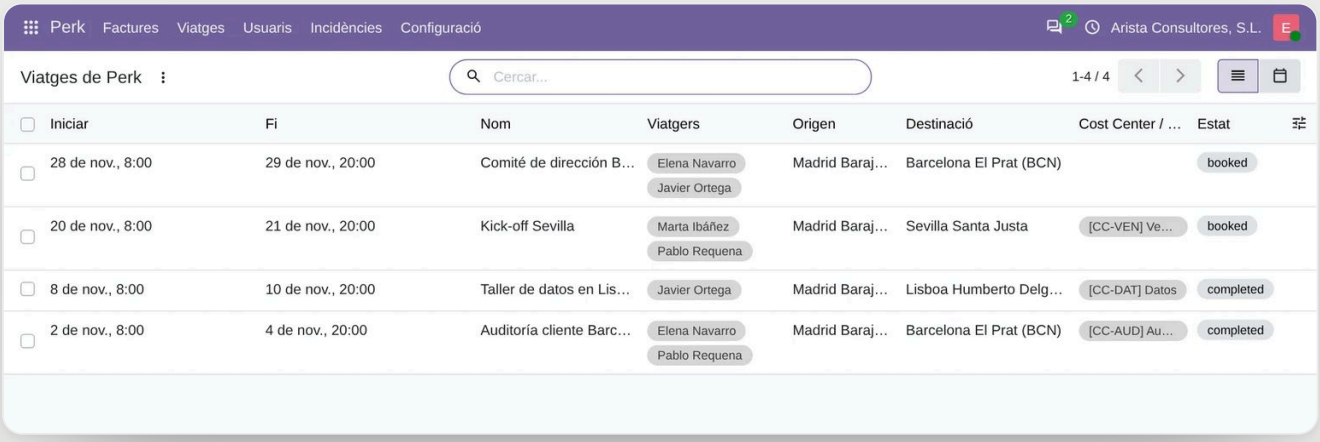
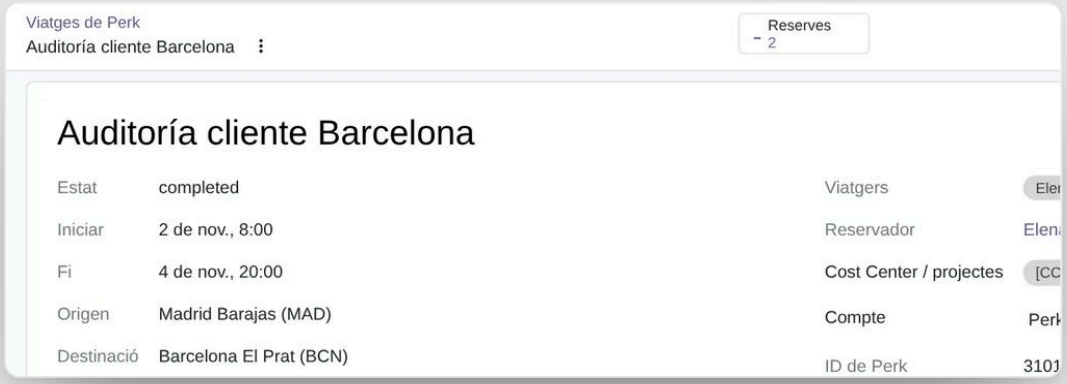
GUIA DEL CONNECTOR · DESPESES I VIATGES

Connector Perk per a Odoo

Les factures de Perk arriben a Odoo com a factures de proveïdor amb el seu PDF, i cada viatge queda a l'empleat i al seu centre de cost.

Odoo 17 · 18 · 19 · 20 | 14 dies de prova, sense targeta | Edició del 18-11-2026





Captura real d'Odoo 20. La llista de viatges de Perk i el detall d'un viatge amb les seves reserves.

Contingut

A la dreta, la pàgina on comença cada capítol. Els noms dels menús i dels botons són els d'Odoo en català.

1	Per a qui és i què resol	3
2	El connector en xifres	4
3	On ho veus al teu Odoo	4
4	El que necessites abans de començar	5
5	La prova de FlexigoTech Cloud	5
6	Connectar Perk pas a pas	7
7	Les factures de Perk a Odoo	10
8	Viatges i reserves de Perk	13
9	Usuaris de Perk i empleats d'Odoo	16
10	Centres de cost i projectes	18
11	Impostos i productes a la comptabilitat	20
12	Seguiment de la sincronització i webhooks	22
13	Les dades que van i tornen	25
14	Què passa sol	26
15	Les opcions de la connexió i com arriben	26
16	Seguretat i dades personals	28
17	Diverses connexions i diverses empreses	28
18	Si alguna cosa falla	29
19	Com s'ha provat	30
20	Sense subscripció, o en desinstal·lar	30
21	Altres maneres de fer-ho	31
22	Plans i preu	31
23	Preguntes freqüents	32
24	Glossari	34
25	Llista de comprovació i contacte	35

Aquesta guia descriu la versió 20.0.1.0.1 del mòdul (branca 20.0 d'Odoo, commit bcc5d2cbc). Tot el que explica surt del seu codi publicat, de la documentació oficial de la plataforma o de captures reals.

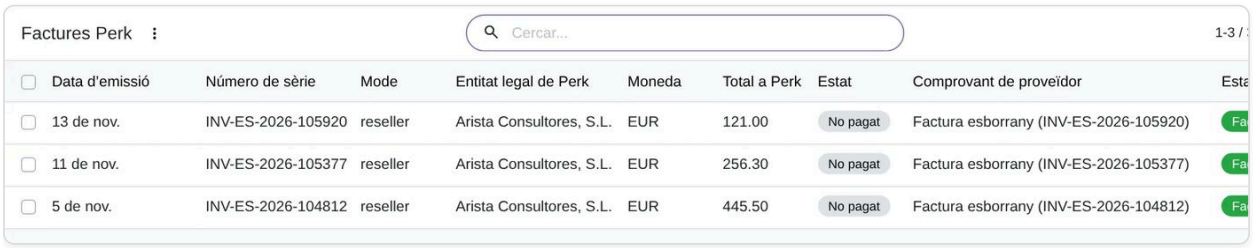
Les captures són d'una base d'Odoo 20 de proves, amb una empresa i unes dades inventades i sense connexió real amb Perk. El mòdul també té versió per a Odoo 17, 18 i 19.

1 Per a qui és i què resol

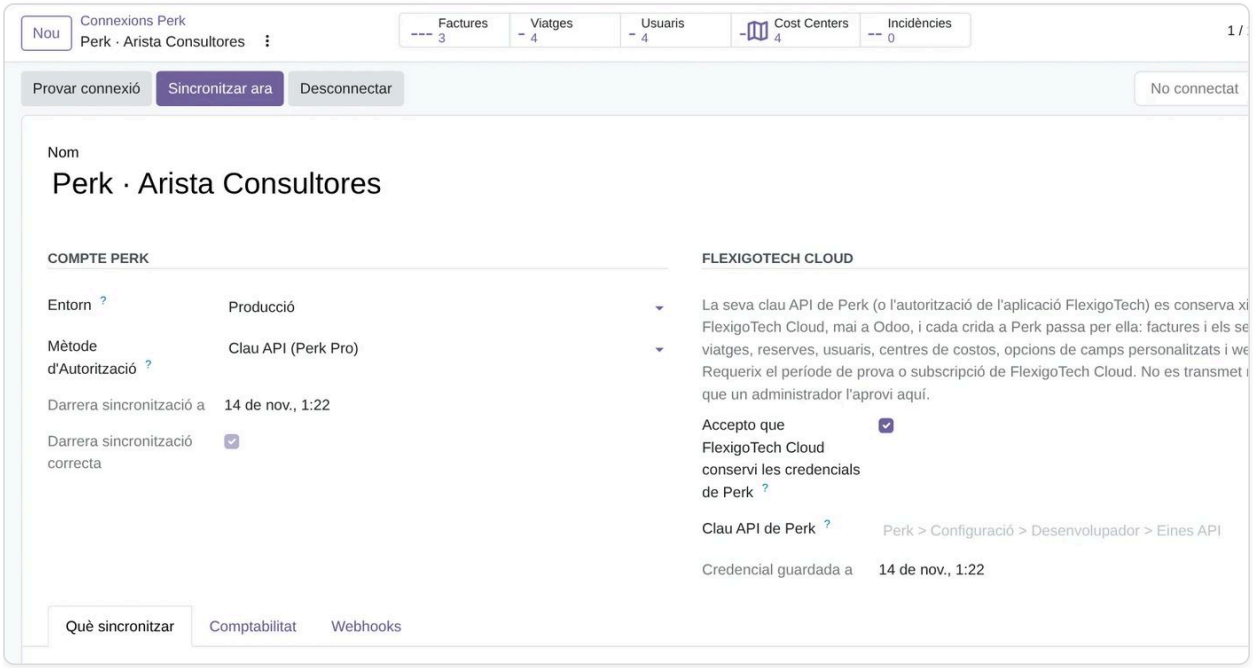
> El connector necessita la subscripció a FlexigoTech Cloud, amb 14 dies de prova sense targeta. Sense la prova o la subscripció, el connector no parla amb Perk.

Perk és una plataforma de viatges d'empresa. Sense connector, algú revisa les factures de Perk, les tecleja a Odoo com a factures de proveïdor i apunta a quin centre de cost va cada viatge. Cada mes cal repetir-ho.

Amb el connector, Odoo porta de Perk les factures, els viatges amb les seves reserves, els usuaris i els centres de cost. Cada factura de Perk es converteix en una factura de proveïdor, en esborrany d'entrada, amb el seu estat d'importació a la vista.



- **Captura real d'Odoo 20.** La llista **Factures Perk**, amb la factura de proveïdor que s'ha creat per a cada una.



- **Captura real d'Odoo 20.** La connexió de Perk amb els botons **Provar connexió** i **Sincronitzar ara**.

El que canvia en el dia a dia

- Les factures, els viatges, els usuaris i els centres de cost se sincronitzen sols cada 30 minuts.
- Cada factura de Perk té la seva factura de proveïdor a Odoo, amb el PDF de Perk adjunt.
- Els viatges apareixen amb les seves reserves i el centre de cost al qual van.
- Els problemes de sincronització es veuen a **Perk › Incidències**, sense cercar-los en cap log.
- Els centres de cost de Perk s'aparellen amb els comptes analítics d'Odoo.

El que no fa

- No reserva viatges i no canvia res a Perk tret dels centres de cost, les opcions d'un camp personalitzat i els usuaris que envies per SCIM.
- No connecta Perk Spend (abans Yokoy), que és un altre producte amb la seva pròpia API.
- La connexió amb OAuth depèn que Perk activi les credencials de FlexigoTech en producció. Fins llavors es connecta amb la clau API d'una empresa Perk Pro.
- El servei no inclou que configurem el mòdul per tu ni que importem el teu historial.

GUIA DEL CONNECTOR · PERK

2 El connector en xifres

4
versions d'Odoo (17, 18, 19 i 20)

2
tasques programades

5.608
línies de codi (Odoo Apps, versió 20.0)

3
comptes de Perk amb el pla Estàndard

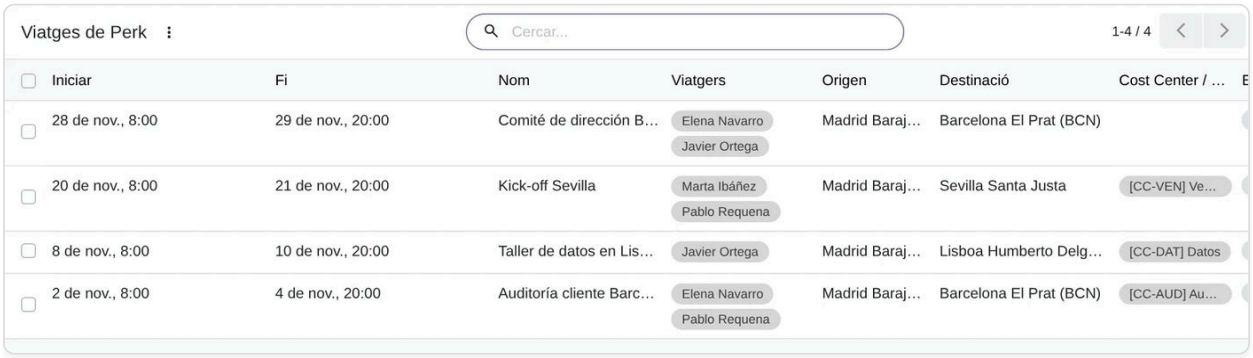
10
comptes de Perk amb el pla Pro

90
proves automàtiques

Funciona a Odoo 17, 18, 19 i 20, a Community i a Enterprise: utilitza Facturació i Empleats d'Odoo, a més de FlexigoTech Cloud. S'ha provat de cap a cap contra el sandbox de Perk a les quatre versions, i el mòdul té 90 proves automàtiques.

