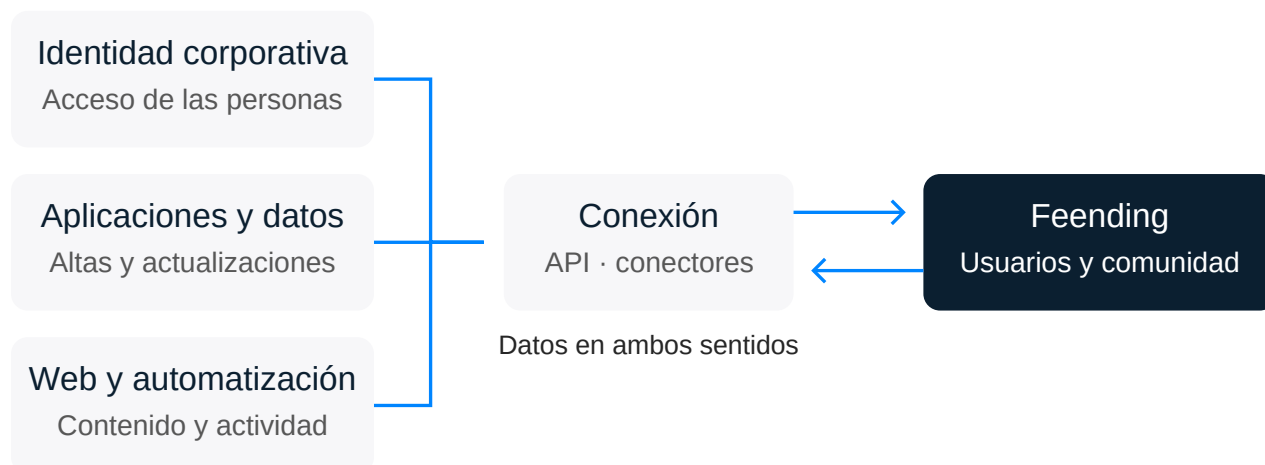


Feending en tu organización

Cómo acceder con la cuenta de empresa y compartir información entre Feending y las aplicaciones que ya utilizas.



Una organización puede combinar acceso corporativo, intercambio de datos y publicación de contenido.

Puedes conectar Feending con el directorio de usuarios, la web y las aplicaciones de tu organización. Así, una persona puede entrar desde la intranet, consultar las actividades desde vuestra web o disponer de una cuenta creada a partir de su alta en otro sistema.

Tres necesidades que se pueden combinar

Acceder. Una persona autenticada en el portal de su empresa continúa en Feending sin introducir una contraseña de Feending.

Compartir información. Una web muestra actividades de Feending o una herramienta de análisis consulta los datos disponibles.

Coordinar cambios. Al dar de alta a una persona en una aplicación, se crea su cuenta en Feending. Una inscripción en Feending también puede iniciar una acción en otra herramienta.

Qué puedes conectar con Feending

Tu aplicación puede crear, consultar, actualizar y desactivar usuarios; mantener sus grupos; gestionar actividades, inscripciones y publicaciones; y recibir webhooks cuando cambian los datos. El acceso delegado permite continuar en Feending desde vuestro portal corporativo.

Las siguientes páginas explican cómo encajan estas funciones en el trabajo de tu organización. Tu equipo puede conectar su aplicación mediante la API de Feending o utilizar un conector que adapte los datos de otra herramienta.

Guía de integración de sistemas

Guía por bloques

Qué puedes conectar

Acceso corporativo, gestión de personas y conexión de webs, aplicaciones y procesos de tu organización.

Cómo se mantienen los datos al día

El recorrido de los cambios en ambos sentidos, las reglas de actualización y la recuperación después de una interrupción.

Alcance y puesta en marcha

Qué debe resolver una integración terminada y qué funciones puede utilizar tu equipo.

Cómo se establece una conexión

Tu aplicación consulta o envía datos a Feending. Desde el servidor de tu web puedes consultar información, registrar usuarios o pedir un enlace para que una persona entre en Feending.

