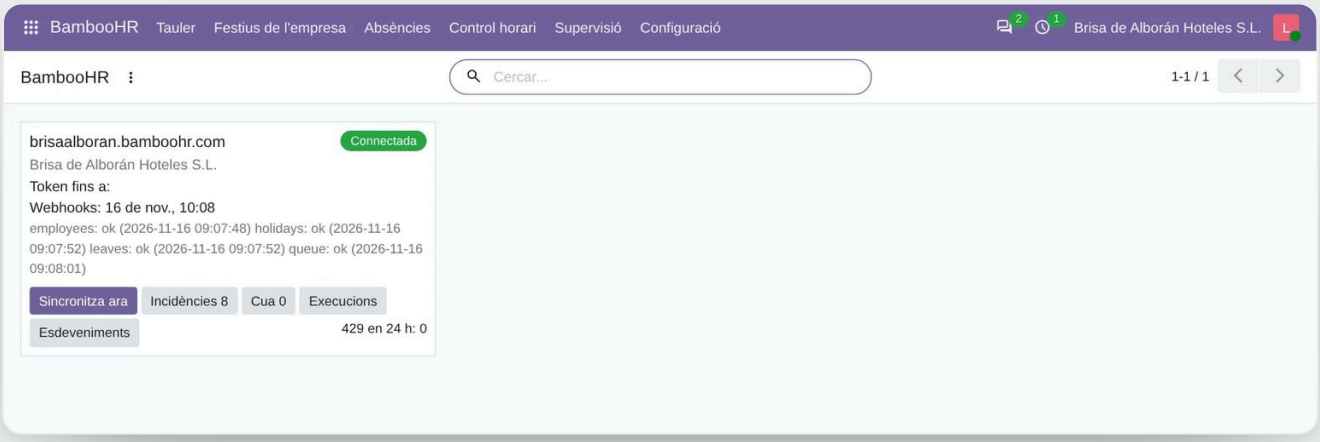
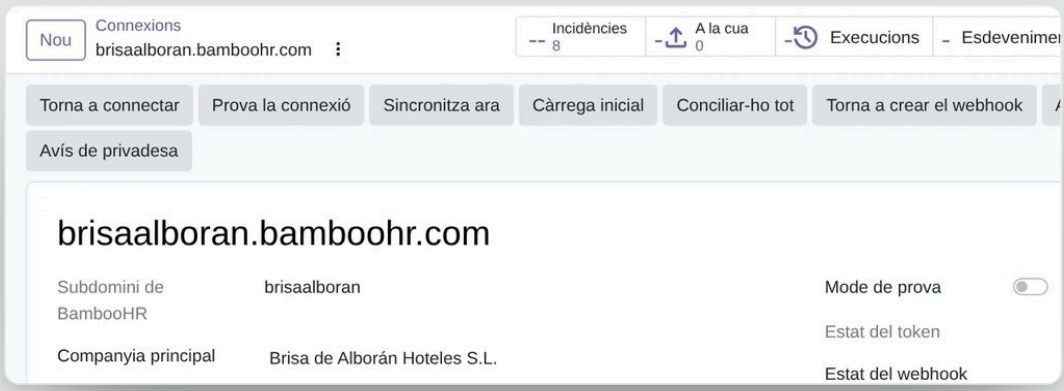
GUIA DEL CONNECTOR · NÒMINES I RECURSOS HUMANS

Connector BambooHR per a Odoo

Sincronitza Odoo amb BambooHR: els teus empleats, els seus departaments i llocs, les baixes, les absències i els festius.

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





Captura real d'Odoo 20. El tauler de l'app mostra l'estat de cada connexió, i el detall d'una connexió reuneix els seus botons i les seves pestanyes.