GUIA DEL CONNECTOR · PERK

3 On ho veus al teu Odoo



Captura real d'Odoo 20. La llista **Viatges de Perk**, amb el viatger, l'origen, la destinació i el centre de cost de cada viatge.

Perk › Factures	La llista **Factures Perk**, amb les factures que arriben de Perk.
Perk › Viatges	La llista **Viatges de Perk**. Cada viatge té les seves reserves.
Perk › Usuaris	La llista **Usuaris de Perk**.

Perk › Incidències	La llista **Problemes de sincronització de Perk**.
Perk › Configuració	**Connexions**, **Cost Centers i projectes**, **Impostos**, **Productes**, **Registre de sincronització** i **Webhooks rebuts**.

Fora de la seva app, el connector afegeix a la fitxa de l'empleat el botó **Viatges de Perk** i el grup **Perk**, amb el botó **Enviar a Perk**. El compte analític també guanya el botó **Viatges de Perk**, i la factura de proveïdor, la pestanya **Perk** amb la seva factura de Perk i el viatger i el viatge a cada línia.

GUIA DEL CONNECTOR · PERK

4 El que necessites abans de començar

- Un compte de Perk amb el pla Pro i una clau d'API, que crea un administrador de Perk a Configuració › Desenvolupador › Eines d'API.
- El mètode **Autoritzar amb Perk** que veus a la connexió espera que Perk activi l'aplicació de FlexigoTech en producció. Fins llavors, es connecta amb la clau d'API.
- Odoo 17, 18, 19 o 20, a Odoo.sh o al teu propi servidor. Odoo Online no serveix, perquè no deixa instal·lar mòduls de tercers.
- Un administrador d'Odoo. Només un administrador pot posar la clau i acceptar que FlexigoTech Cloud la guardi. Les opcions de la connexió també les pot canviar un gestor de comptabilitat.
- La subscripció o la prova de FlexigoTech Cloud. Sense això, el connector no parla amb Perk.

> El que el connector no prepara per tu a Perk: el compte, el pla Pro, la clau d'API i el camp personalitzat de projectes, si l'uses. Tot això es prepara abans a Perk. Les credencials no es guarden al teu Odoo: es guarden xifrades a FlexigoTech Cloud.

S'instal·la com qualsevol mòdul d'Odoo de tercers, a Odoo.sh o al teu servidor. Odoo instal·la alhora `flexigotech_cloud`, la connexió amb FlexigoTech Cloud, i les apps de les quals depèn: Facturació i Empleats.

GUIA DEL CONNECTOR · PERK

5 La prova de FlexigoTech Cloud

1. **Prem Activar a la barra de dalt**

   Surt en el moment que instal·les el mòdul. Obre la finestra **Activa FlexigoTech Cloud**, amb el pla Estàndard i els seus 14 dies gratis, sense targeta.



- **Captura real d'Odoo 20.** La finestra d'activació: llegeix la llista de dades, marca la casella i posa el teu correu.

2 **Accepta i posa el teu correu**

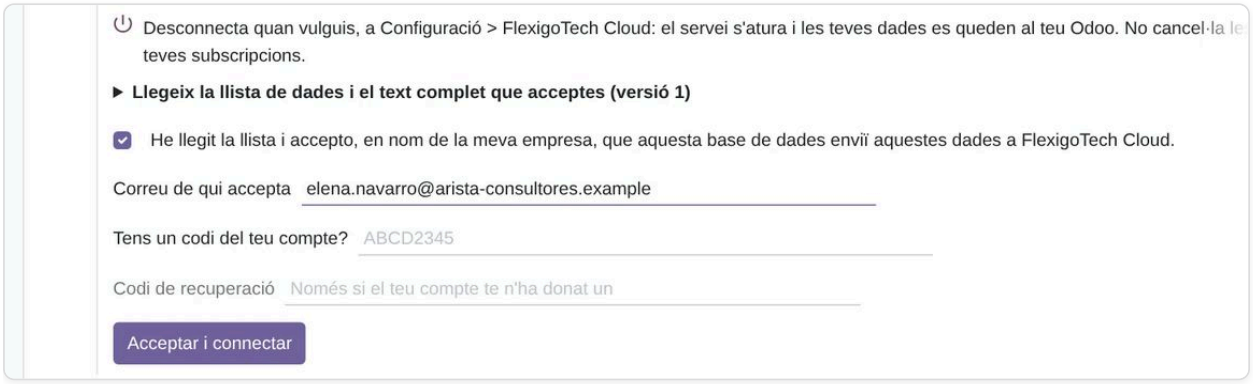
Marca «He llegit la llista i accepto, en nom de la meva empresa...» (inclou les condicions de la subscripció i el contracte d'encàrrec del tractament) i escriu el **Correu de qui accepta**.

3 **Prem Connectar i començar la prova**

Odoo registra la base a FlexigoTech Cloud i comença la prova del mòdul. Si ho deixes per més tard, **Més tard** tanca la finestra.

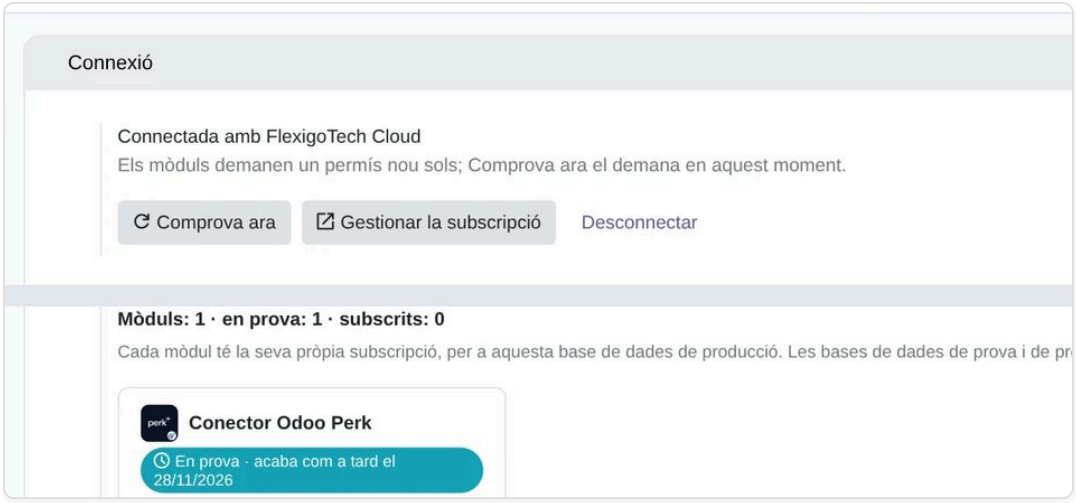
El mateix, des de Configuració

A **Configuració › FlexigoTech Cloud** hi ha la llista completa del que envia la base. Marca la casella, posa el correu i prem **Acceptar i connectar**. Si ja tens compte a app.flexigotech.com, el camp **Tens un codi del teu compte?** enllaça la base amb ell (el codi val 10 minuts).



- **Captura real d'Odoo 20.** Configuració › FlexigoTech Cloud, abans de connectar: la casella marcada, el correu i **Acceptar i connectar**.

Amb la base connectada, el bloc **Mòduls** mostra cada mòdul amb el seu estat: **En prova** i la data en què acaba, **Subscrit**, etc. Des d'allà es tria el pla (Estàndard o Pro, al mes o a l'any) i es prem **Subscriure's**: el pagament es fa a la pàgina de Stripe, fora d'Odoo.



- **Captura real d'Odoo 20.** Configuració › FlexigoTech Cloud amb la base connectada i el connector en prova.

Preus sense IVA. Si en acabar la prova no et subscrius, el servei s'atura i no es cobra res; les teves dades es queden al teu Odoo. **Comprova ara** demana el permís al moment (si no, el mòdul el renova sol cada 6 hores).

> En una còpia neutralitzada (staging) o en una base amb dades de demostració no es pot començar una prova: Configuració ho diu amb «Aquesta base de dades és una còpia neutralitzada o té dades de demostració, així que aquí no es poden començar proves.»

GUIA DEL CONNECTOR · PERK

6 Connectar Perk pas a pas

1 Obre el menú de connexions

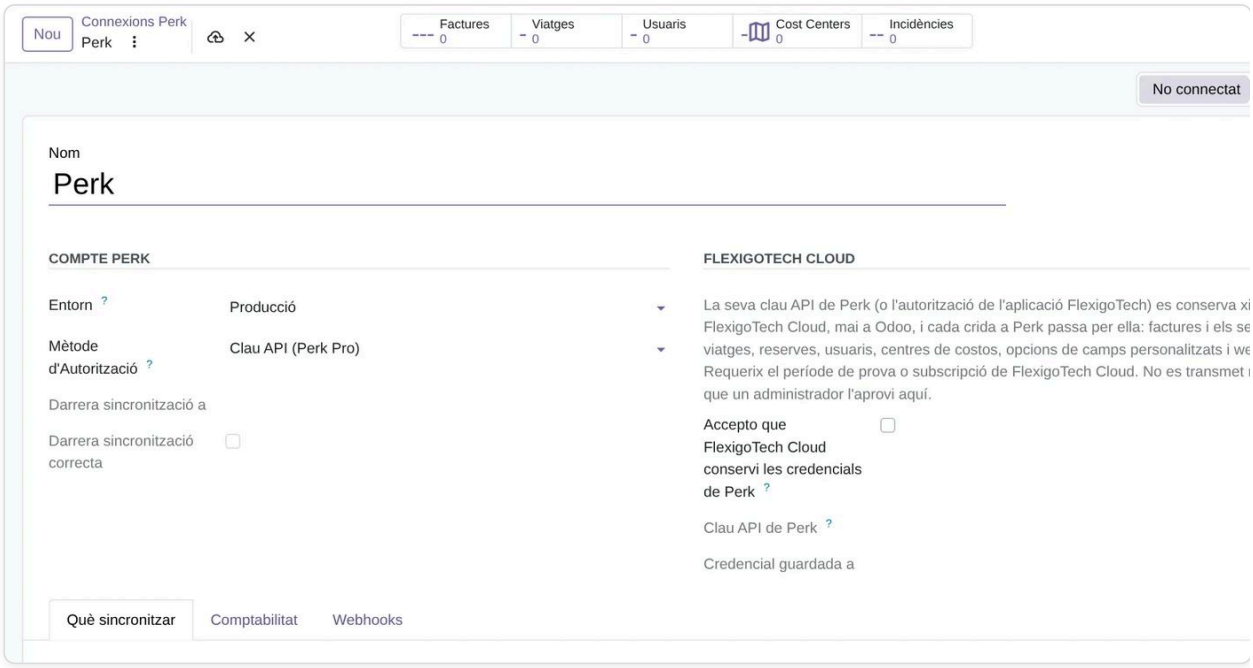
Entra a **Perk › Configuració › Connexions**. Allà surten les connexions que ja tens.



- **Captura real d'Odoo 20.** La llista de connexions, amb l'entorn, el mètode d'autenticació i l'estat de cada una.

2 Prem Nou

S'obre una connexió buida, en estat **No connectat**. Els botons **Provar connexió**, **Sincronitzar ara** i **Desconnectar** no surten fins que la clau és desada.



- **Captura real d'Odoo 20.** La connexió nova, amb les dades de **Compte Perk** i l'apartat **FlexigoTech Cloud**.

3 Omple el compte de Perk

Posa un **Nom** i tria l'**Entorn**: **Producció** o **Sandbox (proves)**, que és el compte gratuït de Perk amb reserves fictícies. Si treballes amb diverses empreses, tria també l'**Empresa** d'Odoo de la connexió.

4 Deixa el Mètode d'Autorització a Clau API (Perk Pro)

És el que ve per defecte. **Autoritzar amb Perk** espera que Perk activi l'aplicació de FlexigoTech en producció.

