

## ¿Cuál es la necesidad o problema a resolver? 🚀

Analizar la información, para tener los indicadores de trabajo, por consultor, horas de trabajo, país solicitante y usuario solicitante, para determinar las horas a facturar a los clientes

## ¿Cuál es la propuesta para resolver esa necesidad o problema? 💡

Tener las vistas predefinidas para consultarlas de manera agil

## ¿Cómo lo vas a hacer? 📋

- ☒ Elección de fuente de datos
- ☒ Definición de la estructura del proyecto
  - Modelarla Base de Datos
    - Crear catálogos
    - Base de Datos de actividades
    - Crear catálogos
    - Base de Datos de actividades
    - Modelar la información
    - Cargar información en MySQL Y MongoDB
- Realizar mis consultas

- ☒ Elección de fuente de datos

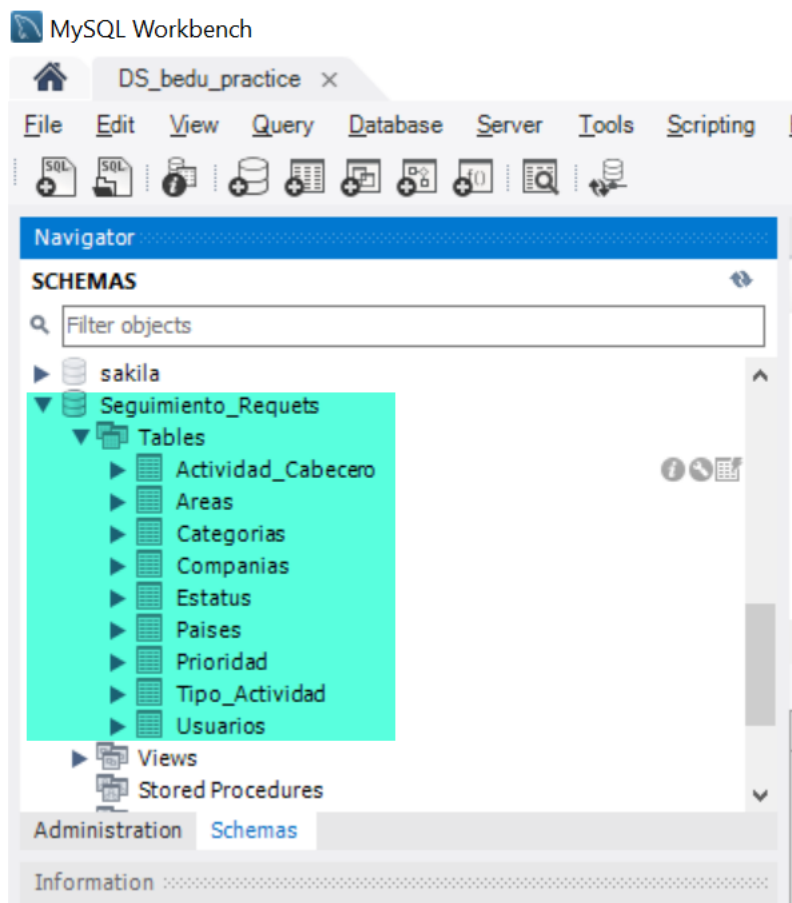
Una muestra de datos de lo que hoy día llevamos en Excel en mi empresa





- 
- ```
graph TD
    Prioridad --> Actividad_Cabecera
    Estatus --> Actividad_Cabecera
    Compañias --> Actividad_Cabecera
    Países --> Actividad_Cabecera
    Tipo_Actividad --> Actividad_Cabecera
    Usuarios --> Actividad_Cabecera
```

| Index Name           | Index Size | Index Size in Bytes | Index Size in MB | Index Cardinality | Index Storage Size |
|----------------------|------------|---------------------|------------------|-------------------|--------------------|
| Id_Area INT          | 1          | 68.0 KB             | 0.0 MB           | 1                 | 68.0 KB            |
| Tipo_Usuario INT     | 1          | 20.0 KB             | 0.0 MB           | 1                 | 20.0 KB            |
| Actividades_Cabecero | 3,432      | 446.9 B             | 1.5 MB           | 1                 | 68.0 KB            |
| Areas                | 6          | 84.5 B              | 507.0 B          | 1                 | 20.0 KB            |
| Categorias           | 6          | 135.8 B             | 815.0 B          | 1                 | 20.0 KB            |
| Compañías            | 4          | 92.0 B              | 368.0 B          | 1                 | 20.0 KB            |
| Estatus              | 6          | 138.2 B             | 829.0 B          | 1                 | 20.0 KB            |
| Países               | 15         | 66.2 B              | 993.0 B          | 1                 | 20.0 KB            |
| Prioridad            | 5          | 190.4 B             | 952.0 B          | 1                 | 20.0 KB            |
| Seguimientos         | 0          | -                   | 0.0 B            | 1                 | 4.0 KB             |

- Modelar la información
- Cargar información en MySQL Y MongoDB



| Collections          |       |         |         |   |         |                                                                                     |
|----------------------|-------|---------|---------|---|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| CREATE COLLECTION    |       |         |         |   |         |                                                                                     |
| Actividades_Cabecero | 3,432 | 446.9 B | 1.5 MB  | 1 | 68.0 KB |  |
| Areas                | 6     | 84.5 B  | 507.0 B | 1 | 20.0 KB |  |
| Categorias           | 6     | 135.8 B | 815.0 B | 1 | 20.0 KB |  |
| Compañías            | 4     | 92.0 B  | 368.0 B | 1 | 20.0 KB |  |
| Estatus              | 6     | 138.2 B | 829.0 B | 1 | 20.0 KB |  |
| Países               | 15    | 66.2 B  | 993.0 B | 1 | 20.0 KB |  |
| Prioridad            | 5     | 190.4 B | 952.0 B | 1 | 20.0 KB |  |
| Seguimientos         | 0     | -       | 0.0 B   | 1 | 4.0 KB  |  |

Realizar mis consultas

SQL



POSTWORK SESION  
01.docx



POSTWORK SESION  
02.docx



POSTWORK SESION  
03.docx

MongoDB



POSTWORK SESION  
04.docx



POSTWORK SESION  
05.docx



POSTWORK SESION  
6.docx

Cambio...