

delis.



Folleto

NUBYHUB

Nubyhubs - Plataforma de Automatización de Flujos Empresariales

NubyHub es una plataforma desarrollada por Aelis que permite automatizar, integrar y controlar procesos empresariales de forma visual, sin necesidad de desarrollo técnico.

Diseñada especialmente para empresas que trabajan con múltiples sistemas o fuentes de datos, permite conectar aplicaciones, transformar información y orquestar flujos automáticos en tiempo real.

Con NubyHub, los equipos de negocio y tecnología pueden diseñar, ejecutar y monitorizar sus flujos desde una única plataforma central, reduciendo costes, errores y tiempos de desarrollo.

Beneficios

- ✓ **Automatización sin código:** crea y ejecuta flujos complejos sin depender de desarrolladores.
- ✓ **Integración universal:** conecta cualquier API o sistema externo.
- ✓ **Visibilidad en tiempo real:** monitoriza tus procesos desde un panel central.
- ✓ **Escalabilidad total:** adapta la plataforma a cualquier volumen o complejidad de proceso.
- ✓ **Seguridad y control:** roles, permisos y auditoría completa en cada acción.
- ✓ **Integración nativa con telefonía y ERP** Unifica llamadas, oportunidades y facturación sin duplicar datos.

Valor Diferencial

- ✓ **Motor de ejecución inteligente** que asegura la trazabilidad completa del flujo.
- ✓ **Editor visual drag & drop** intuitivo para usuarios de negocio y técnicos.
- ✓ **Arquitectura multitenant y segura**, ideal para empresas que gestionan múltiples entornos o clientes.
- ✓ **Arquitectura multitenant y segura**, ideal para empresas que gestionan múltiples entornos o clientes.

Desarrollado por AELIS, con experiencia real en automatización de procesos empresariales

Módulos

Editor Visual de Flujos

Permite crear, editar y ejecutar procesos empresariales mediante un entorno gráfico drag & drop.

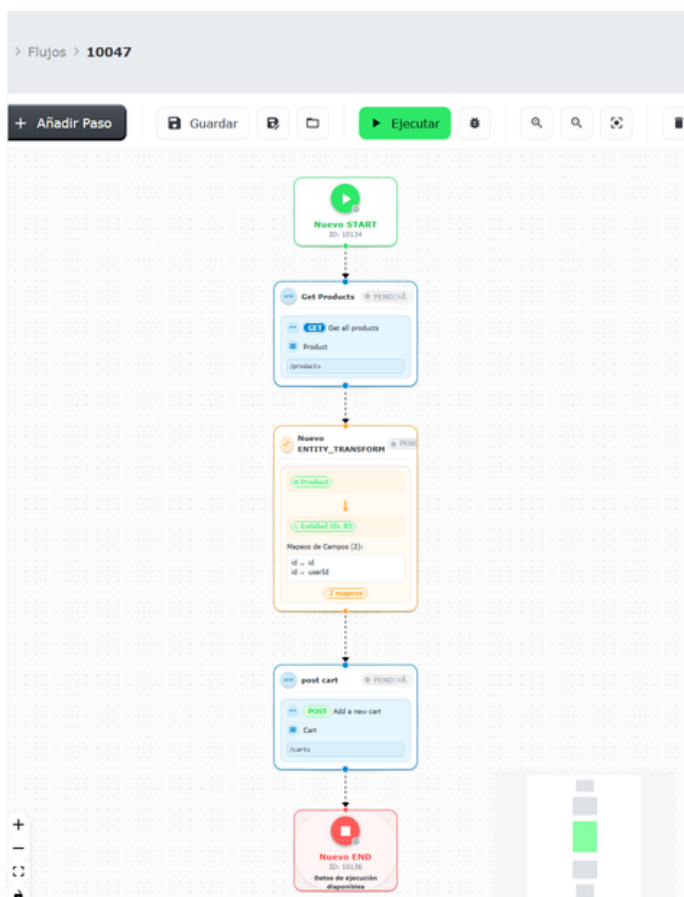
Beneficios

- ✓ Rapidez en la creación de flujos y automatizaciones
- ✓ Autonomía para realizar flujos
- ✓ Reducción en costes de desarrollo
- ✓ Conexión de tu ERP con cualquier herramienta con conexión API
- ✓ Sin grandes desarrollos ni tiempos de implementación