5 Accepta el consentiment

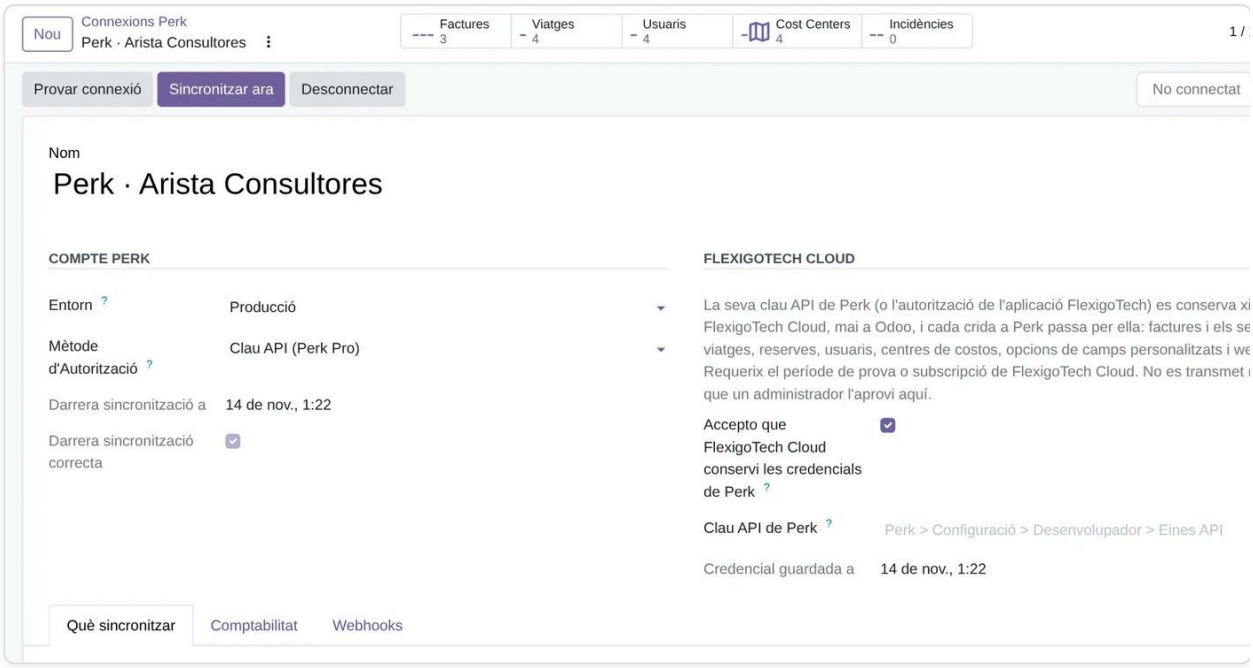
Marca **Accepto que FlexigoTech Cloud conservi les credencials de Perk**. Sense aquesta casella no s'envia res a FlexigoTech Cloud, i el camp de la clau no deixa escriure.

6 Enganxa la clau i desa

Enganxa la clau a **Clau API de Perk** i desa. La clau viatja a FlexigoTech Cloud, que la guarda xifrada, i la connexió passa a **Connectat**. Odoo no la conserva. Si després canvies el mètode o l'entorn, la clau desada deixa de valer: la connexió torna a **No connectat** i cal enganxar-la un altre cop.

7 Prova la connexió

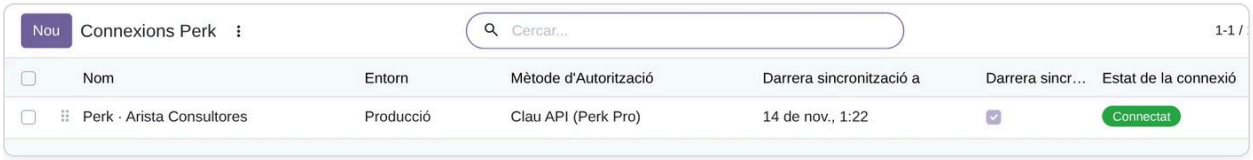
Prem **Provar connexió**. Odoo pregunta a Perk per les entitats legals de la teva empresa i et diu quantes veu. Si Perk rebutja la clau, t'ho diu amb el seu missatge.



- **Captura real d'Odoo 20.** La connexió en estat **Connectat**, amb la data de la **Darrera sincronització a**.

> Només un administrador pot posar la clau, acceptar el consentiment i prémer **Desconnectar**. Crear la connexió, canviar-ne les opcions i fer servir la resta de botons també ho pot fer un gestor de comptabilitat. Sense aquest consentiment, Odoo avisa que no s'ha enviat res. El pla de FlexigoTech Cloud limita quantes connexions de Perk pots tenir: fins a 3 amb Estàndard i fins a 10 amb Pro.

Un cop connectada, les dades arriben soles. La tasca programada **Perk: sincronitzar factures, viatges, usuaris i centres de costos** s'executa cada 30 minuts, i la **Perk: cua de webhooks** en quant Perk avisa i, per si queda alguna cosa, cada hora. Si no vols esperar, prem **Sincronitzar ara**. Cada sincronització queda anotada a **Perk › Configuració › Registre de sincronització**.



- **Captura real d'Odoo 20.** La llista **Connexions Perk** amb la connexió ja connectada.

7 Les factures de Perk a Odoo



- **Captura real d'Odoo 20.** La llista **Factures Perk** amb el seu estat i la factura de proveïdor de cada una.

D'on arriba cada dada

Les factures arriben soles amb la tasca programada **Perk: sincronitzar factures, viatges, usuaris i centres de costos**, que s'executa cada 30 minuts. La tasca **Perk: cua de webhooks** llegeix cada avís de Perk en quant arriba i, cada hora, els que quedin. Les dades del registre vénen de Perk i no s'editen.

Botons del registre

Crear factura de proveïdor	Crea la factura de proveïdor, o la torna a intentar. Només la veuen els usuaris amb permisos de gestor de comptabilitat, i s'amaga si la factura ja té factura de proveïdor o el seu estat és **Factura creada** o **No és una factura**.
Obrir factura de proveïdor	Obre la factura de proveïdor creada. Només surt quan la factura de Perk ja en té una.

Estats

Per importar	Pendent de crear la seva factura de proveïdor.
Factura creada	La factura de proveïdor ja existeix.
Per revisar	La factura de proveïdor ja està creada, però el seu total no quadra amb el de Perk: revisa els impostos abans de registrar-la.
No és una factura	Perk l'envia, però no és una factura: es guarda i no es comptabilitza.
Error	No s'ha pogut crear la factura. El motiu és a **Missatge d'error**.

A part, **Estat** indica si Perk la dona per **No pagat** o **Pagat**.



- **Captura real d'Odoo 20.** Una factura de Perk amb la seva **Factura de proveïdor** ja creada, en esborrany.

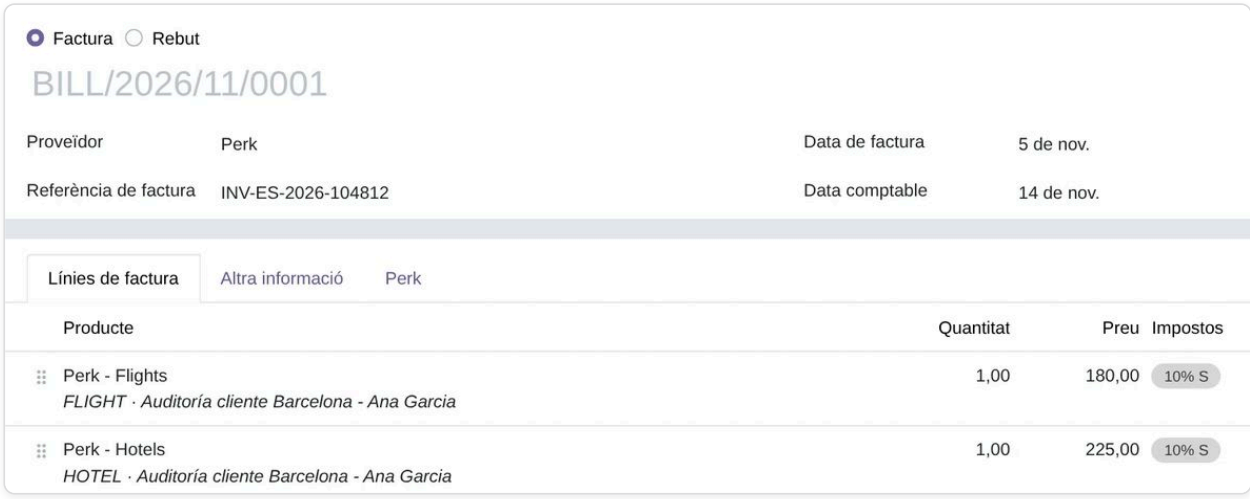
Passos

1. **Obre Perk › Factures**
   Veuràs cada factura amb el seu estat i la seva factura de proveïdor.

2. **Obre una factura en estat Per importar o Error**
   Revisa les seves dades i el missatge d'error, si n'hi ha.

3. **Prem Crear factura de proveïdor**
   Es crea la factura de proveïdor i la factura de Perk passa a **Factura creada**.

4. **Prem Obrir factura de proveïdor**
   S'obre la factura de proveïdor creada.



- **Captura real d'Odoo 20.** La factura de proveïdor a Odoo: Perk com a proveïdor, el número de la factura de Perk com a referència i, a **Línies de factura**, el producte, l'impost i el viatger de cada línia.

> Una factura de Perk que ja té factura de proveïdor no es pot eliminar: es tornaria a importar.

Cada document de Perk es desa una sola vegada per connexió, identificat pel seu número de sèrie, i dona com a màxim una factura de proveïdor. Així, una sincronització repetida, un avís de Perk i un reintent alhora no poden crear dues factures de proveïdor.

Els estats i què significa cadascun

Per importar	Estat inicial de cada document en arribar de Perk. Falta crear la seva factura de proveïdor.
Factura creada	La factura de proveïdor existeix i queda enllaçada. El botó **Crear factura de proveïdor** ja no surt.
Per revisar	La factura de proveïdor ja existeix, però el seu total no quadra amb el de Perk. No es registra sola, encara que la tinguis triada: revisa els seus impostos i registra-la tu.
No és una factura	Els documents de Perk de tipus brut (una sol·licitud de pagament) o passthrough (un resum de transaccions) no són factures: es guarden i mai es comptabilitzen.
Error	Ha fallat una associació, com un impost o un producte, o una crida a Perk. El document queda amb el seu motiu a **Missatge d'error** i una incidència a **Perk › Incidències**. Quan ho arregles, ho reintentes amb **Reintentar** a la incidència o amb **Crear factura de proveïdor**.

El camp **Estat** de pagament és independent: **No pagat** o **Pagat**, tal com ho indica Perk. Si Perk marca com a pagat un document dels últims mesos que aquí estava sense pagar, es marca com a pagat, i la seva factura de proveïdor, ja confirmada, es paga al **Diari de pagaments amb targeta** de la seva entitat legal si en té. Si aquest pagament falla (per exemple, per una data de bloqueig), la factura de proveïdor es conserva tal qual i el reintent la paga quan s'arregli.

Regles i condicions

- Si el mateix document de Perk ja s'ha facturat des d'una altra connexió d'aquesta base de dades, no es factura de nou: es comparen el número de sèrie i l'entitat legal.
- Amb **Proveïdor de viatges com a proveïdor en factures intermediàries** activada, les factures d'intermediari porten com a proveïdor el proveïdor del viatge, com l'aerolínia, que es busca o es crea.
- Les factures i els abonaments surten dels modes reseller i intermediary (factures) i credit-* (notes de crèdit, que donen abonaments).
- L'import de cada línia és quantitat per (preu unitari més preu unitari no imposable) més l'impost. La part imposable va amb l'impost de compra parellat i la no imposable com a línia a part, sense impost.
- **Crear factura de proveïdor** només el veuen els usuaris amb permisos de gestor de comptabilitat.
- Si FlexigoTech Cloud pausa la crida a Perk, Odoo avisa de la pausa i el pendent espera.
- No es pot eliminar una factura de Perk amb factura de proveïdor: «Una factura de Perk amb una factura de proveïdor no es pot esborrar: es tornaria a importar.»

On es factura: l'entitat legal

Cada entitat legal de Perk decideix l'empresa d'Odoo que rep les seves factures, el diari de compres, el proveïdor i el diari de pagaments amb targeta. Si el diari de compres és buit, s'usa el primer diari de compres de l'empresa. Si el proveïdor és buit, s'usa el proveïdor de la connexió.

Camps i pestanyes del registre

Compte i **Entitat legal de Perk**	La connexió d'on ve i l'entitat legal que emet la factura.
Número de sèrie	L'identificador de la factura a Perk.

