

CUADRO DE MANDOS PARA TOMAR DECISIONES EN E-COMMERCE

Alumno: ALBERTO MARTÍNEZ BERLANGA

Director/a: SANTIAGO SÁNCHEZ DEVESA (ETAILERS ECOMMERCE SL)

Ponente: MARÍA JOSÉ CASAÑ GUERRERO (Departamento de Ingeniería de Servicios y Sistemas de Información)

Titulación: Grado en Ingeniería Informática

Especialidad: Ingeniería del Software

Memoria del proyecto

Facultat d'Informàtica de Barcelona (FIB)

Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) - BarcelonaTech

16/05/2023



ÍNDICE

1.Contextualización

2.Propuesta y Objetivos

3.Planificación Inicial

4.Metodología

5.Presupuesto

6.Proceso ETL

7.Cambios de dirección en el EcommGuard

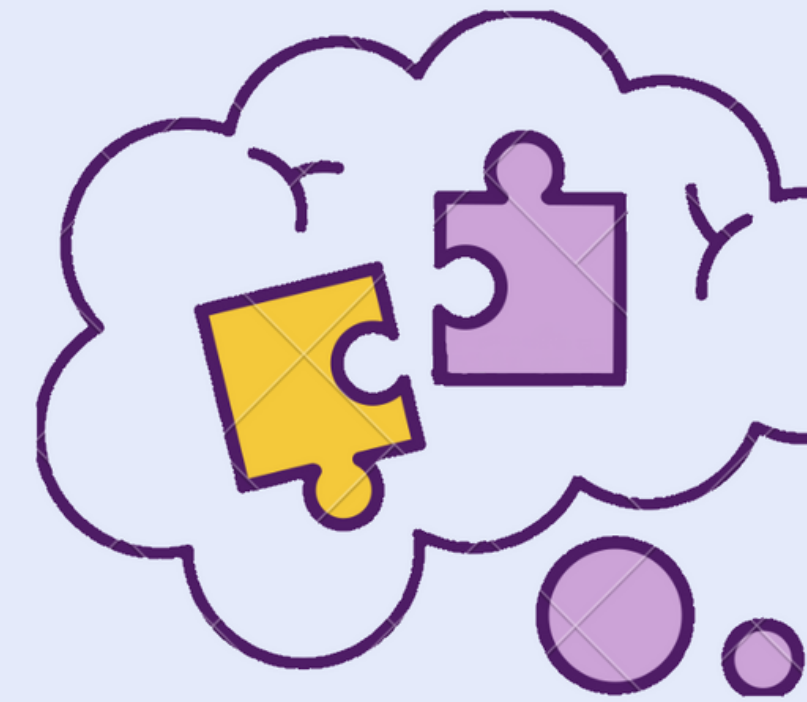
8.Power BI y la extracción de datos para su visualización

9.Implementación

10.Testing

11.Conclusiones

CONTEXTUALIZACIÓN



Identificación del Problema:

- Multitud de herramientas
- Diversas fuentes de datos
- Poco tiempo
- Falta de procesos automatizados