Funcionalidades

- ✓ Nodos configurables
- ✓ Validaciones de flujos
- ✓ Conexión entre pasos
- ✓ Ejecución manual o automática

Ejemplo de Flujo:



Módulos

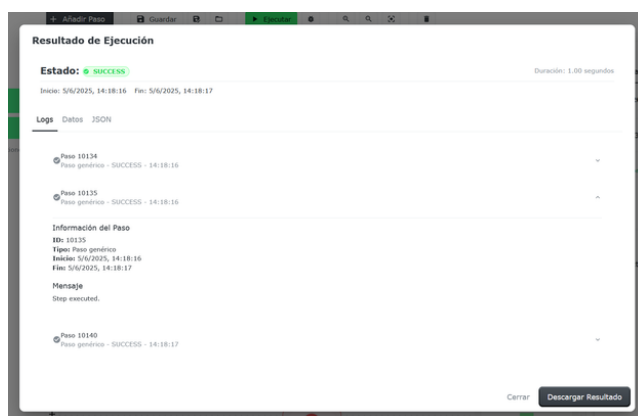
Ejecución Y Monitoreo

Nubylhub proporciona ejecución automática de flujos con monitoreo de estado en tiempo real, logs detallados y trazabilidad completa, y un historial completo de todas las ejecuciones. El sistema incluye notificaciones WebSocket para actualizaciones instantáneas del estado de ejecución.

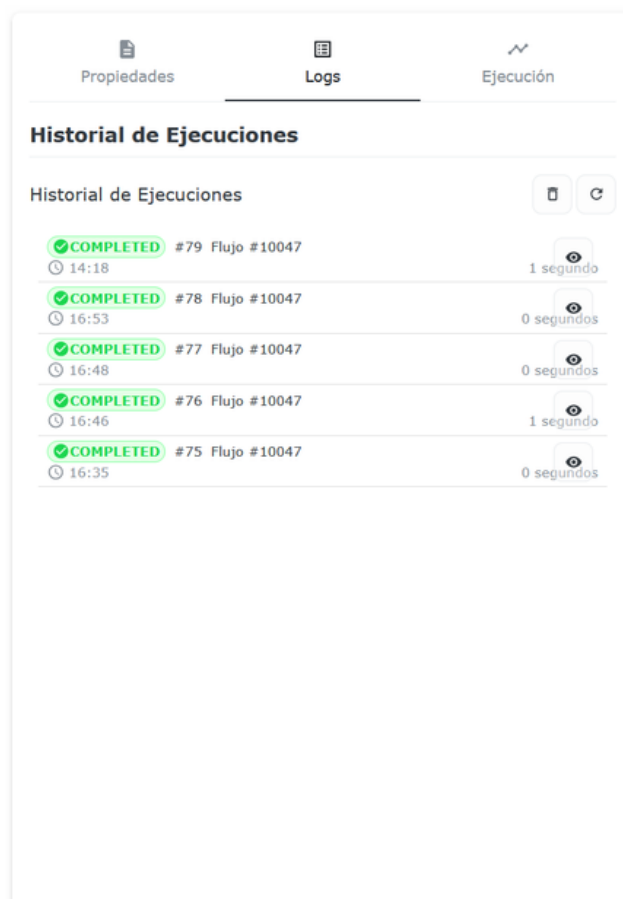
Beneficios

- ✓ **Control total y transparencia:** visualiza el estado de cada flujo en tiempo real, desde el inicio hasta el resultado final.
- ✓ **Trazabilidad completa:** cada ejecución queda registrada con fecha, hora, duración y resultado (éxito o error).
- ✓ **Diagnóstico preciso:** accede a logs paso a paso con marcas de tiempo para detectar y resolver incidencias rápidamente.
- ✓ **Actualizaciones instantáneas:** recibe notificaciones automáticas gracias al sistema WebSocket integrado
- ✓ **Histórico accesible:** revisa ejecuciones anteriores y analiza su rendimiento o errores para optimizar tus procesos.