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	5
4	El que necessites abans de començar	6
5	La prova de FlexigoTech Cloud	7
6	Connectar amb BambooHR pas a pas	8
7	Empleats de BambooHR a Odoo	11
8	Organització i correspondències de valors	13
9	Camps i taules personalitzats	16
10	Absències i festius	18
11	Time Tracking: fulls d'hores i hores extra	21
12	Assistències, torns i nòmina	24
13	Reclutament, formació, actius, objectius i documents	25
14	Supervisió de la sincronització	26
15	Les dades que van i tornen	28
16	Què passa sol	29
17	Les opcions de la connexió i com vénen	30
18	Seguretat i dades personals	33
19	Diverses connexions i diverses empreses	34
20	Si alguna cosa falla	34
21	Altres maneres de fer-ho	36
22	Plans i preu	36
23	Preguntes freqüents	37
24	Glossari	40
25	Llista de comprovació i contacte	41

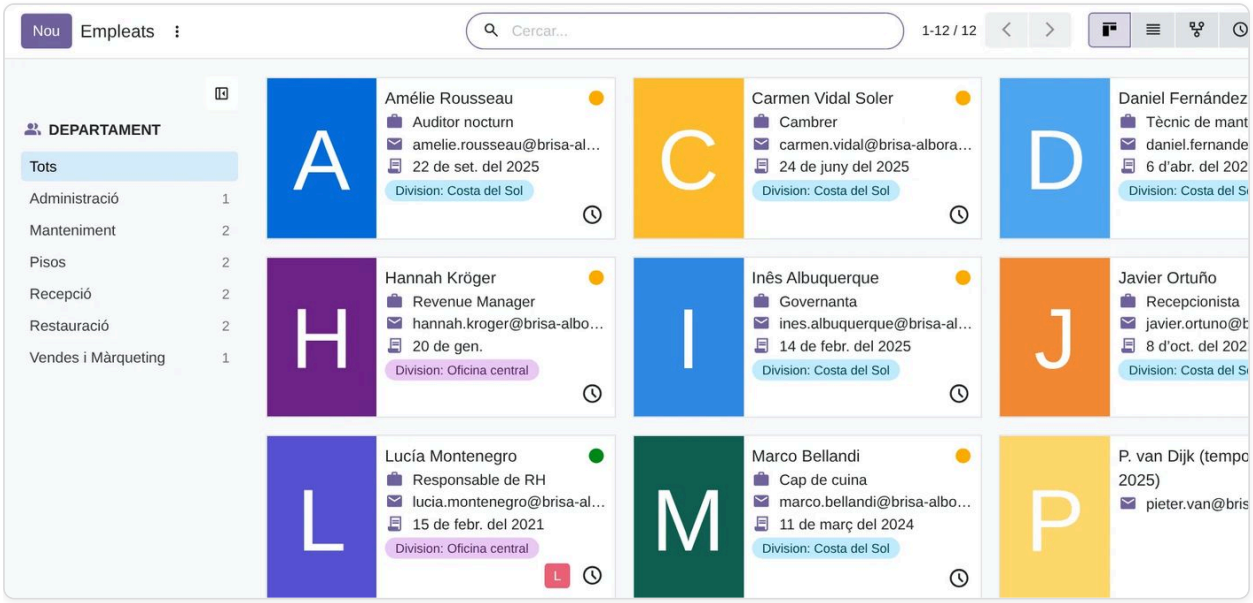
Aquesta guia descriu la versió 20.0.2.0.0 del mòdul (branca 20.0 d'Odoo, commit 151737884). Tot el que explica surt del seu codi publicat, de la documentació oficial de la plataforma o de captures reals.

