



BOHIOSYSTEM

● FICHA DE SERVICIO · BOHIOSYSTEM

Automatización Empresarial

Eliminamos el trabajo manual repetitivo conectando los sistemas que ya usas, con flujos monitoreados que avisan cuando algo falla.

DOCUMENTO

BS-SVC-10

VERSIÓN

1.0

FECHA

1 de agosto de 2026

PREPARADO POR

BohioSystem

BohioSystem

bohiosystem.dev · Confidencial

EL SERVICIO

Cada tarea que una persona repite igual todos los días es tiempo que el negocio paga dos veces: una en salario y otra en los errores que produce.

Automatizamos procesos administrativos y operativos conectando aplicaciones, bases de datos, correo, mensajería y servicios externos. El resultado son flujos que se ejecutan solos, se supervisan y avisan cuando algo se rompe.

No automatizamos un proceso que no esté definido. Automatizar un desorden solo lo hace más rápido y más difícil de corregir después.

n8n

PLATAFORMA PRINCIPAL

AutoalojadoTUS DATOS EN TU
INFRAESTRUCTURA**Monitoreado**

CON ALERTA ANTE FALLO

DocumentadoCADA FLUJO CON SU
MANUAL

01

Qué resolvemos

Las señales de que hay trabajo automatizable esperando.

SITUACIÓN FRECUENTE	QUÉ SIGNIFICA PARA EL NEGOCIO
Copiar y pegar entre sistemas	Alguien exporta de un sistema e importa en otro varias veces por semana. Es trabajo puro de traslado, sin criterio ni valor añadido.
Reportes armados a mano	Cada lunes alguien dedica horas a consolidar la misma información en la misma hoja para el mismo comité.
Seguimientos que dependen de la memoria	Recordatorios, avisos de vencimiento y seguimientos comerciales que se hacen solo si alguien se acuerda.
Aprobaciones perdidas en el correo	Las solicitudes circulan por correo sin trazabilidad y se detienen porque nadie sabe en quién está pendiente.
Datos que no cuadran entre sistemas	La misma información vive en tres sitios con valores distintos, y nadie sabe cuál es el correcto.
Creceer obliga a contratar administrativos	El volumen sube y la única respuesta posible es sumar personas a tareas de traslado de datos.

02

Qué incluye el servicio

01 Integración entre aplicaciones

Conectar los sistemas que hoy no se hablan para que el dato viaje solo, en el momento en que se necesita.

Conectores a servicios comunes · APIs propias y de terceros · Webhooks y eventos · Sincronización programada o en tiempo real · Transformación de datos

02 Flujos de aprobación

Circuitos de autorización con trazabilidad, recordatorio automático y escalamiento por tiempo.

Solicitud estructurada · Ruta según monto o tipo · Recordatorio y escalamiento · Registro completo de decisiones · Notificación al solicitante

03 Informes automáticos

Que el reporte llegue solo, a la hora acordada, con los mismos números para todos.

Consolidación desde varias fuentes · Generación programada · Envío por correo o mensajería · Formato con identidad de marca · Histórico archivado

04 Comunicación automatizada

Mensajes disparados por lo que ocurre, no por que alguien se acuerde de enviarlos.

Correos transaccionales · Recordatorios y confirmaciones · Avisos por WhatsApp o Telegram · Alertas internas al equipo · Campañas segmentadas

05 Procesamiento de documentos

Automatizar la entrada de información desde documentos, con revisión humana donde el riesgo lo exige.

Lectura de correo entrante · Extracción de datos · Validación contra reglas · Carga al sistema destino · Cola de excepciones

06 Supervisión de flujos

La parte que separa una automatización profesional de un experimento: saber cuándo falla y qué hacer.

Registro de cada ejecución · Alerta ante fallo · Reintentos con espera progresiva · Cola de casos fallidos · Panel de estado

03

Cómo trabajamos

Por etapas cortas, con algo verificable al final de cada una.

FASE	QUÉ OCURRE	QUÉ QUEDA
01 · Descubrimiento	Entendemos el negocio, el estado actual y la restricción real.	Diagnóstico y alcance acordado.
02 · Diseño	Definimos la solución, sus riesgos y su plan de ejecución.	Arquitectura y plan por hitos.
03 · Construcción	Implementamos por incrementos verificables, no en una entrega única.	Avances funcionales por hito.
04 · Puesta en marcha	Despliegue controlado, pruebas y transferencia de conocimiento.	Solución en producción y equipo capacitado.
05 · Evolución	Operación, medición y mejora continua bajo acuerdo de servicio.	Reporte periódico y roadmap vivo.

04

Qué recibes

Flujos

- Automatizaciones desplegadas y activas.
- Entorno de pruebas separado.
- Versionado de cada flujo.
- Credenciales gestionadas de forma segura.

Supervisión

- Panel de ejecuciones.
- Alertas configuradas con destinatario.
- Cola de excepciones para revisión.
- Informe de ahorro estimado.

Documentación

- Diagrama del proceso automatizado.
- Manual por flujo con su propósito.
- Procedimiento ante fallo.
- Registro de decisiones de negocio aplicadas.

Autonomía

- Capacitación para modificar flujos simples.
- Guía de buenas prácticas.
- Plantillas reutilizables.
- Acompañamiento inicial.

05

Tecnologías con las que trabajamos

Elegimos la herramienta por el problema, no por moda ni por acuerdo con un fabricante.

N8N

MAKE

ZAPIER

PYTHON

NODE.JS

POSTGRESQL

REDIS

DOCKER

REST

WEBHOOKS

GOOGLE WORKSPACE

MICROSOFT 365

WHATSAPP BUSINESS API

TELEGRAM

ODOO

SHOPIFY

06

Modelos de contratación

MODELO	CÓMO FUNCIONA	CUÁNDO CONVIENE
Proyecto cerrado	Alcance y entregables definidos, precio y plazo acordados.	Necesidades acotadas con objetivo claro.
Retainer mensual	Capacidad reservada del equipo mes a mes.	Evolución continua y soporte sostenido.
Equipo dedicado	Perfiles asignados en exclusiva bajo tu dirección.	Programas largos o alta carga de trabajo.
Bolsa de horas	Horas consumibles con prioridad acordada.	Demanda variable o trabajo puntual.

07

Nuestros compromisos

COMPROMISO	CÓMO SE CUMPLE
Primero mapear, después automatizar	Se documenta el proceso real y se acuerda la versión mejorada antes de construir nada.
Todo flujo tiene supervisión	No entregamos automatizaciones sin registro, alerta ante fallo y procedimiento de recuperación.
Los datos se quedan en casa	Preferimos n8n autoalojado en la infraestructura del cliente, para que la información no transite por plataformas de terceros.
Reversible	Todo proceso automatizado conserva la vía manual documentada, para poder operar si el flujo se detiene.
Ahorro medido	Se calcula el tiempo dedicado antes de automatizar, para poder demostrar el resultado después.

LA REGLA QUE APLICAMOS

Automatizamos cuando la tarea es repetitiva, está definida, se ejecuta con frecuencia suficiente y su error es detectable. Si el proceso cambia cada mes o depende del criterio de una persona en cada caso, la automatización se rompe constantemente y cuesta más mantenerla que ejecutarla a mano.

08

Siguiente paso

EMPEZAR

Una sesión de una hora, sin costo, para revisar tu situación actual y definir juntos el alcance mínimo con el que empezar.

CONTACTO

contacto@bohiosystem.dev

WEB

bohiosystem.dev

DOCUMENTO

BS-SVC-10 · v1.0