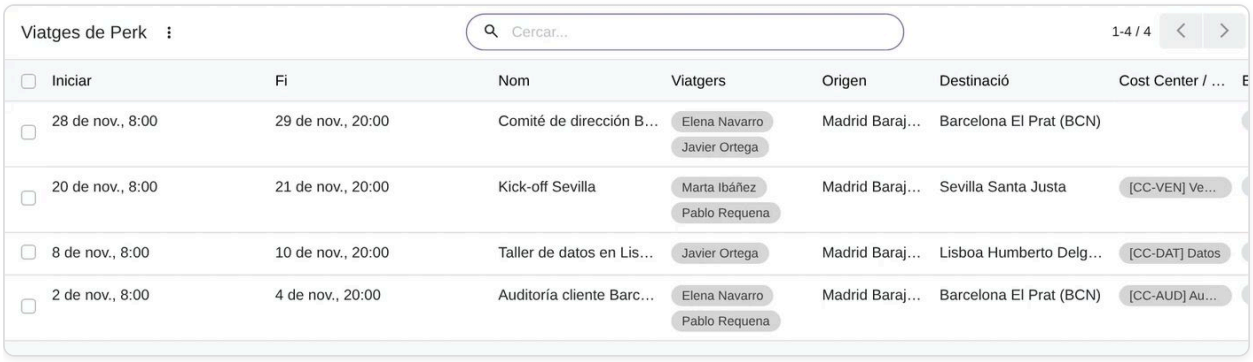
Mode	El tipus de document: factura, nota de crèdit, o els que no són factures.
Data d'emissió, **Data de venciment**, **Data d'inici** i **Fins a la data**	Les dates de Perk.
Període de Facturació, **Moneda** i **Total a Perk**	El període, la moneda i el total de la factura a Perk.
Referència i **Perfil de factura**	La referència i el perfil de facturació de la factura de Perk.
Factura de proveïdor	La factura de proveïdor d'Odoo, quan existeix.
Pestanya Perk de la factura de proveïdor	Mostra el camp **Factura Perk**, amb la factura de Perk d'on surt.

Exemple de principi a fi

Una factura de Perk d'Arista Consultores, S.L. arriba en mode reseller, en EUR, amb la referència «Viajes de 2026-11». Entra en estat **Per importar**, i la sincronització crea la seva factura de proveïdor, un esborrany de factura. Després passa a **Factura creada**, encara **No pagat**, i l'historial anota el pas de **Per importar** a **Factura creada**. Des de la factura, **Obrir factura de proveïdor** porta a aquest esborrany.

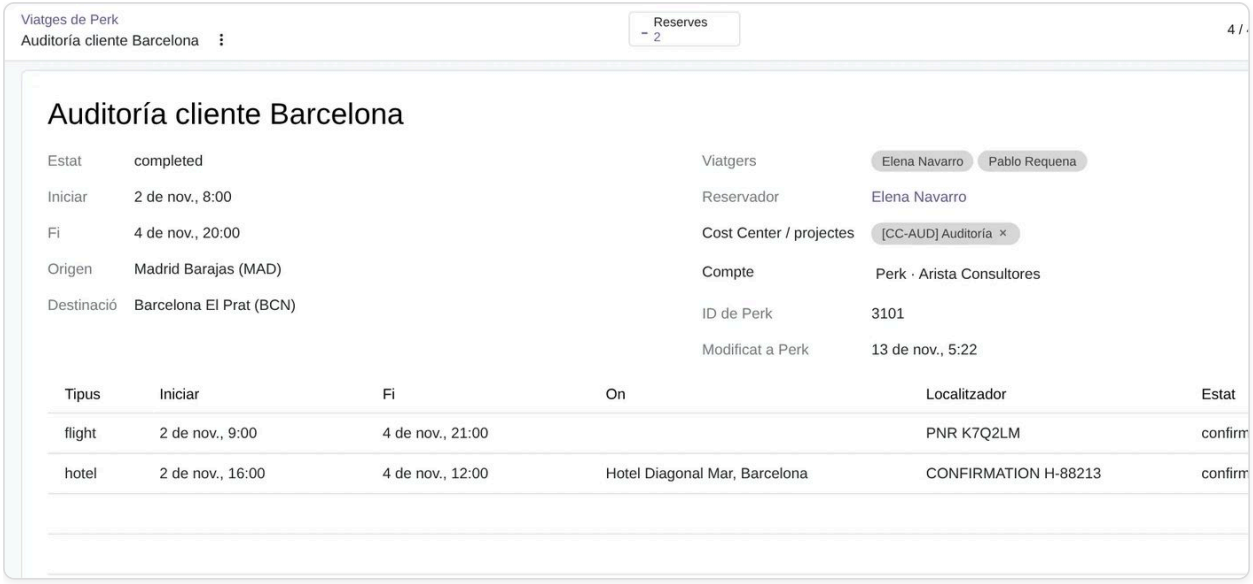
GUIA DEL CONNECTOR · PERK

8 Viatges i reserves de Perk



- **Captura real d'Odoo 20.** La llista **Viatges de Perk** amb les dates, el viatger, l'origen, la destinació i l'estat de cada viatge.

S'obren des de **Perk › Viatges**. Els viatges arriben sols: la tasca programada **Perk: sincronitzar factures, viatges, usuaris i centres de costos** els porta cada 30 minuts. La tasca **Perk: cua de webhooks** llegeix cada avís de Perk en quan arriba. Les dades del viatge són de només lectura: es canvien a Perk, no a Odoo.



- **Captura real d'Odoo 20.** Un viatge amb el seu viatger, el seu centre de cost i la pestanya **Reserva**.

Nom	El nom del viatge, tal com és a Perk.
Estat	L'estat que té el viatge a Perk.
Iniciar i **Fi**	Quan comença i quan acaba el viatge.
Origen i **Destinació**	D'on surt i on va el viatger.
Viatger	Els empleats que viatgen.
Reservador	Qui va fer la reserva a Perk.
Cost Center / projectes	Els comptes analítics del viatge, amb les opcions de projecte que el viatge porta als seus camps personalitzats de Perk.
Camps Personalitzats	Els camps personalitzats que el viatge té a Perk.
Modificat a Perk	L'última vegada que es va canviar el viatge a Perk.
Reserva	Les reserves del viatge, amb el seu **Tipus**, **Iniciar**, **Fi**, **On**, **Localitzador** i **Estat**.

Els estats que veus a la llista, com booked o completed, són els que envia Perk i es mostren tal qual.

Com cercar

A la llista pots filtrar els viatges **Pròxims** i agrupar-los per **Estat** o per **Mes**. La vista de calendari mostra qui viatja i quan, mes a mes.

> Els viatges i les reserves no es creen ni s'editen a Odoo: tots els seus camps són de només lectura i s'actualitzen des de Perk.

Què significa cada estat

L'estat del viatge i el de cada reserva es copien de Perk tal qual, en anglès: en l'exemple surten booked i completed als viatges, i confirmed a les reserves. El mòdul no té una llista fixa d'estats: el que enviï Perk és el que veuràs.

Com arriben els viatges

Perk lliura els viatges ordenats per la data en què es van modificar, del més recent al més antic. El connector llegeix una finestra fixa, des de l'última sincronització fins a l'inici de l'actual, de manera que el que canvia mentre es llegeix espera a la sincronització següent. Els viatges es porten dia a dia, començant pel més antic, i el punt al qual s'ha arribat es desa després de cada dia. Si FlexigoTech Cloud pausa la sincronització a mig camí, el ja portat es conserva i la següent execució continua des d'allà.

Quan Perk avisa d'un canvi mitjançant un webhook, el connector demana aquest viatge concret. Si Perk ja no el té, no es porta res. La tasca **Perk: cua de webhooks** llegeix cada avís en quan arriba i, cada hora, els que quedin.

Regles i condicions

- Un viatge pertany sempre a una connexió: el camp **Compte** és obligatori.
- Cada viatge i cada reserva porten el seu **ID de Perk**, que és obligatori i no es pot canviar.
- Una reserva pertany sempre a un viatge.
- Totes les dades del viatge i de la reserva són de només lectura: si alguna cosa és incorrecta, es corregeix a Perk i arriba en la següent sincronització.

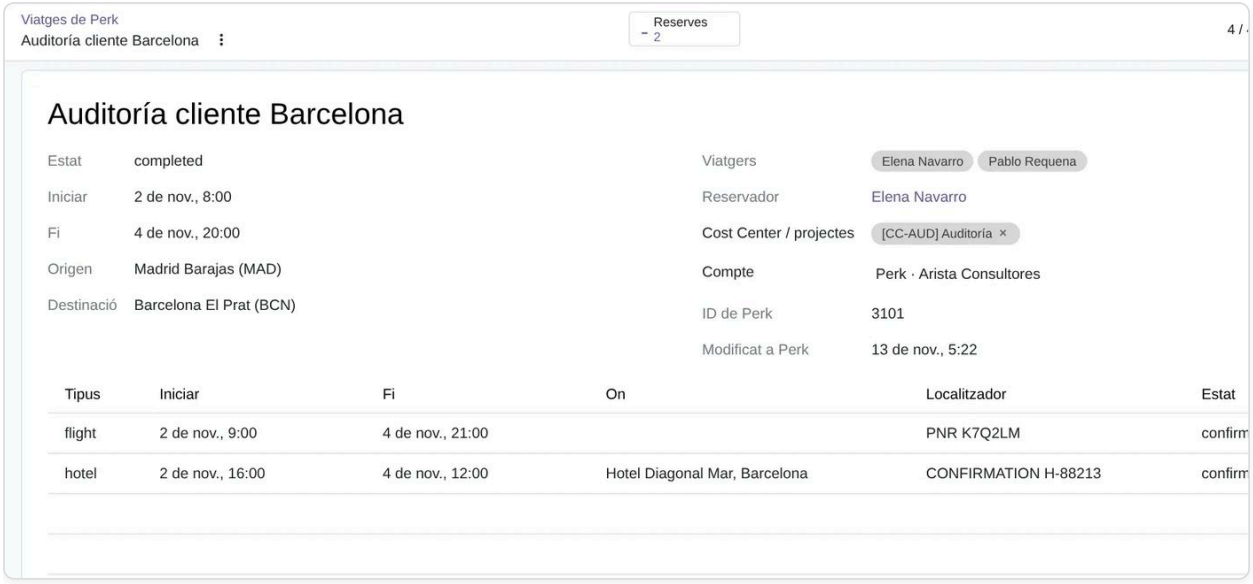
Camps i pestanyes del viatge

Compte	La connexió de Perk a la qual pertany el viatge.
ID de Perk	L'identificador del viatge a Perk.
Cost Center / projectes	Els comptes analítics del viatge. El connector afegeix els de les opcions de projecte que el viatge porta als seus camps personalitzats de Perk.
Camps Personalitzats	Els camps personalitzats del viatge, tal com els envia Perk.
Reserva	La pestanya amb les reserves: **Tipus**, **Iniciar**, **Fi**, **On**, **Localitzador** (el PNR o una altra referència del proveïdor), **Estat** i **Ruta**.

Exemple de principi a fi

A la connexió d'Arista Consultores hi ha 4 viatges. Un d'ells és «Auditoría cliente Barcelona», amb ID de Perk 3101: del 2 al 4 de novembre, de Madrid Barajas (MAD) a Barcelona El Prat (BCN), amb Elena Navarro i Pablo Requena com a viatgers i Elena Navarro com a reservadora. A **Cost Center / projectes** du el compte analític [CC-AUD] Auditoría, i el seu estat és completed.

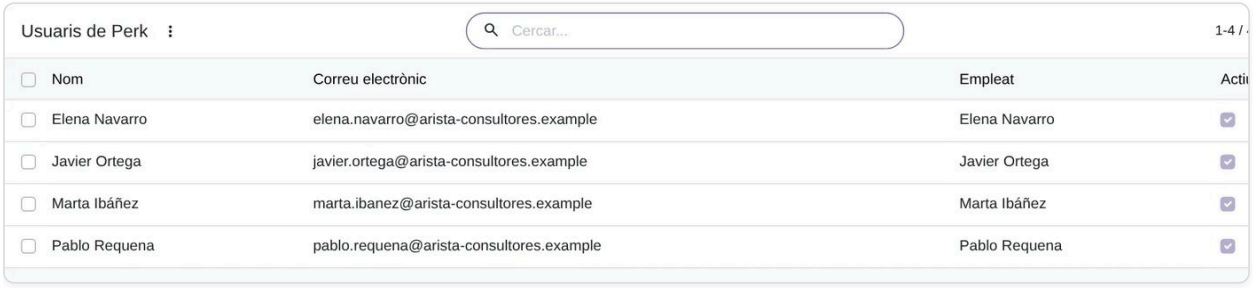
El viatge té dues reserves a la pestanya **Reserva**. La primera és un vol, amb localitzador PNR K7Q2LM, en estat confirmed. La segona és un hotel, l'Hotel Diagonal Mar de Barcelona, amb localitzador CONFIRMATION H-88213, també en estat confirmed.