Un conector se encarga de trasladar los cambios. Por ejemplo, recibe un cambio de departamento, localiza a la persona en Feending y actualiza su perfil. Para hacerlo, debe estar desarrollado para los datos y las acciones que necesita esa conexión.

Feending envía webhooks cuando hay cambios. Tu aplicación puede recibir webhooks, es decir, avisos enviados a su servidor cuando se producen los cambios a los que esté suscrita. Por ejemplo, una inscripción puede generar una tarea en otra herramienta.

Una misma integración puede combinar las tres vías. El sistema externo debe disponer de una forma de consultar, enviar o recibir la información necesaria; el alcance depende también de sus permisos y capacidades.

Qué puedes conectar

Acceso corporativo, gestión de personas y conexión de webs, aplicaciones y procesos de tu organización.

En este bloque

Tres formas de conectar tus sistemas

Un mismo cambio, dos formatos

Entrar con la cuenta de empresa

Altas, cambios y bajas de personas

Cómo se enlazan los usuarios de ambos sistemas

Utilizar Feending desde tu web o aplicación

Conectar procesos de la organización

Tres formas de conectar tus sistemas

Tu organización puede conservar sus herramientas y su forma de trabajar. La integración convierte la información de un sistema al formato que entiende el otro.

1. Tu equipo conecta directamente con la API

Vuestros desarrolladores preparan los datos en el formato de Feending y los envían a su API. También reciben los avisos de Feending o consultan sus cambios para actualizar vuestro sistema. Esta vía encaja cuando tenéis una aplicación propia o un equipo que mantiene la conexión.

Responsabilidad: vuestro equipo desarrolla y mantiene la transformación, las credenciales y el tratamiento de errores. Feending proporciona el contrato de su API y de sus eventos.

2. Una herramienta intermedia conecta ambos sistemas

Un servicio de integración se sitúa entre vuestra herramienta y Feending. Algunos ejemplos conocidos son **Microsoft Power Automate, Make, Zapier y n8n**. Recibe un cambio, convierte los campos y llama al sistema de destino. Por ejemplo, un flujo puede recoger un cambio de departamento en vuestra herramienta de personal y actualizar la cuenta correspondiente en Feending.

Responsabilidad: quien gestiona ese servicio configura las conexiones, mantiene las reglas y supervisa los fallos. Esta vía necesita que la herramienta pueda utilizar las operaciones y la autenticación de ambos sistemas. Estas plataformas pueden utilizar llamadas a la API; la conexión requiere configurar el flujo y no presupone que exista un conector de Feending en su catálogo.

3. Feending desarrolla un conector para vuestro sistema

Cuando necesitáis conservar un formato o un proceso particular, se puede desarrollar un conector que se encargue de traducirlo y comunicarse con Feending. Su alcance se concreta para el sistema y las operaciones que se van a conectar.

Responsabilidad: se acuerda quién aloja, mantiene y supervisa el conector. El cliente facilita la documentación y los accesos de su sistema. Un conector específico requiere configuración o desarrollo; no debe darse por disponible para cualquier producto.

Las tres vías pueden trabajar en ambos sentidos. En todas hay que establecer qué datos se comparten y qué sistema decide el valor de cada campo.

Un mismo cambio, dos formatos

Un sistema puede llamar «nombre del empleado» a lo que otro llama «nombre». La conexión establece esa correspondencia para que ambos hablen de la misma persona y del mismo dato.

En tu sistema	Qué hace la integración	En Feending
Empleado EMP-123	Busca su cuenta equivalente	Usuario de tu comunidad
Nombre: Ana	Relaciona los campos	Nombre: Ana
Departamento: Ventas	Traslada el nuevo valor	Departamento: Ventas
Empleado dado de baja	Aplica la regla acordada	Acceso desactivado

De tu sistema a Feending

RR. HH. cambia el departamento de Ana. Vuestro código, la herramienta intermedia o el conector detecta el cambio, localiza su cuenta y solicita la actualización a la API de Feending. No hace falta que RR. HH. cambie sus nombres de campos.

De Feending a tu sistema

Ana modifica un dato cuyo mantenimiento corresponde a Feending. La integración recibe el aviso o consulta el cambio y lo convierte al formato que exige vuestro sistema para actualizarlo. Para hacerlo, ese sistema debe permitir recibir la modificación.

