

Interoperabilidad y Embedded Analytics



InterSystems Iberia Summit

Noviembre, 2022

Ponente



Luis Ángel Pérez Ramos

Sales Engineer, InterSystems Iberia

LuisAngel.PerezRamos@intersystems.com

Agenda & Beneficios



Agenda

- Introducción del caso.
- InterSystems IRIS BI: Architect y Analyzer.
- Adaptive Analytics: AtScale.



¿Qué vas a aprender?

- Integración de CSV mediante IRIS.
- Diseño de cubos en IRIS.
- Primer contacto con AtScale.

Introducción

Datos

- Los datos son la piedra angular para el desarrollo del negocio.
- En crudo estos datos no nos aportan, por si mismos, toda la información que necesitamos para conocer el estado de nuestro negocio.
- Necesitamos herramientas que nos permitan interpretar, transformar y presentar esa ingente cantidad de información de una forma sencilla.

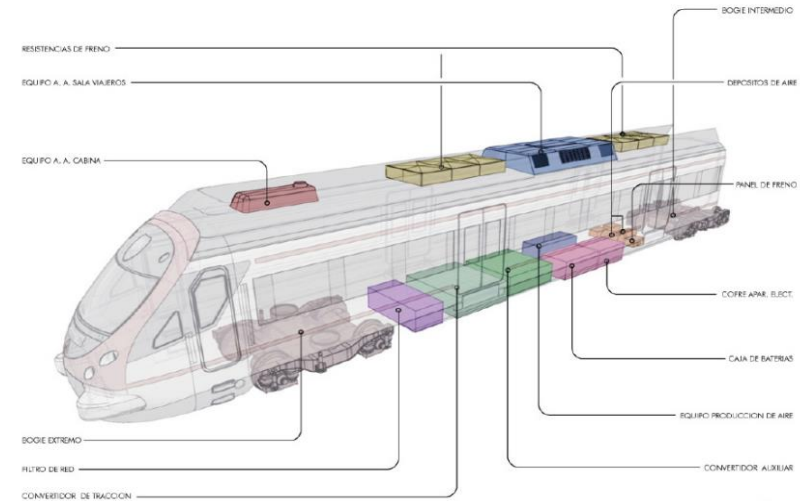
InterSystems IRIS BI

- Herramientas embebidas en InterSystems IRIS para la realización de funciones de análisis de datos y BI.

Nuestro caso

Origen de los datos

- Sector ferroviario, información de mantenimiento de material rodante.
- Datos simulados de los equipos embarcados que nos proporcionan información precisa del estado del material.



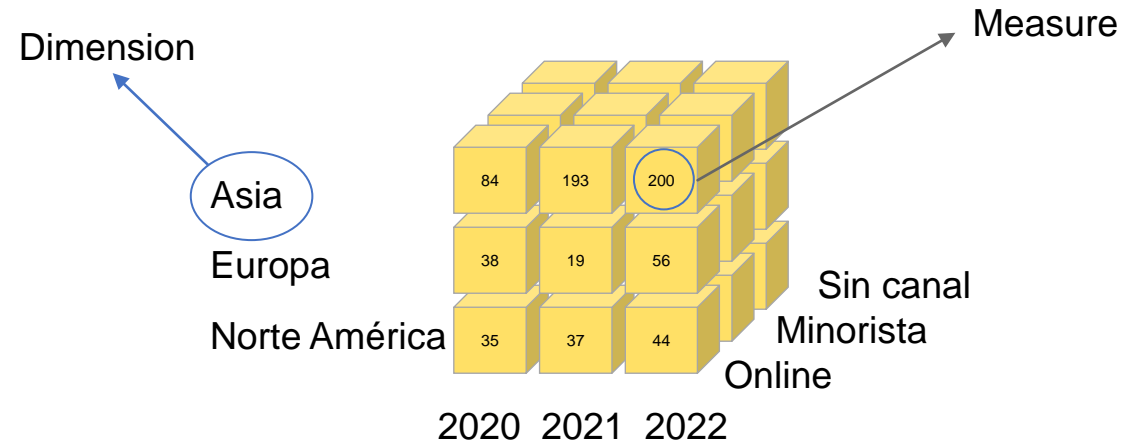
Tratamiento de los datos

- Mapeo de datos mediante IRIS Record Map.
- Almacenamiento masivo de los ficheros de datos mediante integración.