- **Captura real d'Odoo 20.** Un viatge amb les seves dues reserves: un vol i un hotel.

GUIA DEL CONNECTOR · PERK

9 Usuaris de Perk i empleats d'Odoo



- **Captura real d'Odoo 20.** Llista **Usuaris de Perk** amb l'empleat enllaçat a cada usuari.

Els usuaris de Perk arriben a Odoo amb la tasca programada **Perk: sincronitzar factures, viatges, usuaris i centres de costos**, que s'executa cada 30 minuts. Els trobes a **Perk › Usuaris**. A la llista veus **Nom**, **Correu electrònic**, **Empleat** i **Actiu a Perk**. Els filtres **Sense empleat** i **Inactiu a Perk** t'ajuden a localitzar els que requereixen atenció.

Quan un usuari de Perk arriba a Odoo, s'enllaça amb l'empleat que tingui aquest mateix correu de treball, sempre que sigui només un.

Botons

Enviar a Perk (a l'empleat)	Obre l'assistent per donar d'alta o actualitzar aquest empleat a Perk. Només ho veuen qui té el permís de gestor de comptabilitat.
Aplicar (a l'assistent)	Escriu a Perk el que mostra la vista prèvia. S'amaga quan l'assistent ja té **Resultat**.
Tancar (a l'assistent)	Tanca l'assistent.

Estats

Cada usuari mostra si està actiu a Perk amb la casella **Actiu a Perk** i, si s'ha enviat des d'Odoo, la data de **Darrer enviament a Perk**. A l'assistent, cada empleat du una acció: **Crear a Perk**, **Actualitzar a Perk**, **Desactivar a Perk**

o **Ometre**.

Com s'envia un empleat

1. **Obre l'assistent**
   Prem **Enviar a Perk** a la fitxa de l'empleat, al grup **Perk**.

2. **Revisa la vista prèvia**
   Tria el **Compte** i els **Empleats**. L'assistent proposa una acció per a cadascun i encara no escriu res a Perk.

3. **Prem Aplicar**
   Perk crea, actualitza o desactiva els usuaris. El **Resultat** queda escrit a l'assistent.

> Si FlexigoTech Cloud atura la trucada a Perk, l'assistent s'atura i avisa que no s'ha enviat res més.

Què significa cada estat

Actiu a Perk encesa	L'usuari està donat d'alta a Perk. Així arriba per defecte.
Actiu a Perk apagada	Perk el té desactivat. Es veu amb el filtre **Inactiu a Perk**.
Sense empleat	Cap empleat coincideix amb l'usuari. Passa quan no hi ha cap empleat amb aquest correu de treball, o quan n'hi ha diversos.
Darrer enviament a Perk	Data i hora de l'últim enviament d'aquest usuari des d'Odoo.
Crear a Perk	L'empleat encara no té usuari a Perk.
Actualitzar a Perk	L'empleat ja té usuari a Perk i se n'actualitzen les dades.
Desactivar a Perk	Es dona de baixa a Perk l'usuari de l'empleat.
Ometre	L'empleat no s'envia en aquesta passada.

Regles i condicions

- L'empleat s'enllaça pel correu de treball, sense distingir majúscules, amb coincidència exacta i entre els empleats de les empreses que atén la connexió. Si n'hi ha més d'un amb aquest correu, no se n'enllaça cap.
- L'assistent sempre mostra una vista prèvia. Res no s'escriu a Perk fins que prems **Aplicar**.
- Amb **Desactivar també els empleats arxivats a Perk** encesa, l'assistent inclou els empleats arxivats per desactivar-los a Perk.
- Si FlexigoTech Cloud atura la trucada a Perk, l'assistent s'atura i avisa que no s'ha enviat res més.

Enviament automàtic d'empleats

En una connexió amb enviament automàtic, Odoo anota els empleats nous o modificats amb correu de treball i els envia en la següent sincronització. També s'envien els que han marxat de l'empresa i ja estan enllaçats a Perk, però a aquests només se'ls desactiva. Si una anotació és d'algú que la connexió ja no envia, per exemple perquè s'ha passat a una empresa que no atén, es descarta.

Camps de l'usuari i de l'empleat

Compte	La connexió de Perk a la qual pertany l'usuari.
Càrrec	Càrrec de l'usuari a Perk. Només es llegeix.
Empleat	L'empleat d'Odoo enllaçat.
Usuaris de Perk	A la fitxa de l'empleat, els usuaris de Perk enllaçats. Només ho veuen qui té el permís d'usuari de recursos humans.
Centre de costos Perk	A l'empleat, el compte analític que s'envia a Perk com a centre de costos seu quan aquest compte és un centre de costos de Perk.
Viatges de Perk	A l'empleat, el botó que obre els seus viatges de Perk. Només surt si en té algun.

Un exemple de cap a cap

A la llista **Usuaris de Perk** d'Arista Consultores hi ha quatre usuaris: Elena Navarro, Javier Ortega, Marta Ibáñez i Pablo Requena, cadascun amb el seu empleat enllaçat pel correu. Si Arista contracta una persona nova amb correu de treball, obres la seva fitxa i prems **Enviar a Perk**. L'assistent proposa **Crear a Perk**. Després de revisar-ho, prems **Aplicar** i el **Resultat** et diu què s'ha enviat.

GUIA DEL CONNECTOR · PERK

10 Centres de cost i projectes



- **Captura real d'Odoo 20.** Llista de **Centres de costos i projectes Perk** amb el codi ERP i el compte analític de cada centre.

Aquests registres no es creen a mà: els manté la tasca programada **Perk: sincronitzar factures, viatges, usuaris i centres de costos**, cada 30 minuts, en la direcció que triïs a la connexió. D'Odoo a Perk, cada compte analític del pla triat es crea o s'actualitza a Perk, amb el seu codi com a **Codi ERP**. De Perk a Odoo, cada centre s'aparella amb el compte analític del pla que té el seu codi o, si no, el seu nom, i si no n'hi ha cap es crea.

Què veus a cada registre

Tipus	**Cost Center** o **Opció de projecte**.
Nom	El nom que té a Perk.
Codi ERP	El codi amb què s'aparella amb el compte analític.
Compte Analític	El compte analític d'Odoo vinculat.
Arxivat	Casella que marca si a Perk està arxivat.

ID de Perk	Identificador del registre a Perk.

Per filtrar la llista tens **Cost Centers**, **Opcions de projecte** i **No vinculat**. Tots els camps són de només lectura.

> No hi ha botons en aquesta llista per crear ni editar centres: els canvis es fan als comptes analítics d'Odoo o a Perk, segons la direcció triada, i arriben aquí en la següent sincronització.

Com s'aparella amb els comptes analítics

El connector busca el compte analític d'un pla que tingui el mateix codi ERP, o el mateix nom si no hi ha codi. Si no n'existeix cap, en crea un de nou. Les línies de les factures de Perk porten el nom del centre i no el seu identificador, així que el connector localitza el compte pel nom del centre de costos actiu.

Tipus de registre

Cost Center	Un centre de costos de Perk.
Opció de projecte	Una de les opcions del camp personalitzat de tipus llista que Perk fa servir per als projectes.

Arxivat i no vinculat

Arxivat	Indica que el centre està arxivat a Perk. El connector conserva l'identificador de Perk: si un centre arxivat torna a fer-se servir, es desarxiva pel seu identificador i no se'n crea un de nou.
No vinculat	Filtre de la llista que reuneix els centres que encara no tenen **Compte Analític**.

Per què es guarden els identificadors de Perk

A Perk, el nom d'un centre de costos només és únic entre els actius. Si es torna a crear amb el nom d'un d'arxivat, apareix un duplicat. Per això el connector es basa sempre en l'identificador i mai no torna a crear un centre que ja coneix.

Al compte analític

El compte analític d'Odoo guanya el botó **Viatges de Perk**, que obre els viatges que el porten a **Cost Center / projectes**.

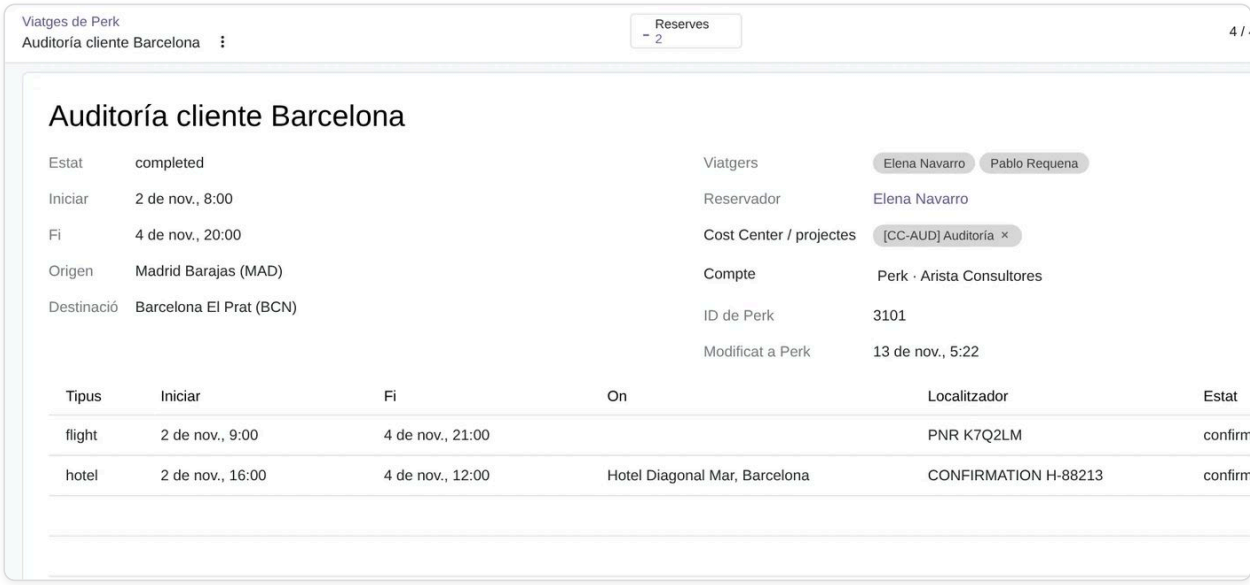
Exemple de principi a fi

1. **Odoo té el compte Auditoria**
   Al pla de centres de costos hi ha el compte analític [CC-AUD] Auditoria, i la connexió envia els centres de costos d'Odoo a Perk.

2. **La sincronització el crea a Perk**
   La tasca programada dona d'alta a Perk el centre de costos Auditoria, amb el **Codi ERP** CC-AUD, i la llista el mostra com a **Cost Center**, ja vinculat al seu compte.

3. **Un viatge l'utilitza**

El viatge «Auditoria client Barcelona» mostra [CC-AUD] Auditoria al camp **Cost Center / projectes**.



- **Captura real d'Odoo 20.** El viatge amb el seu **Cost Center / projectes** vinculat.

GUIA DEL CONNECTOR · PERK

11 Impostos i productes a la comptabilitat



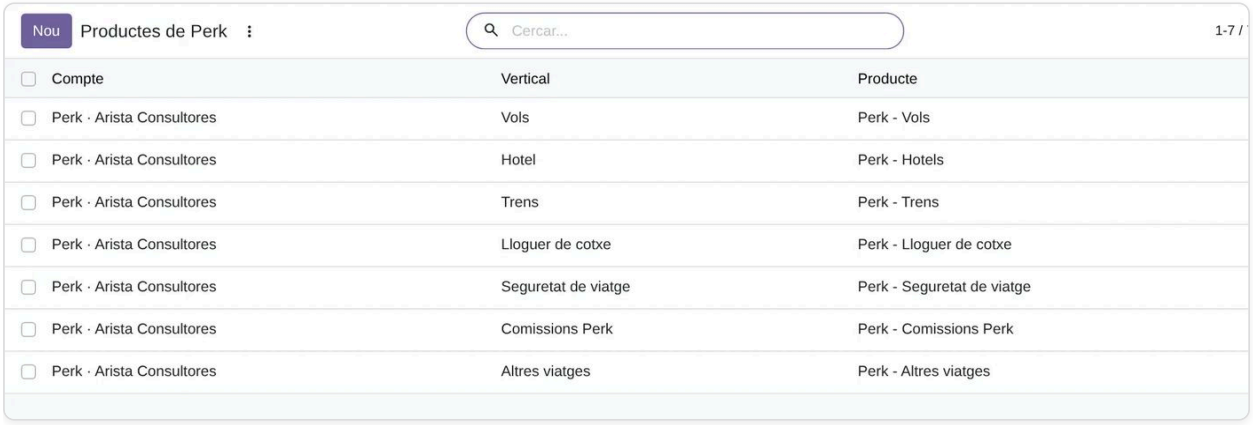
- **Captura real d'Odoo 20.** La llista **Impostos de Perk** amb el **Règim fiscal de Perk** i els **Impostos d'Odoo** assignats.