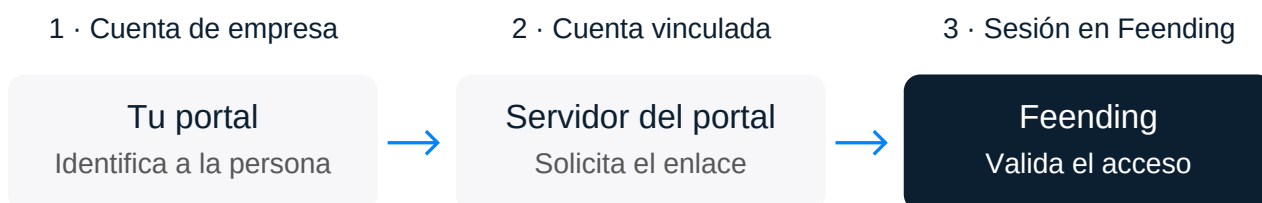
Quién decide qué dato prevalece

Por ejemplo, RR. HH. puede ser responsable del departamento y Feending de determinados datos del perfil de comunidad. La conexión respeta ese reparto, evita devolver un cambio a su origen repetidamente y registra los errores para poder recuperarlos.

Antes de activar la conexión deben quedar definidos los datos, las direcciones, las correspondencias entre registros y la persona o equipo que atenderá los fallos. Podéis combinar vías: acceso desde vuestra aplicación y sincronización de perfiles mediante un servicio intermedio.

Entrar con la cuenta de empresa

El acceso delegado permite continuar en Feending desde un portal que ya ha autenticado a la persona.



La persona utiliza su cuenta de empresa. El portal solicita el acceso temporal desde su servidor.

Ejemplo: una organización utiliza Microsoft Entra ID

- 1. La persona accede al portal corporativo.** La organización comprueba su identidad mediante su sistema habitual, incluidas las condiciones de acceso que tenga configuradas.
- 2. Elige entrar en Feending.** El servidor del portal comprueba que tiene autorización y relaciona su identidad con la cuenta de Feending.
- 3. El portal solicita un acceso temporal.** Utiliza la credencial de integración, guardada en el servidor. Feending devuelve un enlace con un token válido durante cinco minutos.
- 4. La persona llega a Feending.** La aplicación valida el enlace y las condiciones de su cuenta. No necesita introducir una contraseña de Feending.

Qué está disponible y qué debe conectarse

Feending ya puede generar y validar esos enlaces temporales. Lo que hay que conectar es el portal de tu empresa: debe comprobar quién ha iniciado sesión, localizar su cuenta de Feending y solicitar el enlace para esa persona. Si ya tenéis una intranet con acceso corporativo, podéis aprovecharla.

El mismo esquema puede utilizarse con un portal conectado a Active Directory u otro proveedor. Disponer de un directorio por sí solo no completa la conexión.

Acceder directamente desde la pantalla de Feending

Un botón «Acceder con mi empresa» que redirija al proveedor corporativo requiere una integración directa de identidad. La conexión corporativa directa mediante OIDC o SAML no está disponible como función estándar. Este escenario necesita desarrollo adicional.

Altas, cambios y bajas de personas

Además de permitir el acceso, la conexión puede encargarse de crear las cuentas y mantener sus datos al día.

Alta

Crear la cuenta

Registro mediante API

Cambio

Actualizar sus datos

Actualizar por API

Baja

Retirar el acceso

Desactivar por API

Permitir el inicio de sesión no sustituye la gestión de altas, cambios y bajas.

Por ejemplo, una incorporación registrada en RR. HH. puede necesitar una cuenta en Feending; un cambio de departamento puede afectar al perfil; una salida de la organización puede exigir retirar el acceso. Hay que implementar cada una de esas acciones.

