

# ELECTRICIDAD GENERAL

ENERO 2018. Joaquim Pardos Soriano

Director: Javier Martí Pintanel

## Masterdata Local

PFC Àrea de Gestió del Coneixement

# Agenda

1. Introducción.
2. Metodología
3. Explicación de la solución aplicada
  1. BD
  2. Diseño de Procesos
4. Conclusiones

# Participantes

- PMs



- ERP



- Catálogos



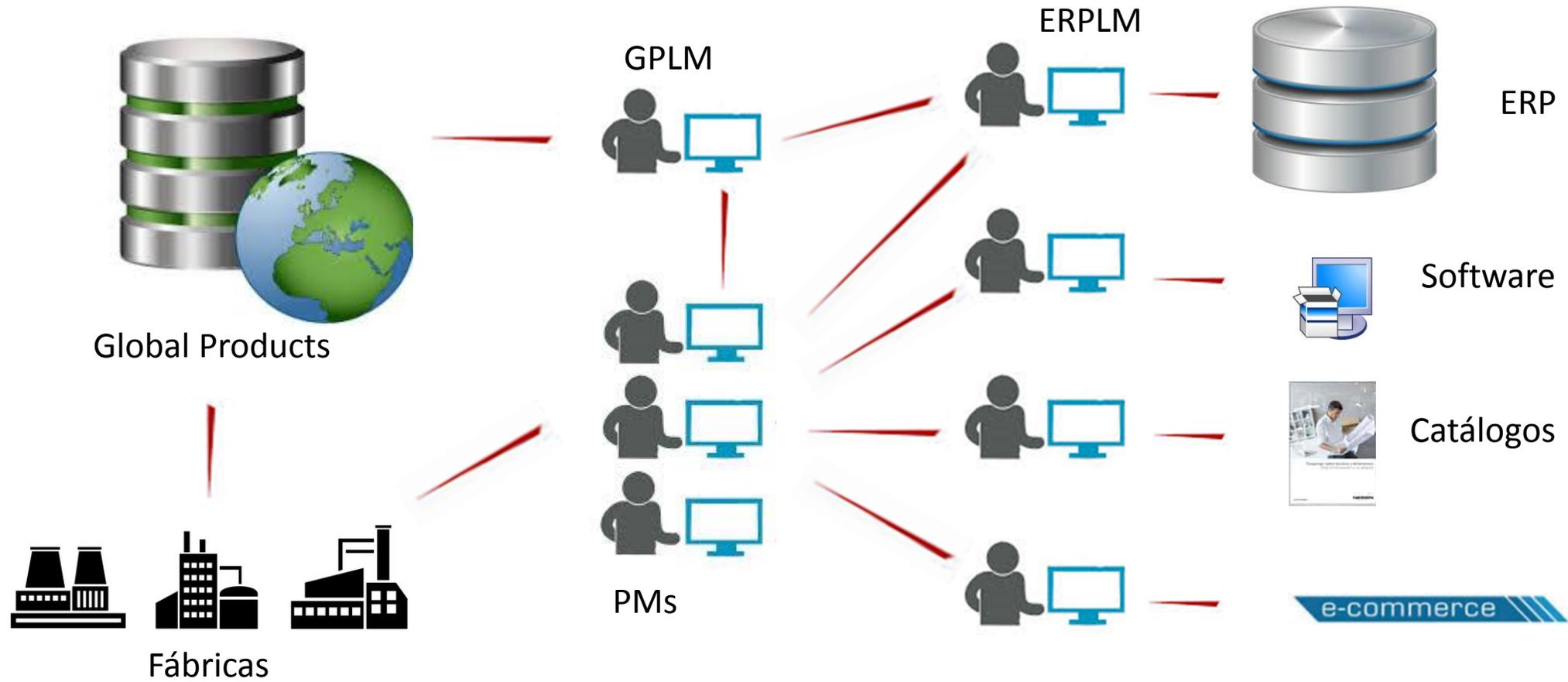
- Software