Les dues llistes s'obren des de **Perk › Configuració › Impostos** i **Perk › Configuració › Productes**. Les files de productes es creen en crear la connexió, una per cada tipus de despesa. Les d'impostos, la primera vegada que una factura porta un règim i un tipus: el connector busca un impost de compra de l'empresa amb aquest tipus i apunta la fila amb **Coincidit pel connector** marcada. Si no en troba cap, la factura queda en **Error** i demana que l'associïs aquí. Les línies del règim STAR i les del 0 % van sense impost, tret que n'hi associïs un. Amb **Nou** pots afegir files a mà.

Impostos de Perk

Compte	La connexió de Perk a la qual pertany la fila.
Empresa	L'empresa d'Odoo per a la qual val l'assignació.
Règim fiscal de Perk	El règim que ve a la factura de Perk, per exemple STAR (agències de viatges) o G-VAT-R (general).
Taxa de Perk (%)	El tipus d'IVA que porta la línia de Perk, en percentatge.
Impostos d'Odoo	Els impostos d'Odoo que es posen a la línia. Si ho deixes buit, la línia va sense impost.

Coincidit pel connector	Casella de només lectura: marca les files que ha omplert el connector.



- **Captura real d'Odoo 20.** La llista **Productes de Perk** amb un producte d'Odoo per cada **Vertical**.

Productes de Perk

Compte	La connexió de Perk.
Vertical	El tipus de despesa: **Vols**, **Hotel**, **Trens**, **Lloguer de cotxe**, **Seguretat de viatge**, **Comissions Perk** o **Altres viatges**.
Producte	El producte d'Odoo que es posa a les línies d'aquest tipus de despesa.

> Les dues llistes s'editen com qualsevol llista d'Odoo. No tenen botons ni estats: el que canvies val per a les factures que s'importin després.

Què guarda cada llista

Impostos de Perk relaciona el **Règim fiscal de Perk** i la **Taxa de Perk (%)** amb els **Impostos d'Odoo**. **Productes de Perk** relaciona cada **Vertical** amb un **Producte**. Les dues files porten el **Compte**, així que cada connexió té les seves pròpies assignacions.

Regles de les assignacions

- **Compte** i **Empresa** són obligatoris a cada assignació d'impostos. L'empresa ve omplerta amb l'empresa activa.
- **Compte**, **Vertical** i **Producte** són obligatoris a cada assignació de productes.
- Si **Impostos d'Odoo** queda buit, la línia va sense impost.
- **Coincidit pel connector** és de només lectura: no es marca a mà.

Les verticals

SECTOR	QUÈ AGRUPA
Vols	Despesa en vols.
Hotel	Despesa en hotels.
Trens	Despesa en trens.

SECTOR	QUÈ AGRUPA
Lloguer de cotxe	Despesa en lloguer de cotxe.
Seguretat de viatge	Assegurances de viatge.
Comissions Perk	Comissions que cobra Perk.
Altres viatges	Qualsevol altra despesa de viatge.

D'on surten les files

Les files de **Productes de Perk** es creen en crear la connexió, una per sector, cadascuna amb el seu producte. Les de **Impostos de Perk** surten amb la primera factura que porta cada règim i tipus: el connector busca un impost de compra de l'empresa amb aquell tipus que s'endugui l'impost sencer, mai una inversió del subjecte passiu, i entre els que valen tria primer els deduïbles i els de serveis. La fila queda amb **Coincidit pel connector** marcada i pots canviar-la. Si no n'hi ha cap, la factura queda en **Error** fins que l'associïs a mà.

Un exemple amb les pantalles

La connexió de **Perk › Configuració › Connexions** anomenada Arista Consultores té dues files a **Impostos de Perk**. Totes dues tenen règim G-VAT-R: una al 10,0000 amb l'impost d'Odoo 10% S i una altra al 21,0000 amb 21% S. A **Productes de Perk** hi ha set files, una per sector: Vols, Hotel, Trens, Lloguer de cotxe, Seguretat de viatge, Comissions Perk i Altres viatges, cadascuna amb el seu producte, del tipus Perk - Vols.

GUIA DEL CONNECTOR · PERK

12 Seguiment de la sincronització i webhooks



- **Captura real d'Odoo 20.** El **Registre de sincronització Perk** amb les dues últimes sincronitzacions completes.

D'on arriba cada dada

- El **Registre de sincronització** s'omple amb cada execució de la tasca programada **Perk: sincronitzar factures, viatges, usuaris i centres de costos**, que corre cada 30 minuts.
- Els avisos de **Webhooks rebuts** arriben de Perk i la tasca **Perk: cua de webhooks** els processa en quan arriben i, si en queda algun, cada hora.
- Les **Incidències** apareixen quan una factura, un viatge o un altre element no s'ha pogut sincronitzar.

El registre de sincronització

L'obres a **Perk › Configuració › Registre de sincronització**. Cada línia és una execució. A la llista veus **Iniciat el**, **Compte**, **Operació** i **Resultat**. En obrir una línia veus també **Finalitzat a**, **D'acord** i **Pausat per FlexigoTech Cloud**, més els grups **Comptabilitzacions** i **Problemes**.



- **Captura real d'Odoo 20.** Una execució oberta, amb **Comptabilitzacions** i **Pausat per FlexigoTech Cloud**.

Les incidències

A **Perk › Incidències** tens la llista **Problemes de sincronització de Perk**. Cada línia mostra **Quan**, **Tipus**, **Nom**, **Missatge**, **Intents** i **Estat**. En obrir una incidència oberta es veuen dos botons.

Reintentar	Torna a llançar la sincronització d'aquest element ara.
Ignorar	Deixa la incidència com a ignorada.

Estats

PANTALLA	ESTATS
Incidències	**Obrir**, **Resolt**, **Ignorat**
Webhooks rebuts	**Pendent**, **Fet**, **Error**

> Els botons **Reintentar** i **Ignorar** només es veuen amb la incidència en estat **Obrir**. Els registres, les incidències i els webhooks són de només lectura: no s'editen a mà.

Estats d'una incidència

ESTAT	QUÈ SIGNIFICA
Obrir	La incidència és pendent. És l'estat amb què neix. Només aquí es veuen **Reintentar** i **Ignorar**.
Resolt	L'element s'ha sincronitzat i la incidència ja no requereix atenció.
Ignorat	Has decidit no atendre-la.

Estats d'un webhook

ESTAT	QUÈ SIGNIFICA
Pendent	L'avís ha arribat i falta processar-lo. És l'estat inicial.
Fet	L'avís s'ha processat.

ESTAT	QUÈ SIGNIFICA
Error	L'avís no s'ha pogut processar. El motiu és a **Missatge**.

Regles i condicions

- Una incidència pot marcar-se com a **Transitori**: Perk estava ocupat o fallant i es tornarà a intentar pel seu compte. **Propera reintent** indica quan.
- **Reintentar** força l'intent ara, sense esperar aquesta data.
- Si FlexigoTech Cloud pausa una crida a Perk, l'execució ho apunta a **Pausat per FlexigoTech Cloud** i el pendent espera.
- Cada incidència recull el **Tipus** d'element afectat: **Factura**, **Viatge**, **Empleat a Perk**, **Cost Center**, **Opció de projecte**, **Webhook** o **Diari de pagaments amb targeta**.
- A FlexigoTech Cloud només arriben comptadors i codis fixos d'estat, mai aquests missatges.

Quines operacions registra

El camp **Operació** distingeix què va fer cada execució: **Sincronització completa**, **Entitats legals de Perk**, **Usuaris de Perk**, **Cost Centers**, **Opcions de projecte**, **Empleats**, **Viatges**, **Factures**, **Webhooks** o **Reintentar**.

Exemple de principi a fi

1 **Obre el registre**

A **Perk › Configuració › Registre de sincronització** veus dues execucions del 14 de novembre a la 1:15, totes dues amb **Sincronització completa** per al compte Arista Consultores.



- **Captura real d'Odoo 20.** Les dues execucions del 14 de novembre.

2 **Llegeix el resultat**

La primera llista entitats legals llegides: 1, usuaris de Perk llegits: 4 i factures llegides: 2. La segona afegeix cost centers creats a Perk: 4, viatges llegits: 4, factures llegides: 3 i factures de proveïdor creades: 3.



- **Captura real d'Odoo 20.** Una execució oberta amb **Comptabilitzacions**.

3 Revisa les incidències

A **Perk › Incidències** veus la llista de problemes. Si n'hi ha alguna oberta, usa **Reintentar** o **Ignorar**.

4 Revisa els webhooks

A **Perk › Configuració › Webhooks rebuts** veus els avisos amb el seu **Esdeveniment**, **Referència** i **Estat**.

GUIA DEL CONNECTOR · PERK

13 Les dades que van i tornen

DADA	DIRECCIÓ	QUAN
Factures de Perk, amb les seves línies	De Perk a Odoo	Amb **Perk: sincronitzar factures, viatges, usuaris i centres de costos**, cada 30 minuts, i amb **Sincronitzar ara**
Viatges i les seves reserves	De Perk a Odoo	Amb **Perk: sincronitzar factures, viatges, usuaris i centres de costos**, cada 30 minuts, i amb **Sincronitzar ara**
Usuaris de Perk	De Perk a Odoo	Amb **Perk: sincronitzar factures, viatges, usuaris i centres de costos**, cada 30 minuts, i amb **Sincronitzar ara**
Centres de cost i projectes	D'Odoo a Perk, o de Perk a Odoo, segons el mode	Amb **Perk: sincronitzar factures, viatges, usuaris i centres de costos**, cada 30 minuts, i amb **Sincronitzar ara**
Empleats com a usuaris de Perk	D'Odoo a Perk	Amb el botó **Enviar a Perk** de l'empleat, o en la següent sincronització si la connexió és automàtica
Avisos de factures i viatges que han canviat	De Perk a Odoo	Amb **Perk: cua de webhooks**, en quant arriba l'avís
Alta i baixa del webhook	D'Odoo a Perk	Amb **Registrar webhook** i **Eliminar webhook**

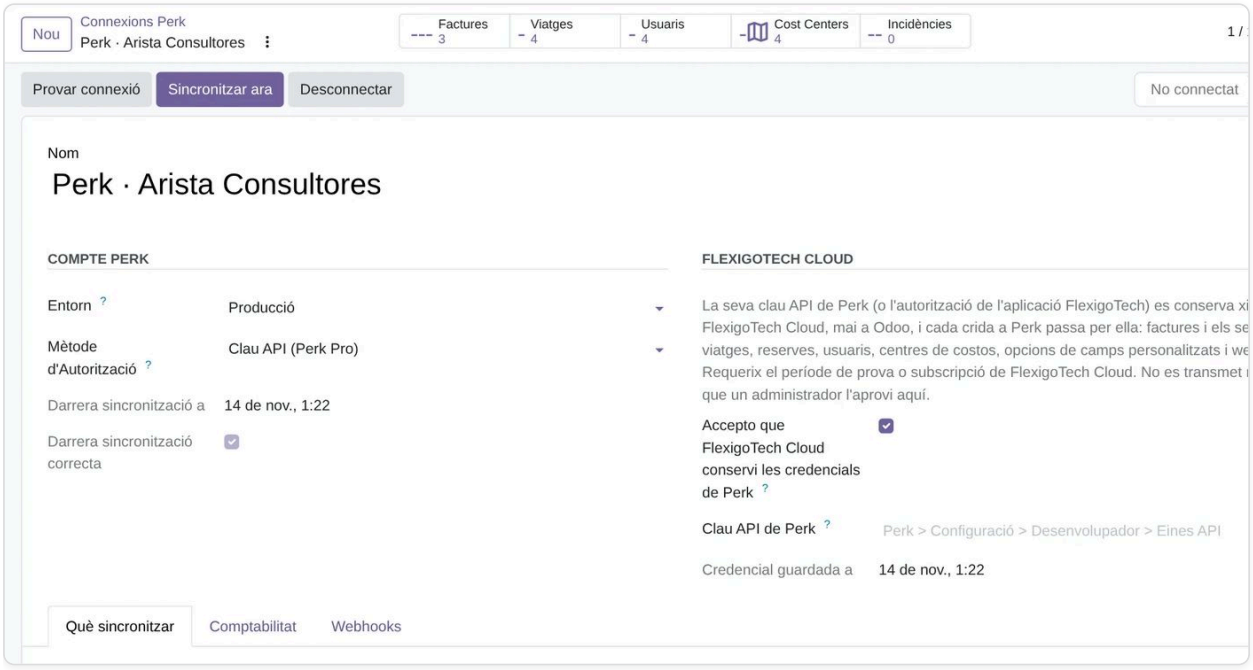
Totes les crides a Perk passen per FlexigoTech Cloud, que guarda xifrada la teva clau d'API de Perk i la posa a cada crida. A la teva Odoo no queda cap dada secreta. FlexigoTech Cloud gestiona factures i els seus PDF, viatges i reserves, usuaris, centres de cost, opcions de camps personalitzats i webhooks, i t'avisa quan una crida falla. Sense la prova o la subscripció, el connector no parla amb Perk.