Necesidad	Cómo se resuelve
Crear una cuenta	El sistema externo puede utilizar el registro de usuarios de Feending. La integración define cuándo crearla y qué datos y condiciones de acceso aplicar.
Consultar personas	Tu aplicación puede consultar una persona por su identificador, buscarla por su referencia en otro sistema y recorrer listados paginados.
Actualizar perfiles	La API permite actualizar los campos de perfil admitidos. Por ejemplo, un cambio de departamento en RR. HH. puede reflejarse en la cuenta de Feending.
Tramitar una baja	La API permite desactivar y reactivar cuentas. El registro de cambios permite recuperar desactivaciones y eliminaciones sin confundirlas con una consulta sin resultados.

Reconocer a la misma persona en los dos sistemas

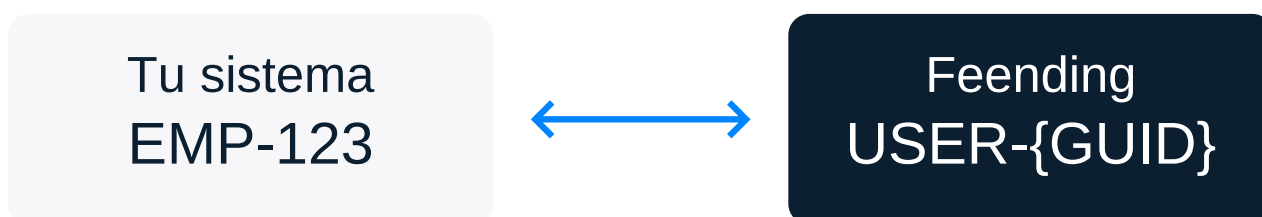
La integración conserva la relación entre el identificador de vuestro sistema y el USER-{GUID} de Feending. La sección Cómo se enlazan los usuarios de ambos sistemas explica el alta, las cuentas existentes y las actualizaciones en ambos sentidos.

Qué ocurre al retirar el acceso corporativo

Cuando la conexión recibe una baja del directorio, solicita la desactivación en Feending. Esa operación impide nuevos accesos y revoca las sesiones existentes, conservando el historial. Reactivar la cuenta permite un nuevo acceso si cumple las demás condiciones; no recupera las sesiones anteriores.

Cómo se enlazan los usuarios de ambos sistemas

La integración guarda qué cuenta de vuestro sistema corresponde a cada usuario de Feending. Los dos identificadores se conservan: no tienen que ser iguales.



La correspondencia identifica a la misma persona en ambos sistemas y se limita a vuestra comunidad.

Cuando la integración crea la cuenta

El sistema de personal envía su identificador, **EMP-123**, junto con los datos de la persona. Feending crea la cuenta, devuelve su identificador **USER-{GUID}** y guarda la referencia del sistema de origen. Esa referencia incluye el nombre del sistema, por ejemplo **rrhh**, para distinguirla de los identificadores de otras herramientas.

Cuando la persona ya tiene cuenta

Las cuentas también pueden relacionarse por **email o DNI/NIF/NIE**, cuando ese dato esté disponible en ambos sistemas. La integración compara el dato acordado, comprueba que identifica de forma inequívoca a la misma persona y guarda el enlace entre sus identificadores. Si hay duplicados, datos contradictorios o una dirección compartida, la coincidencia se revisa antes de enlazar.

Por ejemplo, el empleado EMP-123 se localiza en Feending por su correo o por su DNI/NIF/NIE. Cuando hay una única coincidencia, Feending guarda en su base de datos la relación entre EMP-123 y su USER-{GUID}, dentro de vuestra comunidad y para ese sistema. No se crea otra cuenta.

En las actualizaciones siguientes

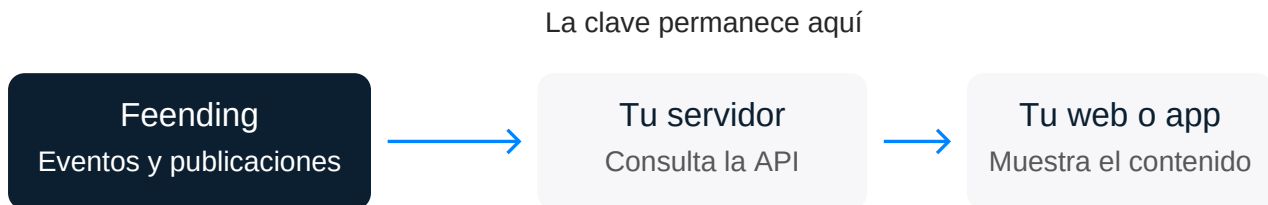
Cuando cambia EMP-123, la conexión busca la cuenta de Feending que tiene asociada y actualiza esa cuenta. Si el cambio sale de Feending, utiliza la misma relación en sentido inverso para localizar al empleado en vuestro sistema.