- Plataformas Digitales

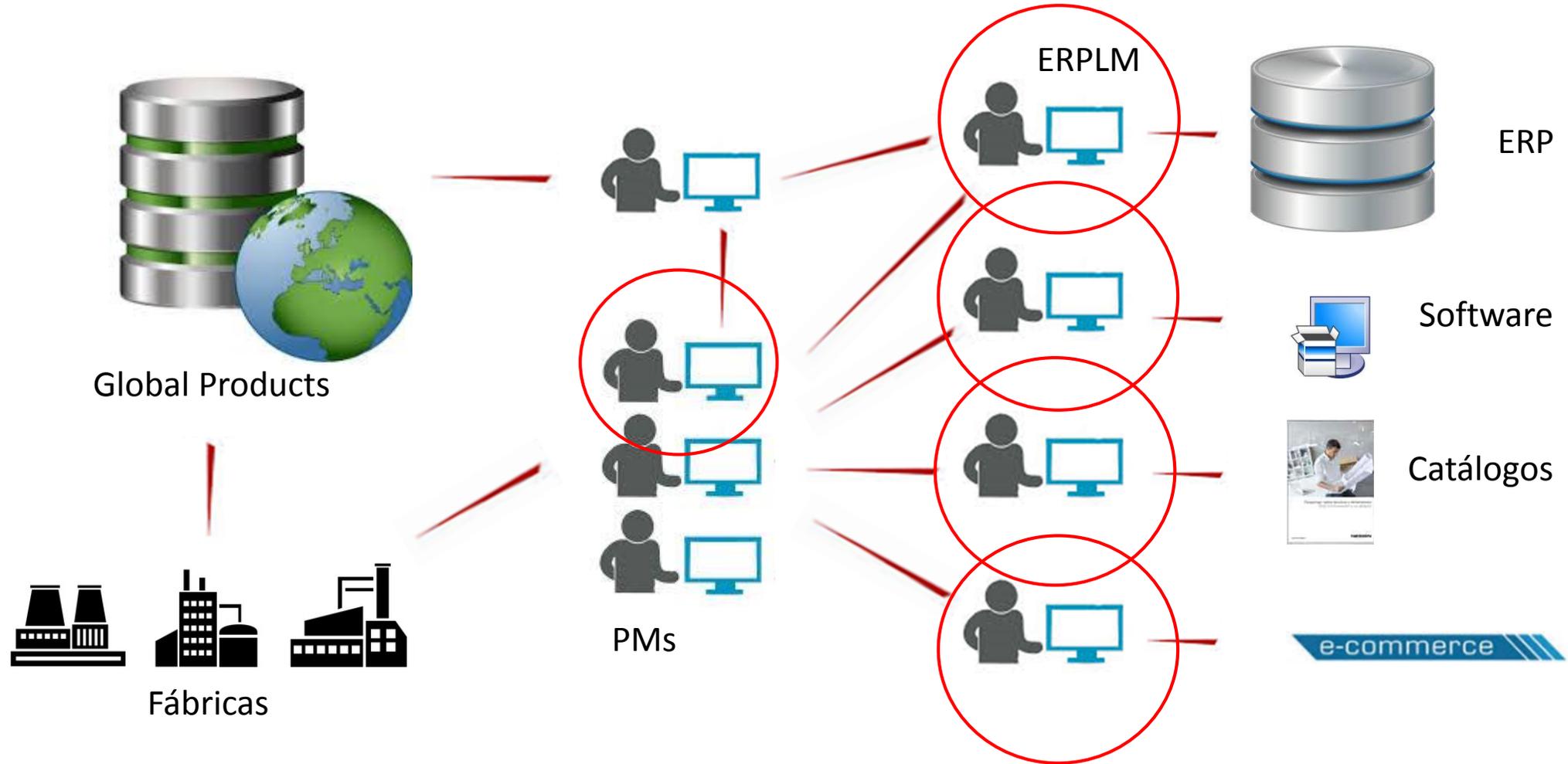


# Estructura actual





# Estructura actual



# Input PMs

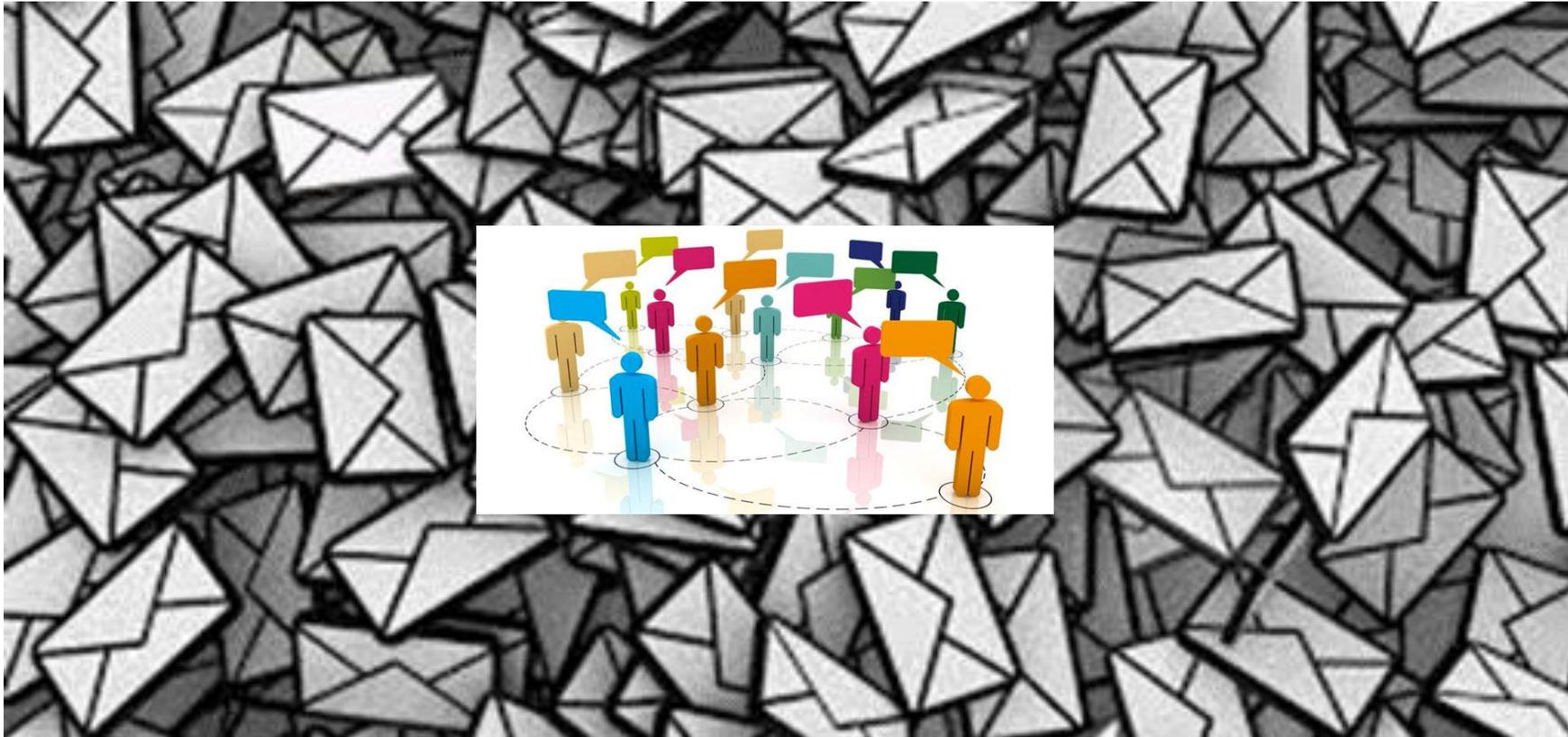
The image shows a screenshot of an email client interface with several overlapping windows. The most prominent window is an email from Lluís to Joaquin Pardos, Carlos, and Francesc. The email subject is "RE: [EXTERNAL] RE: B06035 - FGV ALICANTE". The body of the email contains the following text:

Hola Joaquin,  
Es producto activo y confirmo que la referencia se corresponde con el tipo. Yo en mi maestro lo tengo como activo y entiendo que en SAP también lo está.  
Si el problema sigue ya me diréis.  
Saludos,  
Lluís

Below the email content, there is a text input field containing the text "¡Gracias!".