PrestaShop



Magento™



Google Analytics



Google Ads



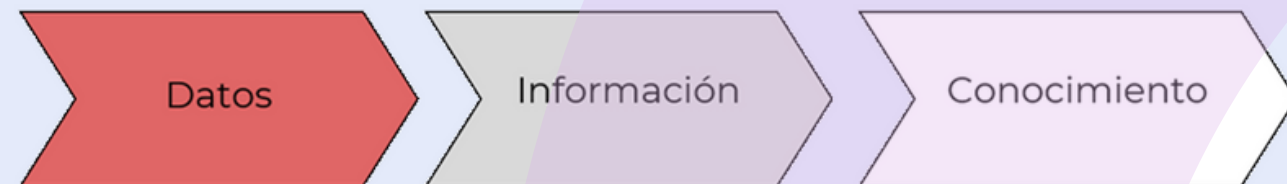
Instagram



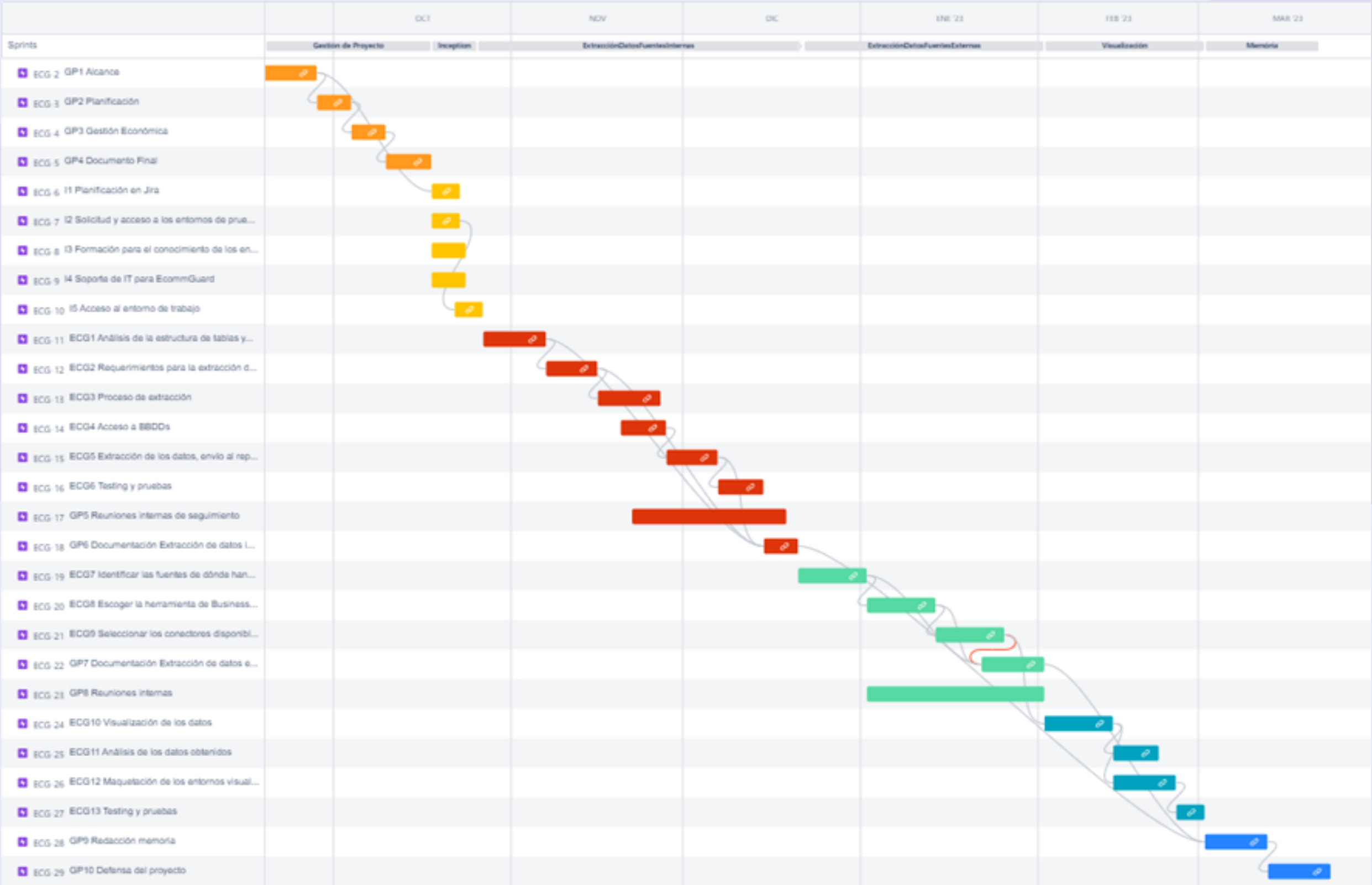
CONNECTIF

PROPUESTA Y OBJETIVOS

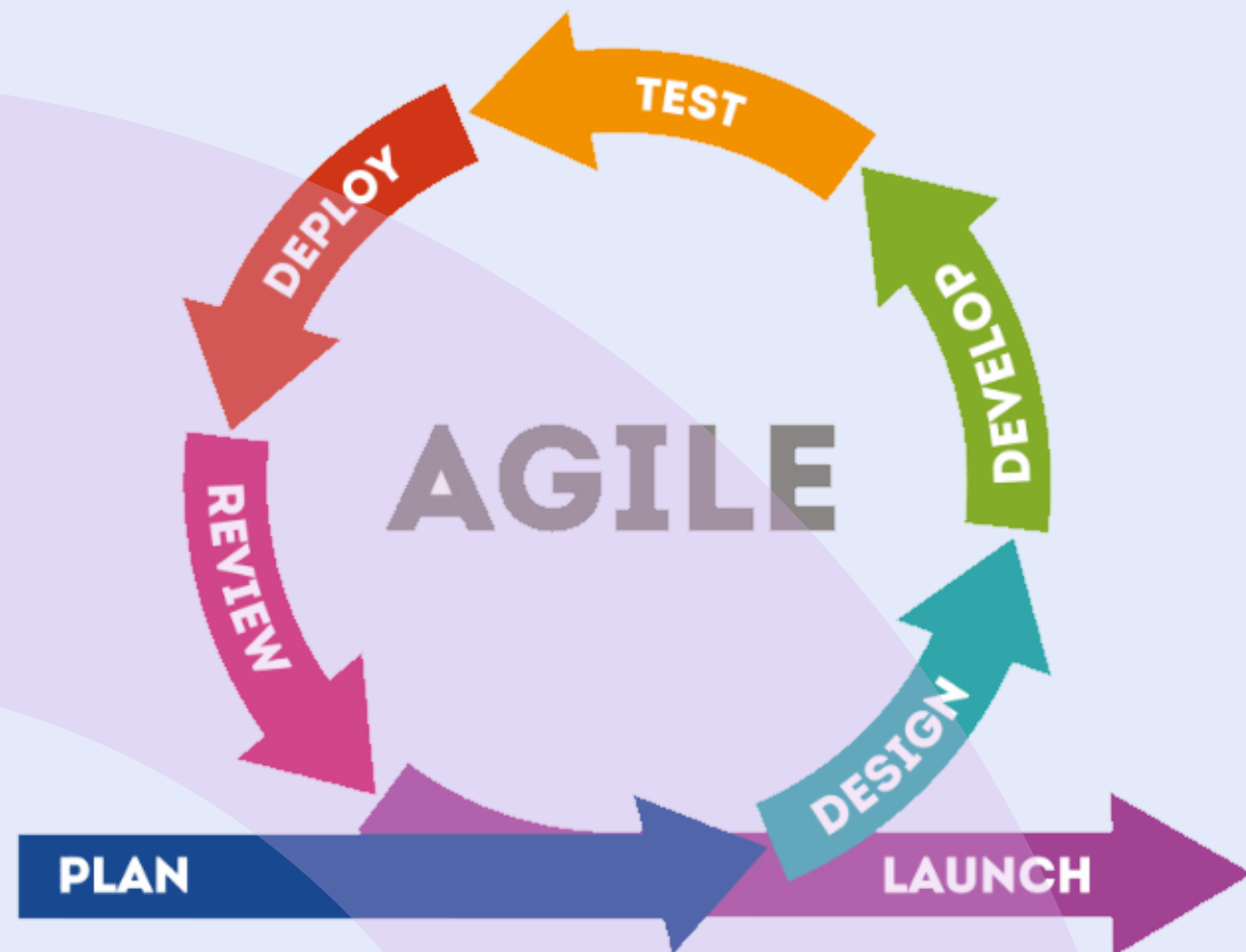
- Cuadro de mandos optimizado y detallado
- Utilización de fuentes internas y externas
- Procesos automatizados de exportación e importación de datos
- Fácil visualización y personalización