14 Què passa sol

TASCA	FREQÜÈNCIA	QUÈ FA
Perk: sincronitzar factures, viatges, usuaris i centres de costos	Cada 30 minuts, activada	Recorre cada connexió amb la seva credencial desada i executa totes les parts de la sincronització que tinguis activades. Si una connexió falla, no s'atura: continua amb les altres i anota el resultat al registre.
Perk: cua de webhooks	Cada hora, activada	Processa la cua d'avisos que Perk envia a la teva Odoo. Es posa en marxa en quant arriba un avís, sense esperar l'hora.

Les freqüències es canvien a **Configuració › Tècnic › Automatització › Accions planificades**, amb el mode desenvolupador activat. Allà també pots desactivar una tasca.

15 Les opcions de la connexió i com arriben



- **Captura real d'Odoo 20.** La connexió de Perk amb les seves opcions i els botons **Provar connexió**, **Sincronitzar ara** i **Desconnectar**.

OPCIÓ	EN CREAR-LA	QUÈ FA
Empresa	L'empresa activa en aquell moment	És l'empresa principal d'Odoo de la connexió. Les entitats legals de Perk es poden enviar a altres empreses.
Entorn	**Producció**	Tria entre **Producció** i **Sandbox (proves)**, l'entorn gratuït de Perk amb reserves fictícies.
Mètode d'Autorització	**Clau API (Perk Pro)**	L'altra opció, **Autoritzar amb Perk**, espera que Perk activi l'aplicació de FlexigoTech en producció.
Factures com a comptes de proveïdor	Activada	Porta les factures de Perk i crea les factures de proveïdor.

OPCIÓ	EN CREAR-LA	QUÈ FA
Viatges i reserves	Activada	Porta els viatges i les seves reserves.
Usuaris de Perk (enllaç als empleats)	Activada	Porta els usuaris de Perk i els enllaça amb els teus empleats.
Empleats a Perk	**Només des del mag**	Amb **Automàticament en cada canvi**, els empleats d'Odoo s'envien a Perk en cada canvi: altes, canvis, responsables i baixes.
Mode de Cost Center	**Desactivat**	Passa els comptes analítics d'Odoo a centres de cost de Perk, o al revés. Demana triar el **Plànol de Cost Center**.
Mode Projecte	**Desactivat**	Sincronitza els comptes analítics amb les opcions d'un camp personalitzat de Perk. Demana el **Plànol de projecte** i l'**ID de camp personalitzat Perk (projectes)**.
Importar factures emeses des de	30 dies abans de crear la connexió	Data des de la qual s'importen les factures de Perk.
Comprovants de proveïdor	**Esborrany, per revisar**	Amb **Publicat quan tot coincideix**, la factura de proveïdor es registra si el seu total quadra amb el de Perk i, si Perk ja la dona per pagada, es paga al **Diari de pagaments amb targeta** de la seva entitat legal, si en té un.
Proveïdor de viatges com a proveïdor en factures intermediàries	Desactivada	Amb les factures intermediàries de Perk, la despesa va al proveïdor del viatge, com la aerolínia, i no a Perk.
Proveïdor de Perk	Buit	És el proveïdor de les factures quan l'entitat legal de Perk no en té un altre.

Els dos modes analítics necessiten plans diferents: si tries el mateix pla per als centres de cost i per als projectes, Odoo avisa amb «Els Projectes i els Centres de Costos necessiten dos plans analítics diferents.». Si canvies el camp de projectes, els viatges dels últims 90 dies es tornen a llegir per recollir-ne el projecte.

Què es fa a mà

PESTANYA O GRUP	BOTONS
Capçalera de la connexió	**Provar connexió** i **Sincronitzar ara** surten quan la connexió ja no és a **No connectat**. **Desconnectar** surt amb la connexió feta i només per a administradors.
Pestanya Webhooks	**Registrar webhook** surt mentre no hi hagi un webhook actiu i la connexió estigui feta. **Eliminar webhook** surt quan el webhook és actiu.

Desconnectar esborra la credencial de FlexigoTech Cloud i el webhook de Perk. No esborra de l'Odoo res del que ja s'ha sincronitzat. Els botons de la connexió només els fa servir un gestor comptable o un administrador.

Pestanyes que no són d'opcions

Comptabilitat	Reuneix tres apartats: **Entitats legals de Perk**, **Productes** i **Impostos**. Les entitats legals diuen a quina empresa, diari i proveïdor d'Odoo va cada factura de Perk. Els productes són un per cada tipus de despesa de Perk i es creen sols en crear la connexió. Els impostos relacionen els de Perk amb els d'Odoo.

Què sincronitzar	Agrupa **De Perk**, **A Perk**, **Cost Centers** i **Projectes (camp personalitzat de Perk)**, amb les opcions de la taula anterior.
Webhooks	Mostra si el **Webhook Actiu** està activat i quan va arribar l'últim (**Webhook Última Execució**). Els avisos de Perk arriben a Odoo pel webhook.

GUIA DEL CONNECTOR · PERK

16 Seguretat i dades personals

- La teva clau d'API de Perk no es desa a la teva Odoo. FlexigoTech Cloud la desa xifrada, una per cada connexió, i la posa a cada crida a Perk.
- El camp de la clau API és només d'escriptura: pots enganxar-la, però Odoo no la torna a mostrar.
- Abans de desar la clau, un administrador ha d'acceptar que FlexigoTech Cloud l'emmagatzemi i que les crides a Perk passin per ella. Fins que no ho accepta, no s'envia res i el camp de la clau no deixa escriure.
- El botó **Desconnectar** és només per a administradors i s'amaga mentre la connexió és a **No connectat**.
- El botó **Enviar a Perk** de la fitxa de l'empleat i el botó **Crear factura de proveïdor** de les factures de Perk són per al grup de gestors de comptabilitat.
- A FlexigoTech Cloud van el nom de la teva empresa, el correu de qui accepta, amb la data i la versió del text acceptat, i la teva clau d'API de Perk amb l'entorn de Perk al qual pertany. Sense la prova ni la subscripció, el connector no parla amb Perk.
- Les teves factures, viatges, usuaris i centres de cost es queden a la teva Odoo. FlexigoTech Cloud només porta les crides a Perk que li demanes.
- A l'informe de salut de FlexigoTech Cloud només arriben comptadors i codis fixos, mai els missatges dels problemes de sincronització.

GUIA DEL CONNECTOR · PERK

17 Diverses connexions i diverses empreses

Cada connexió és un compte de Perk i es veu a **Perk › Configuració › Connexions**. Té el seu nom, el seu entorn, el seu mètode d'autorització i el seu propi estat. Amb una connexió pots atendre diverses empreses d'Odoo: les entitats legals de Perk diuen a quina empresa, diari i proveïdor va cada factura de Perk.

El pla de FlexigoTech Cloud limita quants comptes de Perk pots connectar: fins a 3 amb Estàndard i fins a 10 amb Pro.

La fitxa d'un empleat només s'envia per la connexió que atén la seva empresa. Un empleat que ja ha sortit de l'empresa i continua vinculat en aquell compte de Perk (desactivat allà) també l'envia aquella connexió. Si un empleat passa a una empresa que la connexió no atén, aquella connexió deixa d'enviar-lo.

L'assistent d'enviament d'usuaris proposa la connexió que atén l'empresa en la qual estàs treballant.



- **Captura real d'Odoo 20.** La llista de connexions, amb el seu entorn, el seu mètode d'autorització i el seu estat.

18 Si alguna cosa falla

Sense prova ni subscripció	FlexigoTech Cloud pausa les crides a Perk i la sincronització s'atura. Mira al registre de sincronització la casella **Pausat per FlexigoTech Cloud**. Activa la prova o la subscripció a Configuració.
Totes les connexions del pla són en ús	Odoo avisa que no s'ha enviat res i del límit del pla. Desconnecta una connexió que ja no facis servir o passa a un pla amb més connexions.
Falten les credencials o el consentiment	Un administrador ha d'acceptar, a la connexió, que FlexigoTech Cloud desi les credencials i que les crides a Perk passin per ella. Fins llavors no s'envia res a Perk.
Falta el permís per canviar la connexió	La clau, el consentiment i **Desconnectar** són d'un administrador. Les opcions de la connexió i botons com **Crear factura de proveïdor** els fa servir també un gestor de comptabilitat.
Una factura de Perk no genera la seva factura de proveïdor	Obre la factura a **Perk › Factures** i prem **Crear factura de proveïdor**. Si va fallar, mira a **Perk › Incidències** el motiu, que queda a la incidència. Si el motiu és un impost sense associar, associa'l a **Perk › Configuració › Impostos** i torna a prémer.
Vols veure què va contestar Perk	Obre **Perk › Configuració › Registre de sincronització**: cada execució mostra els seus comptadors i els problemes que hi va haver. Els avisos que envia Perk són a **Perk › Configuració › Webhooks rebuts**.

Quan FlexigoTech Cloud posa en pausa una crida, l'execució s'atura i no marca res com a fallit. El que queda pendent espera i la següent sincronització continua des d'on s'havia quedat.

Altres avisos que pots veure

«Només un administrador pot modificar la connexió amb Perk.»	Demana a un administrador que faci el canvi.
«Només un gestor comptable pot fer-ho amb Perk.»	Fes servir un usuari amb el rol de gestor comptable.
L'avís que totes les connexions del pla són en ús	Desconnecta una connexió que no facis servir o canvia de pla.
«Abans de desar les credencials de Perk, un administrador ha d'acceptar que FlexigoTech Cloud les emmagatzemi i que les crides a Perk passin per ell. No s'ha enviat res.»	Un administrador accepta el consentiment a la connexió i torna a desar.
«Trieu el pla analític dels centres de costos de Perk.»	Tria el pla analític abans de desar.
«Els Projectes i els Centres de Costos necessiten dos plans analítics diferents.»	Tria un pla diferent per a cada un.

«Una factura de Perk amb una factura de proveïdor no es pot esborrar: es tornaria a importar.»	No l'eliminis. Si la factura de proveïdor ja no fa falta, treballa sobre aquesta factura.

19 Com s'ha provat

El connector s'ha provat de cap a cap contra el sandbox de Perk, a través de FlexigoTech Cloud, a Odoo 17, 18, 19 i 20, amb reserves reals del sandbox. Les proves van recórrer:

- La connexió amb la clau d'API i les entitats legals de l'empresa.
- Els usuaris de Perk i l'alta d'empleats a Perk.
- Els centres de cost: crear-los, arxivar-los i recuperar-los.
- L'alta del webhook i els seus avisos.
- Les reserves amb els seus viatges, les seves factures, els seus abonaments i el PDF de Perk.

Al sandbox de Perk totes les línies d'impostos surten al 0 %. Els altres tipus s'han provat amb respostes fetes sobre la referència de l'API de Perk. A més, el mòdul té 90 proves automàtiques.

Les captures d'aquesta guia surten d'un Odoo 20 de proves amb una empresa inventada, Arista Consultores, S.L., i les seves dades d'exemple.

20 Sense subscripció, o en desinstal·lar

Si s'acaba la prova o la subscripció

FlexigoTech Cloud deixa de passar les crides a Perk i la sincronització s'atura: el registre ho apunta a **Pausat per FlexigoTech Cloud**. El que ja és al teu Odoo es queda i es pot llegir i exportar: les factures de proveïdor, els viatges, els usuaris i els centres de cost. Quan torna la subscripció, la sincronització segueix des d'on es va quedar.