At the bottom left of the image, there is a text label "MasterData Local".

# Enterrados en los emails...



# Input de Clientes

Reply Reply All Forward IM

 Silvia |  Joaquin Pardos

**FW: Página web**

**Follow up.** Start by **jueves, 11 de enero de 2018.** Due by **jueves, 11 de enero de 2018.**

**Hola Alejandro, tenemos pendiente que nos facilitaréis para nuestra página web una base de datos con los siguientes campos...**

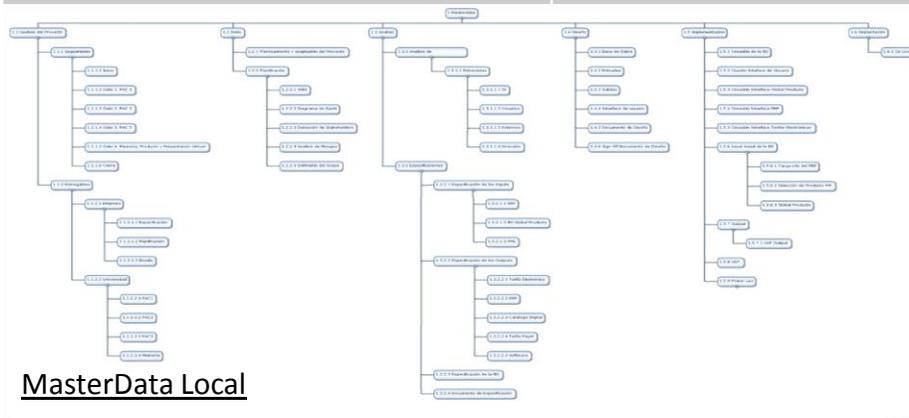
**Lo que necesitamos sería lo siguiente:**

- Descripción corta fácil de leer.
- Descripción larga, comercial y con detalles técnicos a ser posible.
- Imagen.
- Jerarquía (eCl@ss, ETIM o en su defecto otra que esteis utilizando).
- Referencia de fabricante.
- Marca.
- EAN.
- Si teneis, enlaces a documentos datos técnicos (algunos fabricantes tienen informes en sus páginas web).
- Características: peso, dimensiones etc.
- Palabras clave de búsqueda.

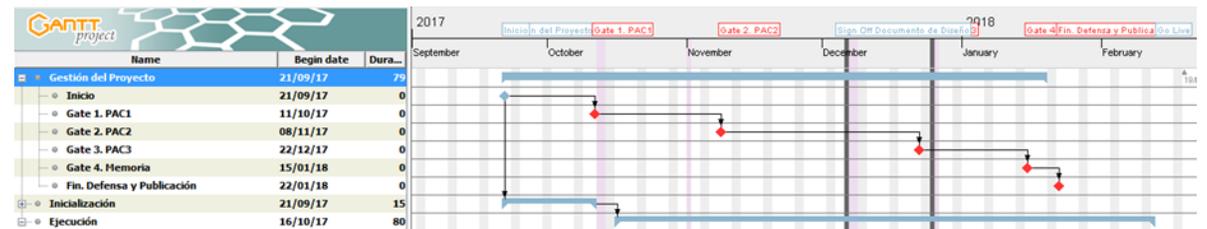
**El formato ideal de esta información sería BMCAI, XML.**