PLANIFICACIÓN INICIAL



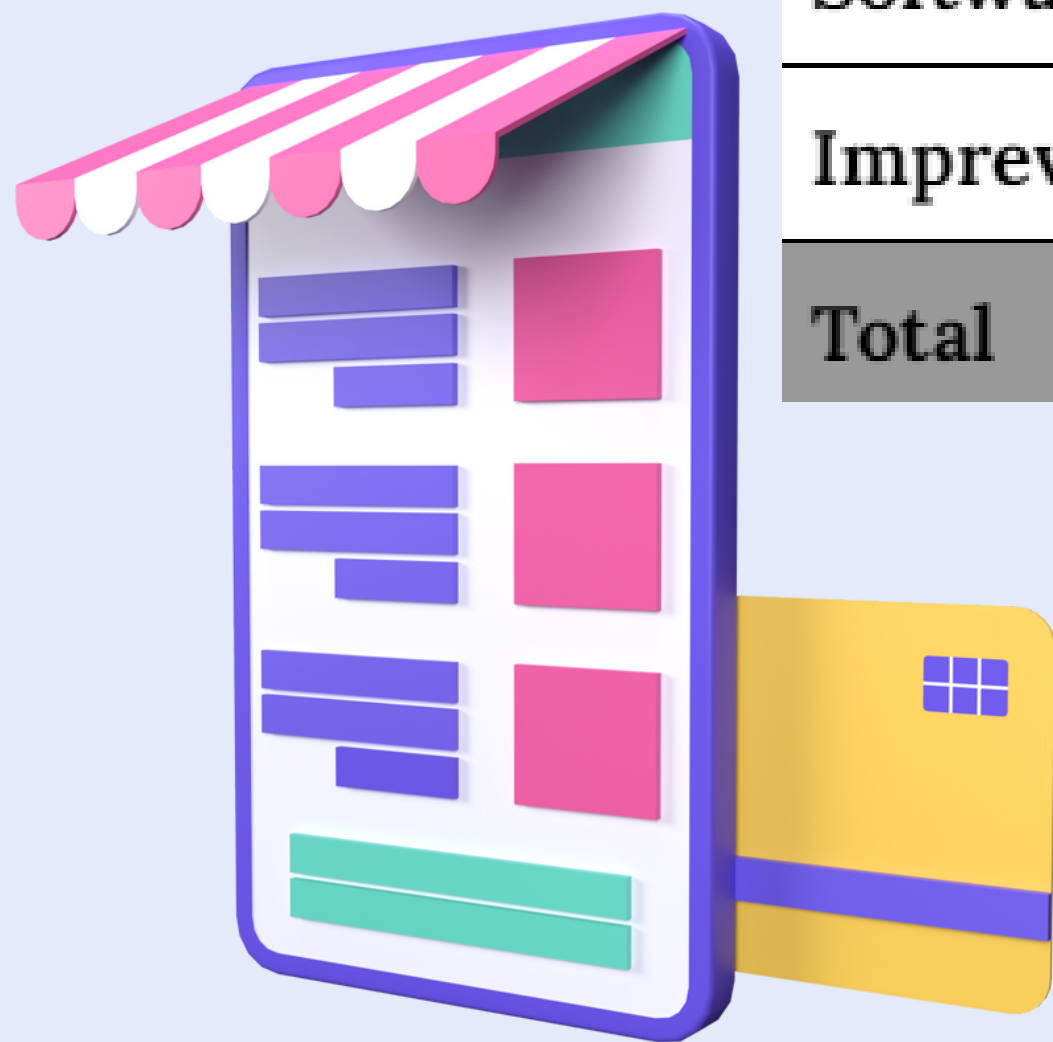
METODOLOGÍA



Jira Software

PRESUPUESTO

Tipo de Coste	Cantidad (€)
Humano	6369,21
Material	822,38
Software	4391,20
Imprevistos	184,00
Total	11766,83