Estado de ejecución:



Historial de Ejecuciones:



Módulos

Gestión de Entidades y Datos

Permite crear y gestionar entidades de datos personalizadas que se adaptan perfectamente a las necesidades específicas de cada organización. El configurador visual permite la definición de campos con tipos de datos específicos, validaciones personalizadas por campo, relaciones entre entidades, y configuración de permisos granulares.

Las entidades se crean mediante un formulario intuitivo que incluye configuración básica (nombre, descripción, tabla SQL), propiedades avanzadas (validaciones, restricciones), y vista previa del resultado final.

Beneficios

- ✓ **Estructuras de datos 100 % adaptadas al negocio:** Diseña entidades personalizadas que reflejan la realidad de tu empresa sin depender de desarrollos externos.
- ✓ **Configuración visual e intuitiva:** Crea y gestiona tus modelos de datos desde un configurador visual con formularios sencillos y vista previa inmediata.
- ✓ **Validaciones y control de calidad de la información:** Define reglas y validaciones por campo para asegurar la integridad y coherencia de todos los datos registrados.
- ✓ **Relaciones inteligentes entre entidades:** Conecta fácilmente distintos conjuntos de información (clientes, pedidos, incidencias, etc.) para mantener una base de datos unificada y coherente.
- ✓ **Seguridad y control de acceso avanzado:** Establece permisos granulares por usuario o rol, garantizando que cada miembro del equipo acceda solo a los datos que necesita.

Ejemplo:

> Entidades > Product > Campos > id > Editar Campo

Buscar entidades...

05 Junio 2025

Editar Campo

Información Básica

Propiedades Avanzadas

Vista Previa

Entidad:
Tabla SQL:

Nombre del Campo *

id

Nombre de la Columna SQL *

Nombre descriptivo para el campo (ej. Nombre, Precio, FechaCreacion)

Tipo de Dato *

Texto (STRING)

Longitud

255

Tipo de dato que almacenará este campo

Número máximo de caracteres (ej. 255)

Descripción

Descripción detallada del propósito y uso de este campo

Propiedades Básicas

☒ Campo Requerido

☐ Valor Único

☐ Clave Primaria

El campo no puede ser nulo

No permite valores duplicados

Identificador único de la entidad

Cancelar

Actualizar Campo

Módulos

Mapeo Y Transformación de datos

Nubylhub permite el mapeo automático entre entidades diferentes. El sistema proporciona transformaciones de datos configurables, previsualización de resultados en tiempo real, y validación automática de compatibilidad entre campos.

El editor de mapeo permite configurar transformaciones entre entidades origen y destino, con mapeo automático de campos compatibles, transformaciones personalizadas por campo, y previsualización con datos de ejemplo para validar los resultados.

Beneficios

- ✓ **Conexión automática entre sistemas:** AelisHub detecta y enlaza automáticamente los campos compatibles entre entidades, reduciendo tiempos de configuración y errores manuales.
- ✓ **Transformaciones de datos totalmente configurable:** Aplica reglas personalizadas por campo — desde concatenaciones hasta transformaciones avanzadas— para adaptar la información a tus procesos.
- ✓ **Previsualización en tiempo real:** Visualiza el resultado de las transformaciones con datos de ejemplo antes de ejecutar el flujo, asegurando exactitud y coherencia.
- ✓ **Validación automática de compatibilidad:** El sistema comprueba automáticamente la correspondencia entre entidades origen y destino, evitando inconsistencias y pérdidas de datos.
- ✓ **Eficiencia y control total del flujo de información:** Centraliza la gestión de transformaciones desde un entorno visual, garantizando precisión y trazabilidad en cada intercambio de datos.