# PMBOK

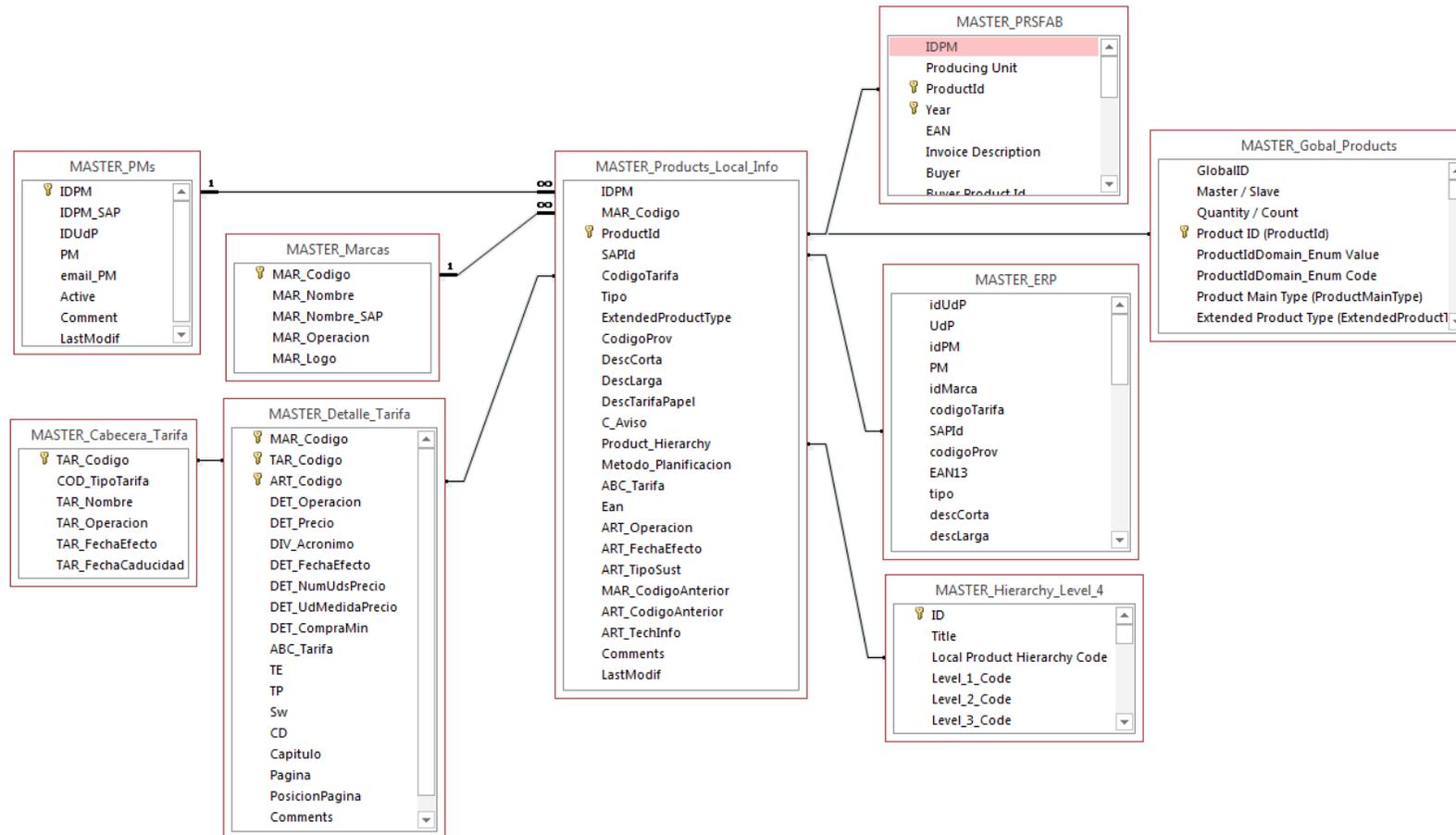
| Iniciación                | Planificación   | Ejecución                                 | Cierre                        |
|---------------------------|---|---|-------------------------------|
| Problema<br>Participantes | Requerimientos<br>Alcance<br>EDT<br>Actividades<br>Cronograma<br>Calidad<br>Riesgos | PACs<br>Seguimiento<br>Control de cambios | Presentación<br>Documentación |



