

Consultas de Agregación MongoDB

Consulta 1: Porcentaje de registros por país (asumiendo 2000 registros totales)

```
[
  {
    $project: {
      pais: 1,
      _id: 0
    }
  },
  {
    $group: {
      _id: "$pais",
      total: {
        $count: {}
      }
    }
  },
  {
    $addFields: {
      porcentaje: {
        $multiply: [
          {
            $divide: ["$total", 2000]
          },
          100
        ]
      }
    }
  }
]
```

Consulta 2: Dominio de correo más común por país

```
[
  {
    $addFields: {
      ext_correo: {
        $arrayElemAt: [
```

```

        {
            $split: ["$email", "@"]
        },
        1
    ]
}
},
{
    $group: {
        _id: {
            pais: "$pais",
            ext_correo: "$ext_correo"
        },
        total: {
            $count: {}
        }
    }
},
{
    $sort: {
        total: -1
    }
},
{
    $group: {
        _id: "$_id.pais",
        ext_correo: {
            $first: "$_id.ext_correo"
        },
        total: {
            $first: "$total"
        }
    }
}
}
]

```