Ejemplo:

Nuevo ENTITY_TRANSFORM **Entity Transform**

Configuración del Paso

Configuración Mapeo de Campos Script

Configuración de Mapeo de Entidades

ORIGEN: Product (6 campos) DESTINO: Cart (3 campos)

Mapeos de Campos (1)

Mapeo Automático + Añadir Mapeo

Campo Origen	Campo Destino	Tipo	Acciones
id	id	Concatenación	Concatenación

Previsualización de Transformaciones 1 resultados

Previsualización con datos de ejemplo

Auto (Activado) Actualizar

Campo Origen	Valor Original	Campo Destino	Valor Transformado	Estado
id	Ejemplo	id	EjemploConcat	Compatible

Cancelar Guardar

Módulos

Integración y Conectividad

Nubylhub ofrece capacidades avanzadas de importación automática desde especificaciones OpenAPI, Swagger y Postman

El sistema puede detectar automáticamente entidades y operaciones, permitir selección granular de elementos a importar, y configurar conexiones con múltiples tipos de autenticación.

Muestra información detallada de la conexión incluyendo url base, tipo de autenticación etc. Los usuarios pueden seleccionar que entidades importar.

Beneficios

- ✓ **Integraciones rápidas y sin desarrollo:** Importa APIs completas directamente desde especificaciones OpenAPI, Swagger o Postman sin necesidad de programar ni configurar manualmente.
- ✓ **Detección automática de entidades y operaciones:** AelisHub analiza la documentación y crea automáticamente las conexiones necesarias, reduciendo al mínimo la intervención del usuario.
- ✓ **Conectividad flexible y segura:** Configura autenticaciones múltiples (OAuth2, API Key, Token, Basic, etc.) para integrarte con cualquier sistema de forma segura y controlada.
- ✓ **Importación selectiva y personalizada** Selecciona solo las entidades u operaciones que realmente necesitas, optimizando el rendimiento y manteniendo la plataforma limpia y ágil.
- ✓ **Visibilidad total del proceso de conexión:** Visualiza los detalles de cada integración —URL base, autenticación, número de entidades y endpoints— para un control completo de tus integraciones.

Ejemplo:

Editar Conexión

Información BásicaConfiguración de Autenticación

Nombre

test

Base URL

https://www.ejemplo.com/api

Client ID

usuario_acceso

Client Secret

Usuario

Contraseña

Cancelar

▶ Probar

Guardar

Importar desde OpenAPI

● Seleccionar fuente○ Previsualizar○ Importar

Tipo de fuente

● OpenAPI/Swagger○ Colección Postman

Modo de importación

● Archivo○ URL

📎 Seleccionar archivo OpenAPI

Opciones de importación

Estrategia de conflicto

Ignorar (mantener existente)

▼

Prefijo de nombre

Cómo manejar entidades con el mismo nombre

Prefijo para añadir a los nombres de entidades

Sufijo de nombre

Sufijo para añadir a los nombres de entidades

Módulos

Administración y Seguridad

Nubylhub tiene un sistema de roles y permisos que proporcionan control sobre todo el sistema.

Los permisos se organizan por categorías (administración, flujos, test, personalizado) para facilitar la gestión

El panel de administración muestra todos los permisos con código único, descripción detallada y acciones disponibles, además de cuántos permisos existen por cada categoría.

Beneficios

- ✓ **Control total de accesos y operaciones:** Define roles y permisos con un nivel de detalle máximo para garantizar que cada usuario acceda solo a lo que necesita.
- ✓ **Gestión visual y sencilla de la seguridad:** El panel de administración muestra todos los permisos organizados por categorías, con descripciones claras y acciones directas de edición o eliminación.
- ✓ **Estructura de seguridad ordenada y transparente:** La categorización de permisos (Administración, Flujos, Test, Personalizado...) facilita la comprensión y el mantenimiento del modelo de seguridad.
- ✓ **Búsqueda y filtrado inteligente:** Localiza permisos rápidamente gracias a las herramientas avanzadas de búsqueda y filtrado, incluso en entornos con gran volumen de usuarios.
- ✓ **Visión global del entorno:** Visualiza en un solo panel la distribución de permisos y roles por categoría, mejorando la supervisión y el control del sistema.