Si cambia el correo o la persona causa baja

El email y el documento se utilizan para el emparejamiento inicial. Después, la relación se resuelve por los identificadores guardados, aunque cambien esos datos. Desactivar el acceso conserva el enlace. Si un identificador de empleado se reasigna a otra persona, la correspondencia debe revisarse antes de continuar.

Utilizar Feending desde tu web o aplicación

Una web o aplicación puede utilizar información de Feending y ofrecer acceso a su comunidad desde el entorno que el cliente ya utiliza.



La web conserva su diseño. La credencial de API permanece en el servidor.

Mostrar actividades y publicaciones

El servidor de la web consulta los eventos o publicaciones disponibles en la API y presenta esa información con el diseño del cliente. Tu equipo decide cada cuánto actualizar esa información. Los datos que recibe dependen de la consulta utilizada y de qué contenido puede compartirse.

Registrar usuarios desde una aplicación

Tu aplicación puede crear una cuenta y guardar su identificador para futuras actualizaciones. Si la persona ya existe, la conexión debe comprobar que es la misma antes de vincularla. La creación de una cuenta y el envío de una invitación son acciones distintas.

Continuar en Feending desde una intranet

La intranet puede incorporar un acceso que solicita el enlace temporal para la persona autenticada y la redirige a Feending. La credencial de integración se guarda en el servidor; no se incorpora al código público de la web.

Inscribir a una persona en una actividad

Tu aplicación puede solicitar una inscripción indicando la persona, la actividad y, cuando corresponda, el tipo de entrada. Feending comprueba aforo, invitaciones y condiciones de acceso. Si requiere pago, devuelve el enlace para completarlo; la inscripción solo se confirma cuando se cumplen sus condiciones.

Qué necesita desarrollar el cliente

Tu equipo desarrolla las pantallas de vuestra web, conecta su servidor con la API y guarda la relación entre las cuentas de ambos sistemas. La referencia técnica incluye las peticiones y respuestas para cada operación disponible.

Conectar procesos de la organización

Las necesidades cambian según la herramienta que quieras conectar. Estos ejemplos explican qué información puede interesarte compartir y qué parte de la conexión hay que desarrollar.

Sistema o necesidad	Recorrido y alcance
CRM y ERP	Compartir perfiles y grupos, crear cuentas y tramitar bajas mediante la API. Los cambios de Feending llegan por webhooks o por el registro de cambios. Facturas u otras entidades fuera de este alcance necesitan su integración específica.
Calendarios	Consultar, crear y modificar actividades, y trasladar sus cambios o cancelaciones. La conexión conserva la relación con el evento de la agenda del cliente y decide cómo resolver ediciones simultáneas.
Control de presencia y accesos	Consultar inscripciones y gestionar altas o cancelaciones de participantes. Un fichaje laboral o una lectura de torno necesita su operación específica; una inscripción no demuestra presencia física.
Formación y LMS	Relacionar cuentas y conectar el acceso cuando el entorno dispone de autenticación. Matrículas, progreso y resultados necesitan un intercambio adicional; no se obtienen por activar SSO.
Pagos y membresías	Coordinar los flujos de pago habilitados y sus efectos sobre la participación. Cobros, devoluciones, suscripciones y derechos de acceso son operaciones distintas que requieren soporte específico.
Reporting y automatización	Recorrer listados paginados y mantener una copia mediante el registro de cambios, incluidas bajas. Los webhooks permiten activar procesos cuando cambia un usuario, una actividad o una inscripción.