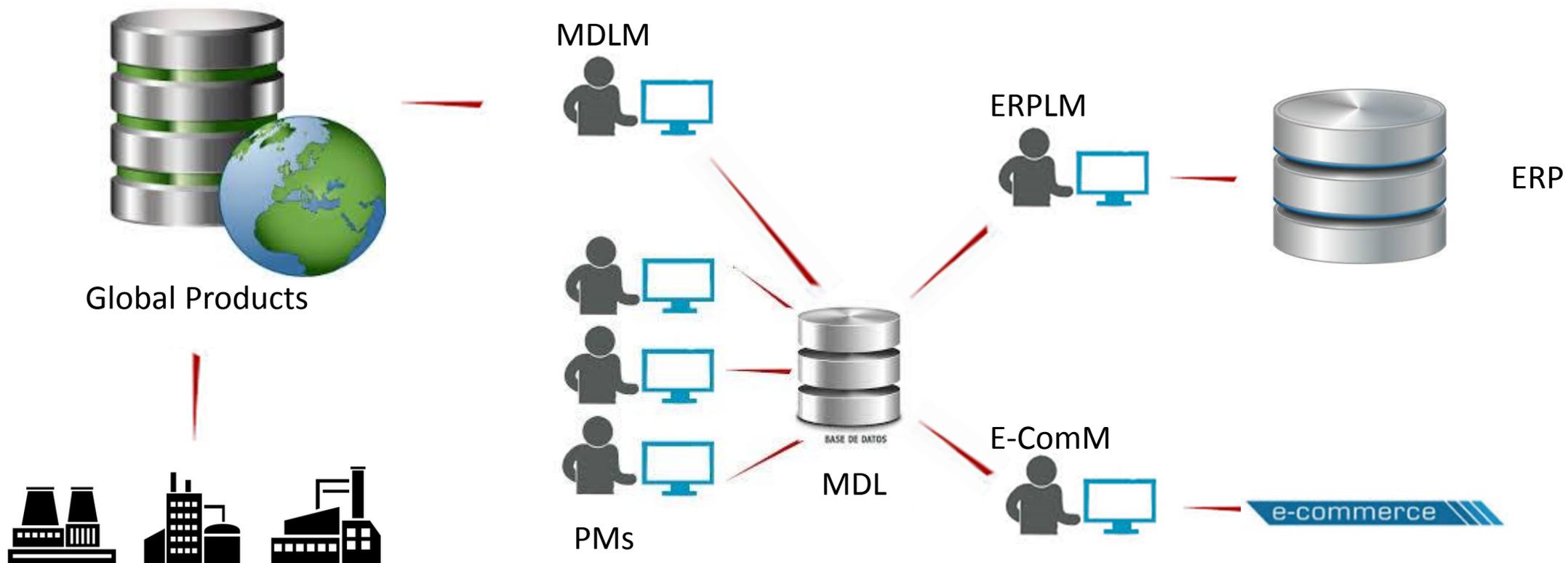
MasterData Local



# BD MDL (MasterData Local)



# Solución



# Diseño de Procesos

1. Toma de Requerimientos
2. Propuesta de Casos de Uso
  1. Requerimientos + Caso de Uso
  2. Descripción funcional de la solución

# Diseño de Procesos. Macro Áreas

- Interacción con otros Sistemas. Inputs
- Interacción con el usuario
- Interacción con otros sistemas. Outputs