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

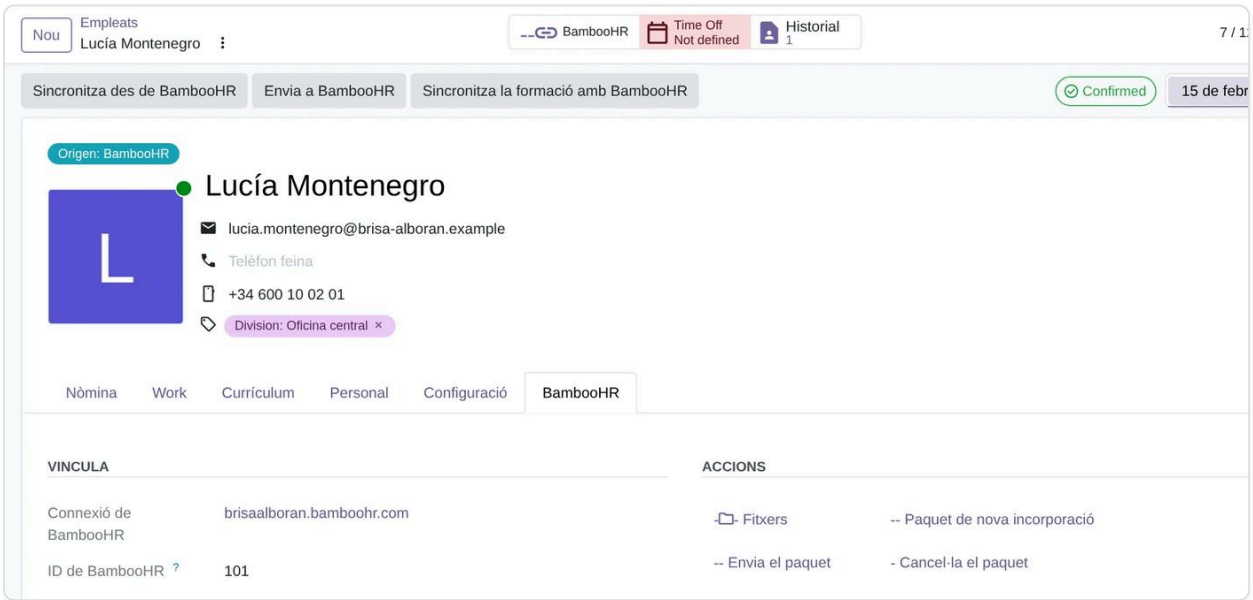
1 Per a qui és i què resol

El connector utilitza els mòduls d'Odoo Empleats i Missatges, i la connexió amb FlexigoTech Cloud. BambooHR continua sent el sistema de RR. HH. i Odoo rep les dades de les persones amb què treballa.

Sense connector, algú dona d'alta cada empleat en els dos sistemes, copia a mà les absències i els departaments, i revisa de tant en tant que coincideixin. Amb el connector, la sincronització corre sola i els errors es veuen a la pròpia app.



- **Captura real d'Odoo 20.** La llista d'empleats d'Odoo amb els que vénen de BambooHR.



- **Captura real d'Odoo 20.** La pestanya **BambooHR** de la fitxa de l'empleat, amb la seva connexió i l'ID de BambooHR.

Què canvia en el dia a dia

- Els empleats i l'organització de BambooHR arriben a Odoo sense teclejar-los una altra vegada.
- Les absències i els festius es copien entre BambooHR i Odoo.
- La sincronització incremental corre cada 15 minuts i una conciliació completa cada 7 dies.
- El que no quadra queda a **Incidències**, des d'on es pot reintentar, resoldre o ignorar.

- **Execucions** i **Crides a l'API** mostren què s'ha sincronitzat i quan.

Què no fa

- No inclou les nòmines de BambooHR Payroll, les avaluacions de desenvolupament, les cartes d'oferta ni les tasques d'incorporació, perquè l'API de BambooHR no les ofereix.
- No reescriu les polítiques de meritació d'absències en cap dels dos costats: copia sol·licituds i saldos.
- No funciona sense la subscripció a FlexigoTech Cloud, que inclou 14 dies de prova.