La API cubre las operaciones descritas; la conexión también debe utilizar las funciones de la herramienta del cliente. Por ejemplo, sincronizar una agenda requiere relacionar los eventos y trasladar sus cambios de fecha o cancelaciones en ambos sentidos.

Cómo se mantienen los datos al día

El recorrido de los cambios en ambos sentidos, las reglas de actualización y la recuperación después de una interrupción.

En este bloque

Cómo viaja un cambio de un sistema al otro

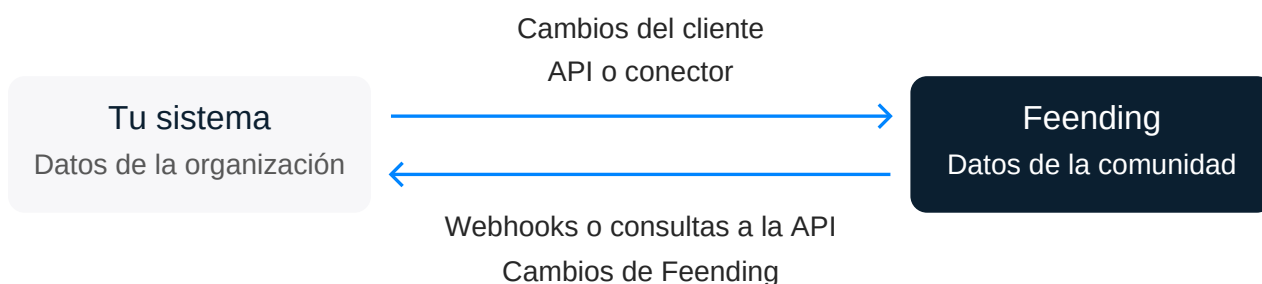
Continuar desde donde lo dejamos

Mantener los sistemas coordinados

Recibir contenido con sus traducciones

Cómo viaja un cambio de un sistema al otro

En una integración bidireccional, los cambios pueden viajar del sistema del cliente a Feending y de Feending al sistema del cliente. Para cada dato hay que definir dónde se puede editar y cómo se traslada el cambio.



Cada dirección define qué datos comparte, cómo identifica los registros y qué cambios aplica.

Del sistema del cliente hacia Feending

1. **Se detecta el cambio.** El sistema externo envía un aviso a la dirección de recepción del conector, o un servicio de integración consulta periódicamente los cambios.
2. **Se identifica el registro.** La conexión comprueba el origen, encuentra la cuenta equivalente y adapta los datos al formato de destino.
3. **Se aplica la operación.** El servidor envía la actualización a la API, comprueba su respuesta y conserva la versión del registro.

De Feending hacia el sistema del cliente

Cuando se produce un cambio al que tu aplicación está suscrita, Feending envía un aviso a la dirección que se haya configurado. Tu aplicación recibe el aviso, localiza el registro y lo actualiza. También puede consultar la API periódicamente para recoger la información disponible.

Ejemplo: directorio y aplicación de comunidad

RR. HH. mantiene los datos del empleado y utiliza la API para actualizar su perfil y sus grupos en Feending. En el otro sentido, Feending envía un webhook cuando la persona se inscribe en una actividad. La aplicación del cliente recibe el aviso y actualiza su información de participación.

Dónde se envían los cambios

Para las operaciones habituales, el servidor del cliente envía la petición a la API de Feending: actualizar un usuario, cambiar sus grupos o modificar una actividad. Si la herramienta necesita otro formato o un proceso específico, un conector adapta sus mensajes a estas operaciones.

Recibir contenido con sus traducciones

Puedes recibir las traducciones guardadas junto al contenido habitual de un webhook de plataforma. La opción se configura por conexión: activarla en una no modifica las demás.

Cómo se configura

En Configuración → Integraciones → Webhooks, activa «Incluir traducciones disponibles» en la suscripción correspondiente y guarda el cambio. Si no tienes acceso a esta pantalla, solicita la configuración al equipo de Feending. Las suscripciones existentes mantienen la opción desactivada hasta que se active expresamente.

