



Departamento de Estudios y Estadísticas  
División de desarrollo Institucional  
Fonasa

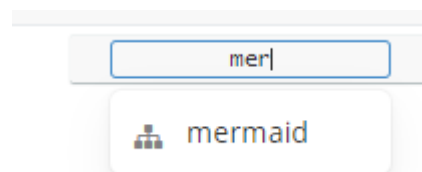
## Ejemplos mermaid

Estos diagramas se actualmente no se visualizan en [github.com](https://github.com), pero dicen que se verán. De momento si se pueden ver en los documentos y en cuando se exporta a PDF.

Para comenzar un diagrama **Mermaid** basta con insertar un bloque de código e indicar que es de tipo **Mermaid**. Este tipo de herramienta permite poca configuración ya que transforma un texto e interpreta el diagrama y por eso está bien para cosas sencillas.

Disminuir nivel de encabezado	Ctrl + -	M
Tabla		tra
Bloque de código	Ctrl + Mayús + K	illa
Bloque de ecuaciones	Ctrl + Mayús + M	
Citar	Ctrl + Mayús + Q	

Luego indicar el tipo de código.



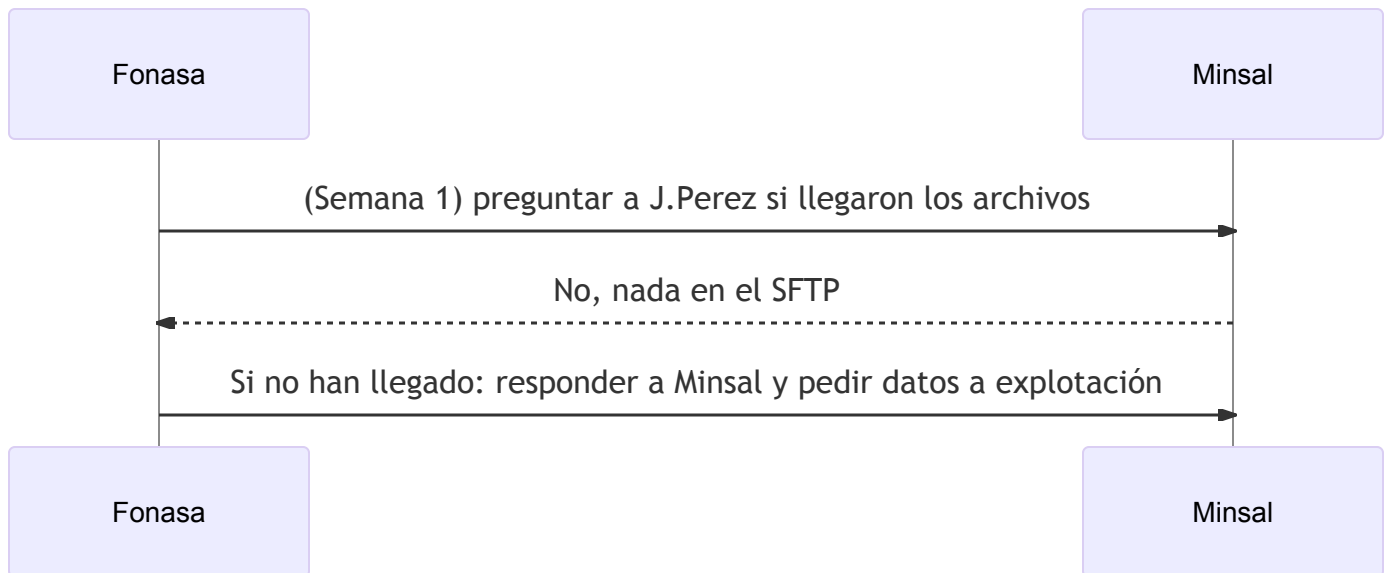
En este link <https://mermaid-js.github.io/> están todos los ejemplos en inglés, pero es solo seguir el código.

## Secuencias

Estos diagramas son interesante para diagramar intercambio de información entre personas o instituciones.

```
sequenceDiagram
    Participant Fonasa
    Participant Minsal
    Fonasa -->> Minsal: (Semana 1) preguntar a J.Perez si llegaron los archivos
    Minsal -->> Fonasa: No, nada en el SFTP
    Fonasa -->> Minsal: Si no han llegado: responder a Minsal y pedir datos a explotación
```