Ejemplo:

General

Admin > Permissions

Buscar por código, descripción o categoría...

TODAS ADMINISTRACION test FLUJOS personalizado

Columns Filters Density Export Search...

Código	Descripción	Categoría	Acciones
CAN_CREATE_STEP_TYPE_ENTITY_T	Permite crear pasos de tipo ENTITY_TRANSFORM	FLUJOS	
PERS	asdf	personalizado	
GESTION_TENANTS	Permite gestionar tenants del sistema	ADMINISTRACION	
TENANT_CREATE	Permite crear nuevos tenants	ADMINISTRACION	
TENANT_READ	Permite ver información de tenants	ADMINISTRACION	
TENANT_UPDATE	Permite actualizar información de tenants	ADMINISTRACION	

Filas por página: 100 1-14 de 14

Distribución de Permisos por Categoría

Categoría	Total de permisos
ADMINISTRACION	4
test	2
FLUJOS	3
personalizado	1

jorge Barbero @jorge.barbero

Casos de uso

Gracias a su arquitectura modular y a su motor de automatización visual, NubyHub permite construir flujos para digitalizar tareas críticas, integrar sistemas o sincronizar datos entre aplicaciones.

A continuación, te mostramos algunos ejemplos reales de cómo las empresas están aprovechando su potencial.

Integración de Sistemas Legacy

Nubyhub permite conectar sistemas antiguos con aplicaciones modernas sin necesidad de modificar el código existente. Los flujos pueden extraer datos de sistemas antiguos, transformarlos según los nuevos formatos requeridos, y cargarlos en sistemas modernos.

Automatización de Procesos de Negocio

La plataforma puede automatizar procesos complejos como gestión de pedidos, aprobaciones de documentos, y flujos de trabajo departamentales. Los procesos se ejecutan automáticamente según reglas de negocio predefinidas.

Sincronización de Datos entre Aplicaciones

AelisHub mantiene sincronizados los datos entre múltiples sistemas en tiempo real, garantizando consistencia de información y eliminando duplicación de datos.

Creación de APIs de Integración

Las organizaciones pueden crear APIs personalizadas para exponer sus datos y funcionalidades a sistemas externos, socios comerciales, o aplicaciones móviles.

Creación de APIs de Integración

El sistema facilita la migración de datos entre sistemas diferentes, aplicando transformaciones complejas y validaciones durante el proceso.

Funcionalidades clave

Olvidate de procesos manuales, integraciones complejas y falta de visibilidad.

Con NubyHub, diseña, automatiza y controla todos tus flujos empresariales desde una sola plataforma visual. Centraliza tus sistemas, conecta tus datos y gana trazabilidad y eficiencia en cada proceso.



Editor visual de flujos

Diseña procesos complejos sin escribir una sola línea de código.

Arrastra, conecta y automatiza tareas con total flexibilidad.



Ejecución y monitoreo en tiempo real

Supervisa cada flujo con logs detallados, notificaciones instantáneas y trazabilidad completa de las ejecuciones.



Gestión de entidades y datos

Crea estructuras de datos personalizadas, establece relaciones y valida información desde un entorno visual.



Mapeo y transformación de datos

Conecta entidades y aplica transformaciones automáticas con previsualización de resultados en tiempo real.



Integración universal mediante API

Importa y conecta sistemas externos con APIs OpenAPI, Swagger o Postman, sin desarrollos adicionales.



Seguridad y control de acceso avanzado

Administra roles y permisos de forma granular, con auditoría completa y categorización de acciones.

Automatiza. Integra. Esacala

Con Nubyhub, todo tu negocio fluye en un único entorno conectado

Solicita tú Demo



Microsoft Dynamics 365
Business Central

Sage Business Partner
Platinum



aelis.es



917 48 28 70 / 933 80 08 52



atencionalcliente@aelis.es