Qué recibe tu web

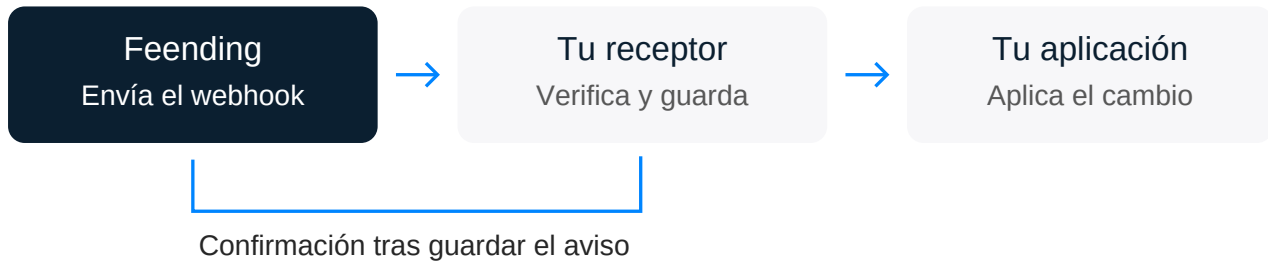
El contenido conserva sus campos habituales y añade un bloque de traducciones organizado por idioma. Por ejemplo, un evento puede incluir el título original y su versión inglesa. Tu equipo de desarrollo debe adaptar el receptor para leer ese bloque y guardar cada idioma en WordPress u otro sistema de destino.

Qué debes tener en cuenta

1. Solo se envían traducciones ya guardadas; el envío no genera textos nuevos ni garantiza todos los idiomas.
2. La opción sirve para entidades y campos traducibles del objeto principal; no añade las traducciones de actividades o elementos hijos.
3. Cambiar una traducción después del aviso no provoca otro envío automático.
4. Las reglas de acceso y publicación del contenido siguen aplicándose.

Esta opción corresponde a los webhooks de plataforma con contenido completo. Los avisos por referencias de la API de integración conservan su formato.

Mantener los sistemas coordinados



En el perfil nativo, una entrega repetida se reconoce por su identificador y no debe duplicar la acción.

Quién decide el valor de cada dato

Conviene decidir dónde se mantiene cada dato. Por ejemplo, el departamento puede actualizarse en RR. HH. y las inscripciones en Feending. Si un dato se puede editar en los dos sistemas, hay que decidir qué cambio se conserva cuando las ediciones coinciden.

Cuándo se refleja un cambio

Con los avisos, tu aplicación puede empezar a actualizar la información cuando recibe el cambio. Si consulta la API cada cierto tiempo, lo recogerá en la siguiente consulta. El tiempo total depende también de cuánto tarde cada sistema en procesarlo.

Evitar duplicados y cambios que vuelven al origen

La conexión conserva identificadores para reconocer entregas repetidas y actualizaciones ya aplicadas. También distingue los cambios recibidos de los generados localmente para evitar que dos sistemas se reenvíen la misma modificación indefinidamente.

Qué ocurre si un sistema no responde

Los webhooks firmados reintentan los fallos temporales. Tu equipo puede consultar si una entrega llegó, por qué falló y cuándo se volverá a intentar. Si necesita recuperar un periodo de cambios, utiliza el registro con cursor desde el último punto guardado.

Comprobar que la información vuelve a coincidir

La conexión guarda hasta qué cambio ha procesado y continúa desde ese punto. Las eliminaciones se notifican expresamente, para que no tenga que deducirlas de una ausencia. Si se supera el periodo de conservación del registro, vuelve a cargar los datos y compara ambos sistemas.

Continuar desde donde lo dejamos

La conexión guarda un punto de lectura para recuperar los cambios pendientes sin volver a descargar todos los datos.

Qué es un cursor

Es una referencia que entrega Feending y que la aplicación del cliente guarda, como un marcador de lectura. Cuando vuelve a consultar, devuelve esa referencia para continuar desde el punto anterior.

Dos usos diferentes

Recorrer un listado. Si hay muchos usuarios, la aplicación los recibe por bloques. Cada bloque indica cómo pedir el siguiente, hasta completar el listado.

Mantener la información al día. Después de la primera carga, otro cursor permite consultar las altas, modificaciones y eliminaciones posteriores al último punto procesado.