Si desinstal·les el mòdul

- La clau d'API de Perk s'esborra de FlexigoTech Cloud.
- Les factures de proveïdor, els comptes analítics i els empleats es queden, perquè són d'Odoo.
- Les llistes del connector (factures de Perk, viatges, usuaris, incidències i registre) se'n van amb el mòdul.
- Els productes que va crear el connector s'esborren, excepte els que ja faci servir una factura o un altre registre, que es queden com a productes teus.

21 Altres maneres de fer-ho

FORMA	QUÈ SUPOSA
A mà des del panell de Perk	Algú entra a Perk, consulta factures i viatges i els passa a Odoo a mà. Cada factura, centre de cost i viatger es tecleja o es copia, i la feina es repeteix cada vegada que Perk emet alguna cosa nova.
Només Odoo	Al codi d'Odoo 20, Community i Enterprise, no hi ha cap mòdul amb «perk» al nom ni cap manifest que el nomeni (cerca del 14-11-2026). Odoo no porta per si mateix una connexió amb Perk.
Aquest connector	Perk entra a Odoo a través de FlexigoTech Cloud, que guarda xifrada la teva clau de Perk. Necessita la prova de 14 dies o la subscripció. Des de **Perk › Configuració › Connexions** llegeixes factures, viatges i usuaris, i pots crear els centres de cost a Perk.

Si ja fas servir una altra eina per passar les factures de Perk a Odoo, posa a **Importar factures emeses des de** el dia següent a l'última factura que vas passar. El connector porta les factures emeses des d'aquesta data, de bon principi els 30 dies anteriors a crear la connexió, i així no tindràs dues factures de proveïdor de la mateixa factura de Perk.

22 Plans i preu

9 €

Llicència per versió d'Odoo.

+ FlexigoTech Cloud

STANDARD

49 €/mes

o 490 € l'any

- Primera resposta en 1 dia laborable
- Fins a 3 comptes

PRO

98 €/mes

o 980 € l'any

- Primera resposta en 4 hores laborables
- Fins a 10 comptes
- Videotrucada si cal

14 dies de prova, sense targeta · **Preus sense IVA**

La llicència del mòdul és per versió d'Odoo. FlexigoTech Cloud es paga al mes o a l'any, i la prova de 14 dies no demana targeta. Amb Estàndard, fins a 3 connexions; amb Pro, fins a 10.

23 Preguntes freqüents

Funciona sense FlexigoTech Cloud?

No. Totes les crides a Perk passen per FlexigoTech Cloud. Sense la prova o la subscripció, el connector no parla amb Perk.

Hi ha prova gratuïta?

Sí, 14 dies sense targeta. Si en acabar no et subscrius, el servei s'atura i no es cobra res.

Quant costa la subscripció?

El pla Estàndard costa 49 € al mes o 490 € a l'any, i el Pro 98 € al mes o 980 € a l'any. A més, la llicència del mòdul costa 9 € per versió d'Odoo. Els preus són sense IVA.

Funciona a Odoo Online?

No. Odoo Online no deixa instal·lar mòduls de tercers. Serveix Odoo.sh o el teu propi servidor.

Amb quines versions d'Odoo funciona?

Amb Odoo 17, 18, 19 i 20, cadascuna amb la seva branca del mòdul.

Necessita Odoo Enterprise?

No. Fa servir Facturació i Empleats d'Odoo, a més de FlexigoTech Cloud, i res d'això és exclusiu d'Enterprise.

Quantes connexions amb Perk puc tenir?

Fins a 3 amb el pla Estàndard i fins a 10 amb el Pro. Si totes són en ús, Odoo no envia res i avisa del límit.

Puc atendre diverses empreses d'Odoo amb una connexió?

Sí. Les entitats legals de Perk indiquen a quina empresa, diari i proveïdor va cada factura.

Què necessito a Perk abans de connectar?

Un compte de Perk. Amb clau API cal Perk Pro i que un administrador de Perk la creï. El connector no crea res d'això per tu.

Es pot connectar sense clau API?

Encara no. El mètode **Autoritzar amb Perk** espera que Perk activi l'aplicació de FlexigoTech en producció. Fins llavors, la connexió fa servir la clau d'API d'una empresa amb Perk Pro.

Puc provar sense gastar a Perk?

A **Entorn** pots triar **Sandbox (proves)**, l'entorn gratuït de Perk amb reserves fictícies.

On es guarden les meves credencials de Perk?

No es guarden al teu Odoo. FlexigoTech Cloud les guarda xifrades i les posa a cada crida a Perk.

Qui pot connectar el compte?

Només un administrador pot posar la clau, acceptar el consentiment i fer servir **Desconnectar**. Crear la connexió, canviar-ne les opcions i fer servir els altres botons ho pot fer també un gestor de comptabilitat.

Què porta el connector de Perk a Odoo?

Les factures, els viatges amb les seves reserves, els usuaris i els centres de cost.

Cada quant arriben les dades?

La tasca de sincronització corre cada 30 minuts. Si no vols esperar, prem **Sincronitzar ara**.

I els avisos que envia Perk?

La **Perk: cua de webhooks** s'executa cada hora i processa els avisos pendents. Es posa en marxa tan bon punt n'arriba un.

Com es canvia la freqüència de les tasques?

A **Configuració › Tècnic › Automatització › Accions planificades**, amb el mode desenvolupador activat. Allà també pots apagar una tasca.

Què passa amb les factures de Perk?

Cada factura de Perk es converteix en una factura de proveïdor, en esborrany tret que triïs registrar-la. La llista **Factures Perk** mostra l'estat de cada una.

Es pot crear una factura de proveïdor duplicada?

No. Cada document de Perk es desa una sola vegada per connexió i dona com a molt una factura de proveïdor, encara que es repeteixin sincronitzacions o reintents.

Què passa si una factura falla?

Queda en estat **Error**, amb el motiu a **Missatge d'error**. Quan ho arregles, la reintentes amb **Crear factura de proveïdor**.

Es comptabilitzen tots els documents de Perk?

No. Els que Perk envia però no són factures passen a **No és una factura**: es guarden i mai es comptabilitzen.

Es poden editar els viatges a Odoo?

No. Els viatges i les reserves són de només lectura. Si alguna cosa està malament, es corregeix a Perk i arriba a la següent sincronització.

Com es relacionen els centres de cost amb la analítica?

Cada centre de cost o projecte de Perk s'aparella amb un compte analític d'Odoo pel **Codi ERP** o, si no n'hi ha, pel nom. Si no n'existeix cap, se'n crea un.

Els empleats d'Odoo es poden enviar a Perk?

Sí, amb l'acció **Enviar a Perk** de la fitxa de l'empleat. L'assistent mostra una vista prèvia i no escriu res fins que prems **Aplicar**.

El connector canvia alguna cosa a Perk?

Només els centres de cost, les opcions d'un camp personalitzat i els usuaris que envies. No reserva viatges.

Connecta amb Perk Spend (abans Yokoy)?

No. És un altre producte amb la seva pròpia API i el connector no l'inclou.

Què passa amb el que ja existia a Perk abans d'instal·lar el connector?

Les factures es porten des de la data que posis a **Importar factures emeses des de**; de bon principi, els 30 dies anteriors a crear la connexió.

Configureu el connector o importeu el meu històric per mi?

No entra a la subscripció: tu tries les opcions i la data des de la qual s'importen les factures. L'ajuda per configurar-lo sí la tens sempre: escriu-nos.

Què passa si desconnecto una connexió?

Desconnectar esborra la credencial de FlexigoTech Cloud i el webhook de Perk. No esborra d'Odoo res del que ja s'ha sincronitzat.

Què passa si FlexigoTech Cloud atura una trucada?

La sincronització s'atura sense marcar res com a fallit. Allò pendent espera i la següent execució continua on es va quedar.

On veig què ha passat en cada sincronització?

A **Perk › Configuració › Registre de sincronització** queda anotada cada execució. Els problemes apareixen a **Perk › Incidències**.

Hi ha suport?

Sí. La primera resposta arriba en 1 dia laborable amb Estàndard i en 4 hores laborables amb Pro, que inclou videotrucada si cal.

GUIA DEL CONNECTOR · PERK

24 Glossari

Perk	Plataforma de viatges d'empresa de la qual el connector porta factures, viatges, usuaris i centres de cost.
Connexió	Cada compte de Perk donat d'alta a Odoo. Es gestiona a **Perk › Configuració › Connexions**.
FlexigoTech Cloud	Servei de FlexigoTech pel qual passen totes les trucades a Perk. Guarda xifrades les credencials i necessita la prova o la subscripció.
Clau API (Perk Pro)	Mètode d'autenticació amb una clau que crea un administrador de Perk. Exigeix el pla Perk Pro.
Autoritzar amb Perk	Mètode d'autenticació en què un administrador de Perk aprova l'aplicació de FlexigoTech, sense clau per copiar. Espera que Perk activi aquesta aplicació en producció.
Entorn	Tria entre **Producció** i **Sandbox (proves)**, l'entorn gratuït de Perk amb reserves fictícies.
Entitat legal de Perk	Qui emet la factura a Perk. Decideix l'empresa, el diari de compres i el proveïdor d'Odoo que reben cada factura.

Factura de Perk	Document que arriba de Perk i es desa una sola vegada per connexió, identificat pel seu número de sèrie.
Factura de proveïdor	Factura d'Odoo que es crea a partir d'una factura de Perk, en esborrany tret que triis registrar-la.
Número de sèrie	Identificador de la factura a Perk.
Mode	Tipus de document de Perk: factura, nota de crèdit o altres que no són factures.
Viatge	Desplaçament registrat a Perk, amb viatger, origen, destí, centre de cost i estat. Es llegeix, no s'edita a Odoo.
Reserva	Cada vol, hotel o altre servei que forma part d'un viatge, amb el seu localitzador.
Usuari de Perk	Persona donada d'alta a Perk. S'enllaça amb l'empleat d'Odoo que té el mateix correu de treball.
Centre de cost	Unitat de Perk a la qual s'imputa un viatge. S'aparella amb un compte analític d'Odoo mitjançant el **Codi ERP**.
Opció de Projecte	Una de les opcions del camp personalitzat de tipus llista que Perk fa servir per als projectes.
Sector vertical	Tipus de despesa de Perk, com **Vols** o **Hotel**, al qual s'assigna un producte d'Odoo.
Webhook	Avís que Perk envia al teu Odoo quan alguna cosa canvia. Es desa a **Webhooks rebuts** i es processa en cua.
Incidència	Problema de sincronització d'un element, que pots reintentar o ignorar des de **Perk › Incidències**.
Registre de sincronització	Llista d'execucions de la sincronització, amb els seus comptadors i el seu resultat.

GUIA DEL CONNECTOR · PERK

25 Llista de comprovació i contacte

- [ ] Tens Odoo 17, 18, 19 o 20 a Odoo.sh o al teu propi servidor, no a Odoo Online.
- [ ] Estan instal·lats Facturació, Empleats i FlexigoTech Cloud, que s'instal·len amb el mòdul.
- [ ] Tens un compte de Perk i, per connectar amb clau API, el pla Perk Pro.
- [ ] Has activat la prova de 14 dies de FlexigoTech Cloud o tens la subscripció.
- [ ] Has creat la connexió a **Perk › Configuració › Connexions** i un administrador ha acceptat el consentiment.
- [ ] La connexió apareix com a **Connectat** i **Provar connexió** respon bé.
- [ ] Has revisat les opcions de la connexió: entorn, mètode d'autenticació i què es sincronitza.
- [ ] Has premut **Sincronitzar ara** i al registre de sincronització veus una execució completa.
- [ ] Hi ha una factura a **Perk › Factures** amb la seva factura de proveïdor creada i a **Factura creada**.
- [ ] A **Perk › Incidències** no queda res en estat **Obrir**.

Si vols que ho muntem amb tu, escriu-nos. Amb el pla Pro, si cal, ho veiem per videotrucada.

Correu

Per instal·lar-lo, configurar-lo o per a qualsevol dubte.
comercial@flexigotech.com

Al web

La fitxa del connector, amb la guia i els preus.
flexigotech.com/ca/connector-perk-odoo.html

A Odoo Apps

La fitxa del mòdul a la botiga d'Odoo.
apps.odoo.com

Perk és una marca del seu titular. FlexigoTech publica aquest connector pel seu compte, sense aval ni patrocini del titular de la marca.
FlexigoTech és una marca de Flexibles y Accesorios Gobe, S.L. (Barcelona).