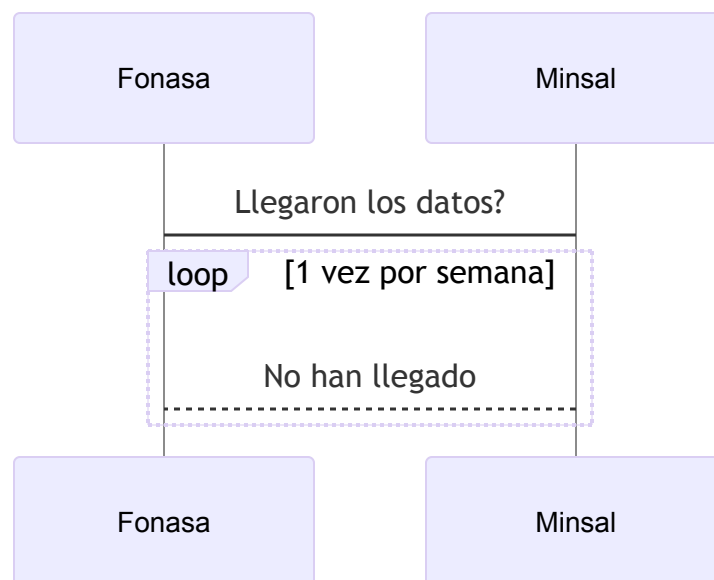
Este diagrama se traduce en



Se podría hacer un loop preguntando si llegaron los datos y en lugar de participante indicar actor.

```

sequenceDiagram
    Fonasa ->> Minsal: Llegaron los datos?
    loop 1 vez por semana
        Minsal -->> Fonasa: No han llegado
    end
  
```



## Carta Gantt

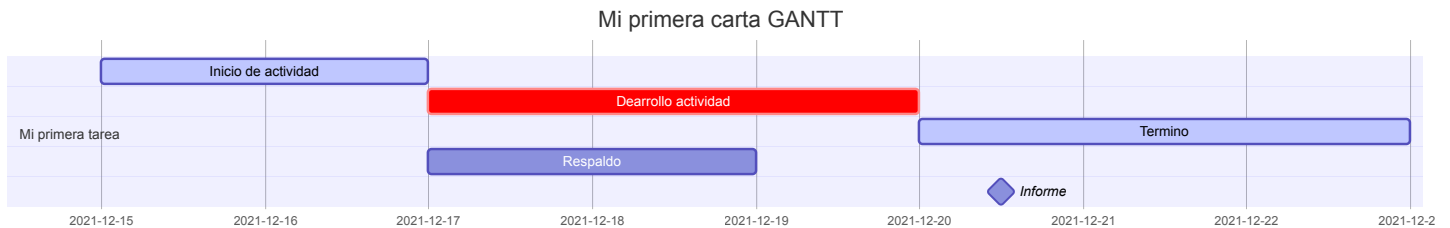
Estas son un poco mas complejas de armar, pero son intuitivas.

```

gantt
  dateFormat DD-MM-YYYY
  title      Mi primera carta GANTT

  section Mi primera tarea
  Inicio de actividad      :active, des1, 15-12-2021, 2d
  Desarrollo actividad     :crit, des2, after des1, 3d
  Termino                  :active, des3, after des2, 3d
  Respaldo                  :after des1, 2d
  Informe                   :milestone, after des2, 1d

```



## Diagrama de flujo

Quizás las más útiles

La orientación puede ser:

- TB - top to bottom
- TD - top-down/ same as top to bottom
- BT - bottom to top
- RL - right to left
- LR - left to right

Hay varios tipos de cuadros según el delimitador por ejemplo... hay mas...

- (contenido)
- ([contenido])
- [[contenido]]
- [(contenido)]
- ((contenido))
- >contenido]
- {contenido}

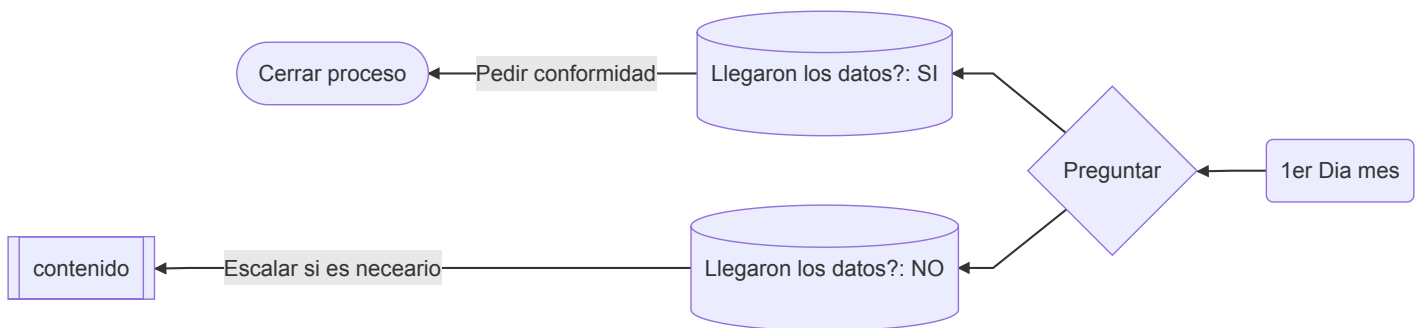
```

graph TB
  A(1er Dia mes) --> B{Preguntar}
  B --> C[(Llegaron los datos?: SI)]
  B --> D[(Llegaron los datos?: NO)]
  C --> E[Pedir conformidad| E([Cerrar proceso])]
  D --> F[Escalar si es necesario| F([contenido])]

```



O de derecha a izquierda



Son muchísimas las opciones

<https://mermaid-js.github.io/mermaid/#/flowchart>