

AssistPro – Documento 3

Mapa de Mapeos y Normalización

Catálogo de Artículos (CAT_ARTICULOS_SYNC)

1. Objetivo del Documento

Este documento define el modelo de mapeo entre catálogos externos (ERP/Legacy) y la estructura interna de AssistPro para el Catálogo de Artículos. El objetivo es desacoplar estructuras, permitir múltiples ERPs y garantizar consistencia.

2. Principios de Mapeo

- AssistPro utiliza un modelo canónico interno.
- Cada ERP se adapta mediante un adapter específico.
- Los mapeos se configuran en tablas, no en código.
- La normalización es obligatoria antes de persistir.

3. Estructura Canónica Interna (Artículos)

Campo Interno	Tipo	Descripción
sku	VARCHAR	Clave única del artículo en AssistPro.
descripcion	VARCHAR	Descripción comercial.
unidad	VARCHAR	Unidad de medida normalizada.
activo	INT	Estatus del artículo (1=activo,0=inactivo).

4. Ejemplo de Mapeo – SAP Business One

SAP B1	AssistPro	Regla
ItemCode	sku	Mayúsculas, trim.
ItemName	descripcion	Trim, UTF-8.
InvntryUom	unidad	Mapear contra catálogo interno de UOM.
ValidFor	activo	Y=1, N=0.

5. Ejemplo de Mapeo – Sistema Legacy

Legacy	AssistPro	Regla
CodigoArticulo	sku	Mayúsculas, sin espacios.
DescCorta	descripcion	Normalizar acentos.
Unidad	unidad	Mapear o crear equivalencia.
Activo	activo	1=activo,0=inactivo.

6. Normalización y Reglas

- Claves alfanuméricas en mayúsculas sin espacios.
- Descripciones con trim y UTF-8.
- Unidades deben existir en catálogo interno o tabla de equivalencias.
- Si no existe equivalencia, el adapter debe rechazar o crear según configuración.

7. Gobierno de Mapeos

Los mapeos deben mantenerse mediante tablas de configuración (ej. c_mapeo_articulos, c_mapeo_unidades). El cambio de mapeos NO requiere despliegue de código.

8. Relación con Documentos 1 y 2

Documento 1 define el contrato externo.

Documento 2 define cómo se implementa y opera el evento.

Documento 3 define cómo se traducen y normalizan los datos entre sistemas.