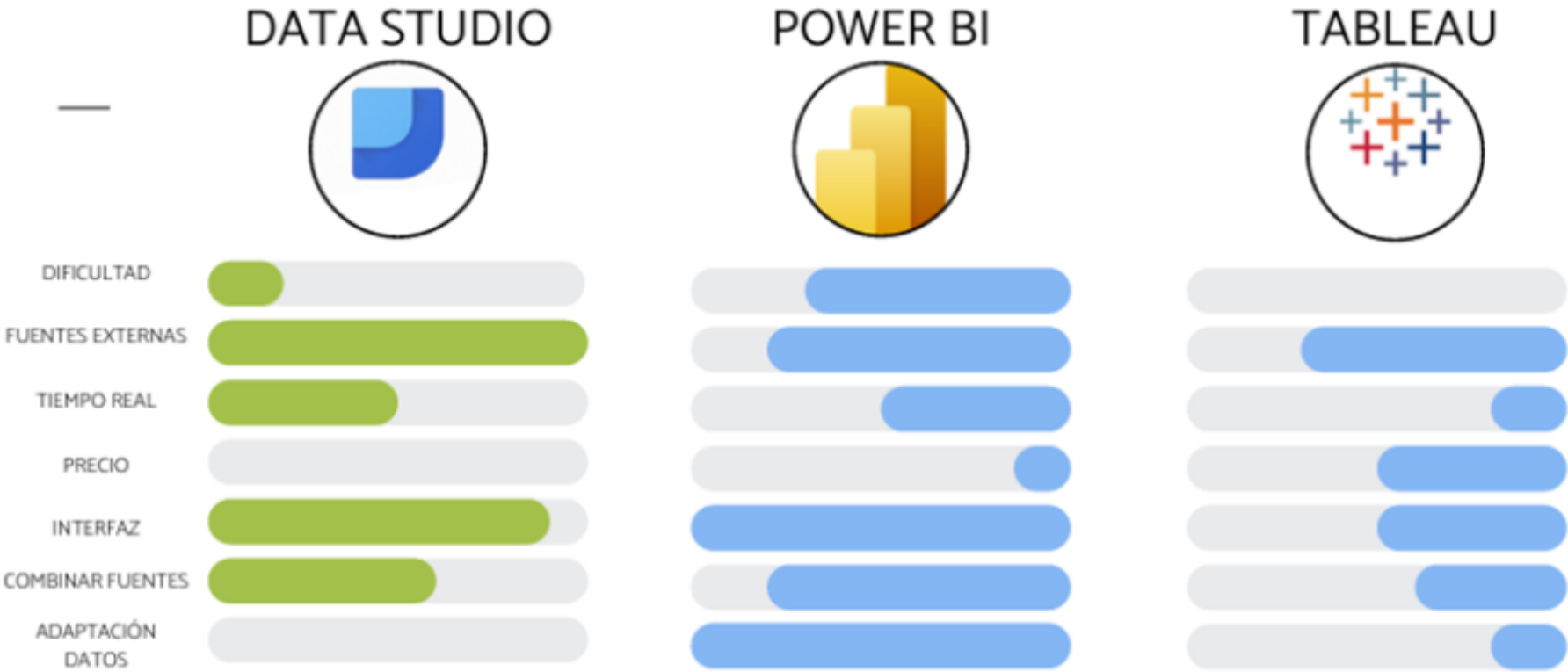


PROCESO ETL

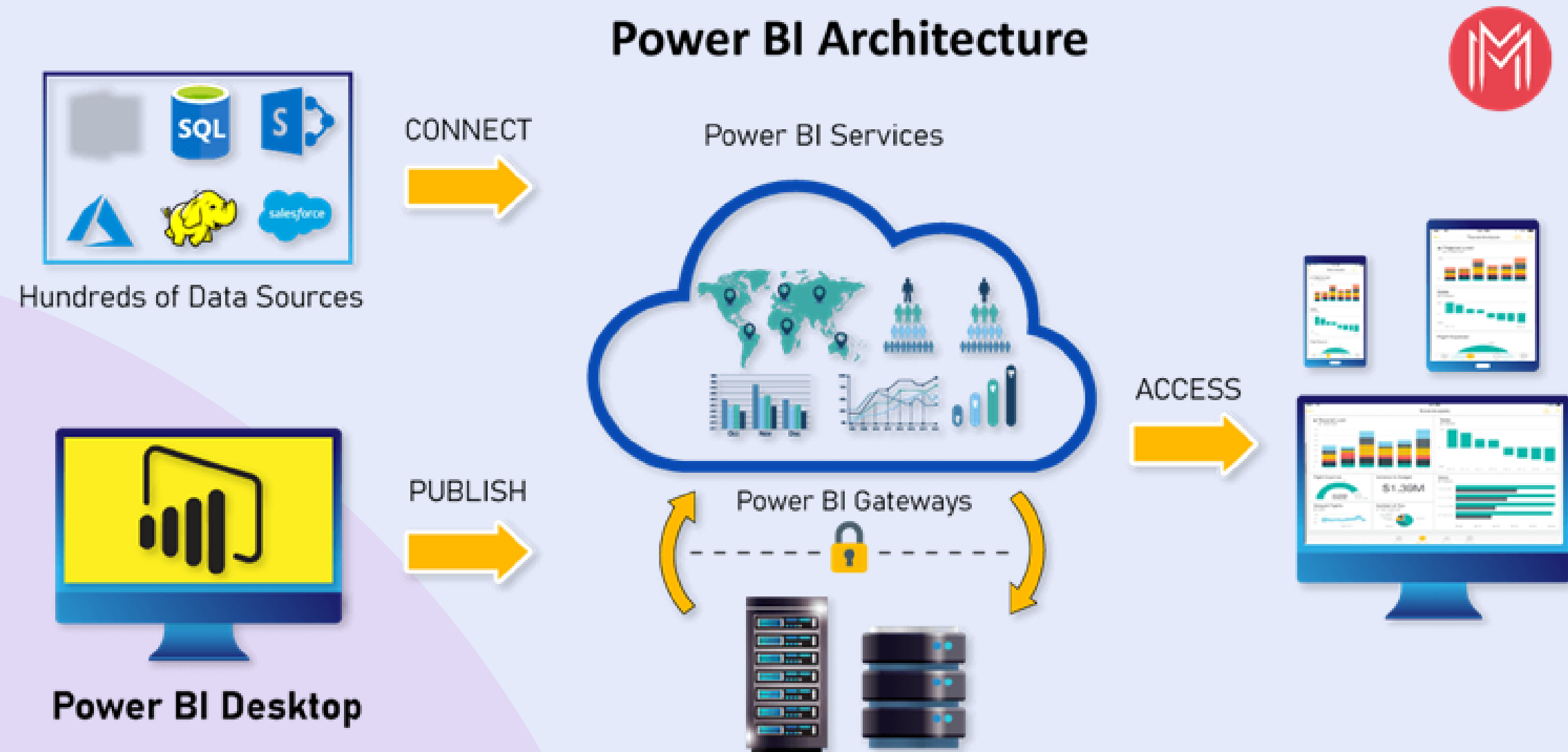


CAMBIOS DE DIRECCIÓN EN ECOMMGUARD

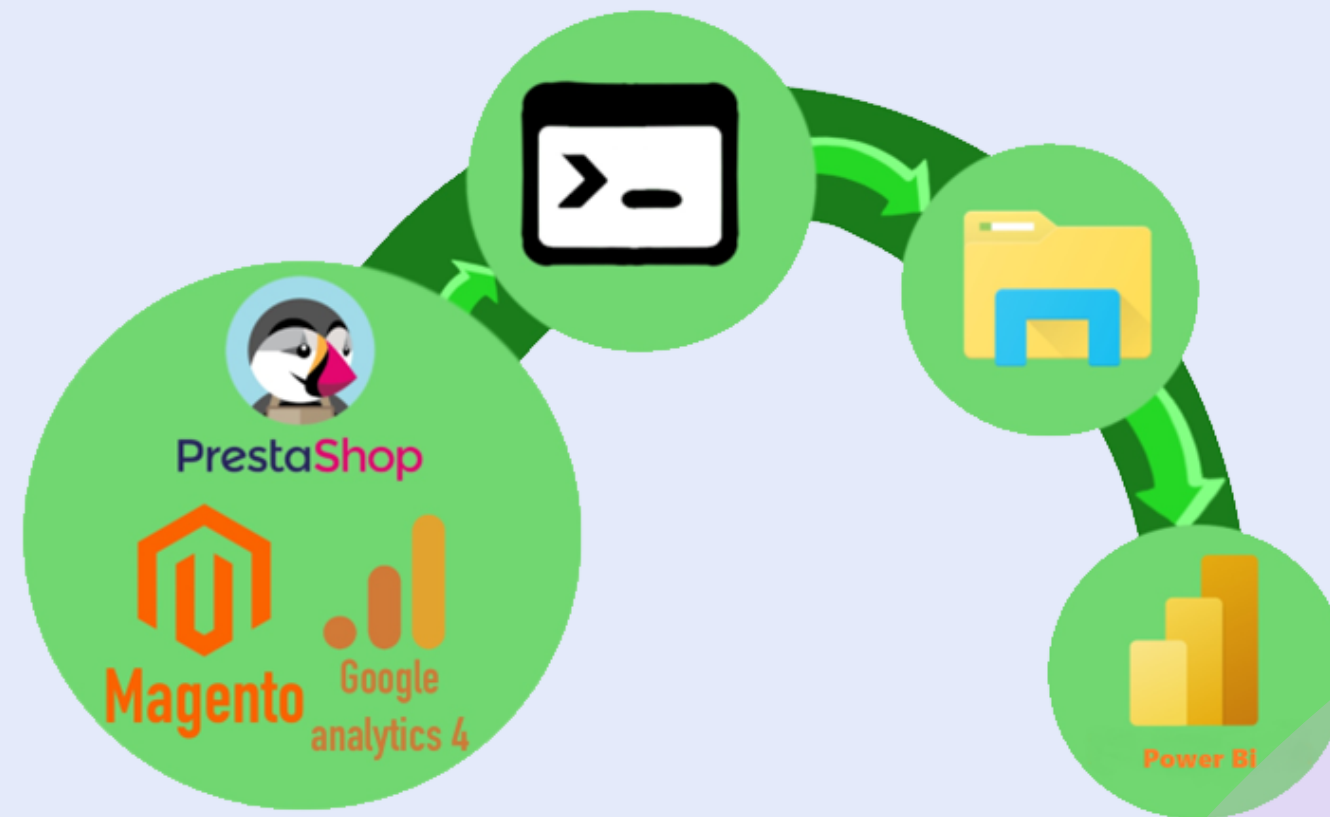
GRÁFICO COMPARATIVO



POWER BI Y LA EXTRACCIÓN DE DATOS PARA SU VISUALIZACIÓN



POWER BI Y LA EXTRACCIÓN DE DATOS PARA SU VISUALIZACIÓN



IMPLEMENTACIÓN

lenguajes de programación:

- SQL
- MySQL
- JavaScript
- Python
- Apps Script
- DAX

Otros Recursos:

- Node.js
- SQL Server Management Studio
- Data Studio
- Power Bi
- CMD
- PostMan
- Visual Studio Code

TESTING

Herramienta:



Entornos pre:



CONCLUSIONES

- Cuadro de mandos operativo actualmente en varios clientes
- Posibilidad de adaptación a cualquier necesidad del cliente
- Interés de la empresa en explotar al máximo este servicio
- Procesos totalmente automatizados y eficientes

**GRACIAS POR
VUESTRA ATENCIÓN**

