NAME:1}},
  {$limit: 1}
])
```

EKAIN:

1. agrega un telefono por defecto en caso de que alguno sea null

```
db.users.aggregate(
  [
    {
      $project: {
        item: 1,
        description: { $ifNull: [ "$telefono", "000000000" ] }
      }
    }
  ]
)
```

2. cuenta los usuarios cuyo nombre empiece por p

```
db.users.aggregate([  
  {  
    $match: { P_Uname: {$regex: '^P' }  
  },  
  {  
    $count: "usuarios_Con_P:"  
  }  
])
```

3.

```
db.users.getIndexes()
```