InterSystems IRIS BI

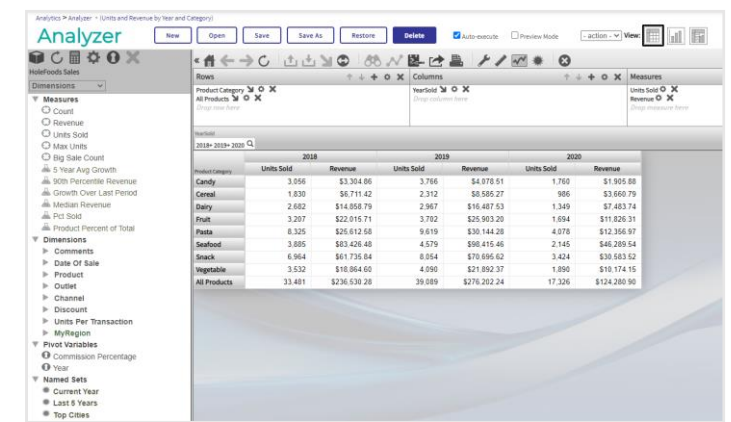
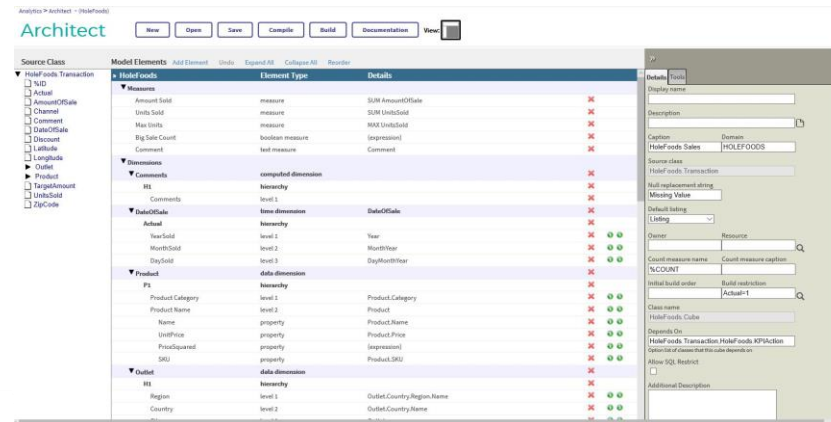
Architect

- Definición de cubos.
 - Dimensions.
 - Measures.
 - Listings...



Analyzer

- Pivot Tables.



Adaptive Analytics

AtScale

- Capa semántica entre la fuente de datos y las herramientas de BI.
- Proporciona acceso a los usuarios a los datos del negocio de forma simple protegiéndolos a su vez.



Y ahora...

Demo

Conclusión

InterSystems IRIS BI

- ↑ Funcionalidades de BI embebidas en el producto.
- ↑ Rapidez y eficiencia en la definición y consulta de cubos físicos.
- ↓ Menores capacidades de integración con otros productos de BI del mercado.

Adaptive Analytics

- ↑ Facilidad y rapidez en la creación de cubos virtuales.
- ↑ Conectividad con otros productos de BI del mercado como Tableau o Power BI.
- ↓ Menor eficiencia* en la ejecución de los cubos virtuales que IRIS BI.

A continuación

Servicios de InterSystems bajo demanda en la nube: soluciones actuales y visión de futuro.

Gracias