Ejemplo: una conexión interrumpida

1. La aplicación sincroniza los usuarios y guarda el punto alcanzado.
2. Durante dos horas no puede conectarse. Mientras tanto, una persona cambia de departamento y otra causa baja.
3. Al reconectarse, pide los cambios desde el punto guardado, aplica ambos y conserva el nuevo punto de lectura.

Cómo se complementa con los webhooks

El webhook avisa de que algo ha ocurrido y permite reaccionar pronto. El registro de cambios permite recuperar lo pendiente aunque un aviso no haya llegado. La conexión utiliza ambos mecanismos para mantener los datos coordinados.

Qué ocurre tras una interrupción prolongada

El registro conserva los cambios durante un periodo limitado. Si el punto guardado es demasiado antiguo, la conexión vuelve a cargar los datos y comprueba las diferencias. La guía técnica detalla cómo realizar esta recuperación sin perder cambios ni repetir acciones.

Alcance y puesta en marcha

Qué debe resolver una integración terminada y qué funciones puede utilizar tu equipo.

En este bloque

Qué debe incluir una integración terminada

Funciones de la integración

Qué debe incluir una integración terminada

Elemento	Resultado verificable
Acceso y permisos	Las credenciales pertenecen a la plataforma prevista, permanecen en servidores autorizados y tienen un procedimiento de rotación.
Identidad y datos	Se conoce la correspondencia entre registros, los campos compartidos, su origen de referencia y el tratamiento de altas y bajas.
Operaciones	Cada recorrido tiene una dirección, una operación implementada y un resultado esperado. Los errores y rechazos son identificables.
Continuidad	Se han comprobado duplicados, interrupciones, recuperación y conciliación. Se conoce qué componente registra y permite diagnosticar un fallo.
Validación funcional	Una prueba completa demuestra el acceso o el cambio en el sistema de destino, además de comprobar la respuesta de la conexión.

Responsabilidad de cada parte

El equipo de desarrollo conecta las aplicaciones, relaciona sus usuarios y comprueba que los datos se actualicen correctamente. Tu organización decide quién tiene acceso y qué permisos necesita cada persona.

Seguridad del acceso corporativo

El servidor que solicita un enlace de acceso debe haber validado la identidad y la autorización de la persona. Los enlaces temporales y las claves son credenciales: no deben publicarse ni incluirse en registros compartidos.

Privacidad al publicar contenido

Recibir un aviso no autoriza a publicar sus datos en abierto. Permitir compartir un evento tampoco lo convierte en público: un evento exclusivo puede permitir compartir invitaciones. La conexión debe respetar acceso, audiencia y publicación, incluidos los elementos anidados, y retirar las copias que dejen de ser publicables. La guía técnica detalla los campos, los formatos y las pruebas de privacidad.

Funciones de la integración

Capacidad	Situación y alcance
Usuarios	Consultar, crear y actualizar perfiles; desactivar y reactivar cuentas; buscar por identificadores externos.
Grupos	Consultar grupos y mantener sus miembros con permisos limitados a la conexión.
Actividades	Consultar, crear, editar, publicar y cancelar eventos, respetando sus reglas de acceso y participación.
Inscripciones	Consultar participantes, solicitar inscripciones y cancelarlas. Los pagos y devoluciones siguen las reglas de la actividad.
Publicaciones	Consultar, crear y editar contenidos. Publicar es una acción explícita.
Sincronización	Listados paginados, cambios con cursor y bajas explícitas. Control de versiones y protección frente a peticiones repetidas.
Webhooks	Consultar eventos disponibles, registrar receptores, enviar pruebas, rotar secretos y revisar o recuperar entregas.
Acceso corporativo	Acceso delegado desde un portal autenticado. La federación directa OIDC/SAML se aborda por separado.

Documentación para el equipo de desarrollo

La guía para desarrolladores explica cómo autenticarse, qué peticiones enviar y cómo interpretar las respuestas. Incluye ejemplos completos, errores habituales y el código para comprobar la firma de los avisos.

Abrir la referencia técnica con ejemplos completos