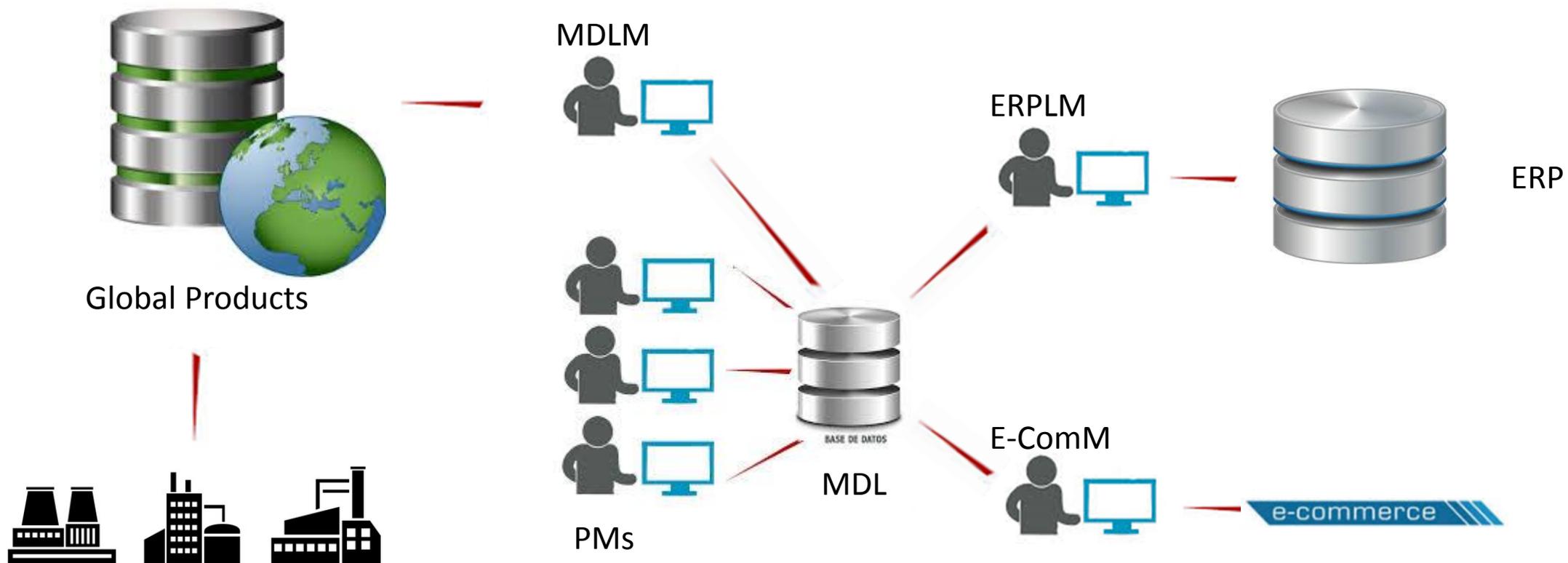
# Input.Proceso de carga de datos del ERP

- RQ1. MDL carga de datos del ERP
  - CU-001 Carga Información del ERP

| Como... | Puedo...               |      | Cuando yo...  | Entonces...  |
|---------|------------------------|------|---|--|
| (Actor) | (Objetivo)             | Paso | (Acción)  | (Efecto/Resultado)   |
| MDLM    | Cargar info ERP en MDL | 1    | Pide extracción de datos del ERP (mail al ERPLM)  | ERPLM recibe un aviso de actualización de la extracción de la información del ERP  |
| ERPLM   |                        | 2    | Extrae la información y la deja en un Sharepoint compartida. Se trata de un archivo Microsoft Access (BD_Maestro.accdb)                       | MDLM recibe una alerta de que la actualización está disponible.  |
| MDLM    |                        | 3    | Carga los datos de la BD_Maestro del Sharepoint que contienen la información del ERP en la BD MDL. En sus correspondientes tablas de entrada. | La tabla MASTER_ERP contiene los datos actualizados de producto del ERP.<br>La tabla MASTER_Hierarchy_Level_4 contiene las jerarquías vigentes<br>La tabla MASTER_Table_Logs se actualiza registrando los últimos movimientos. |

- Descripción funcional de la solución

# Solución



# Interacción con el Usuario

Menú principal:

Administración Salir



Usuario:  Fecha:

Syndication Cargas Consultas Extracciones

# Solución

Carga de Archivos: Menú Reset Siguiente

Tipo de carga:   Plantilla:

Archivo:

Comentarios:

# Solución

Resumen de la Pre carga:

| Archivo    | Altas | Bajas | Modificaciones |
|------------|-------|-------|----------------|
| Jerarquías | 22    | 0     | 1              |

# Solución

Resumen de la Carga: Menú

Resultado:

La carga será notificada a las siguientes personas:

|        |                      |
|--------|----------------------|
| Carles | carles@pfc.cat       |
| Lluis  | lluis@pfc.cat        |
| Luca   | luca@factory1.com    |
| Silvia | silvia@serveisti.com |

# Conclusiones