GUIA DEL CONNECTOR · BAMBOOHR

2 El connector en xifres

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

4
tasques programades

20
menús propis

588
funcions de prova automàtiques, en 85 fitxers

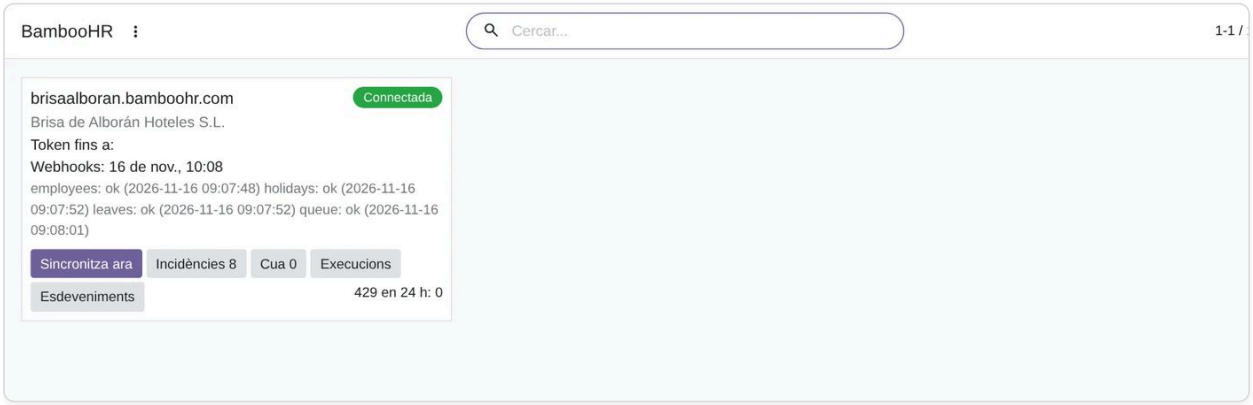
3 i 10
comptes de BambooHR per pla (Estàndard i Pro)

14
dies de prova

12
apps d'Odoo amb què treballa

El connector depèn dels mòduls Base, Missatges i Empleats d'Odoo, i funciona a les branques 17.0, 18.0, 19.0 i 20.0, és a dir, a Odoo 17, 18, 19 i 20. Segons la seva fitxa a Odoo Apps, s'ha provat en aquestes quatre versions, a Community i a Enterprise, i la versió 20.0 té 19.804 línies de codi comptant FlexigoTech Cloud. Contra un compte de prova de BambooHR de veritat es va provar a Odoo 19 Enterprise, amb les apps de RR. HH. instal·lades. Els fulls d'hores, els fitxatges i les hores de Control horari estan provats només amb un simulador, perquè BambooHR no va deixar activar Control horari en aquest compte.

3 On ho veus al teu Odoo



- **Captura real d'Odoo 20.** La llista principal de l'app, amb una connexió i el seu estat.

BambooHR › Tauler	La llista de les teves connexions amb BambooHR.
BambooHR › Supervisió	**Incidències**, **Safata de sortida**, **Execucions**, **Crides a l'API**, **Esdeveniments de webhook** i **Registre d'accessos**.
BambooHR › Configuració	**Connexions** i **Connecta BambooHR**. Allà també hi són **Encaminament d'empreses**, **Camps personalitzats**, **Taules personalitzades** i **Correspondències de valors**.
Festius de l'empresa	Els festius de l'empresa que se sincronitzen amb BambooHR.
Control horari	**Fulls d'hores** i **Inscripcions** a Control horari.

Fora de la seva app, el connector amplia la fitxa de l'empleat d'Odoo, amb una pestanya **BambooHR** i botons com **Sincronitza des de BambooHR** i **Envia a BambooHR**. També toca departaments, llocs de treball, ubicacions de treball i festius del calendari. Si tens instal·lades altres apps de RR. HH. d'Odoo, com Absències, Assistències, Fulls d'hores o Reclutament, el connector hi afegeix les seves pròpies pantalles.

4 El que necessites abans de començar

- Un compte de BambooHR de la teva empresa i el subdomini amb què entres: la part anterior a .bamboohr.com, en minúscules, dígits i guions.
- Un administrador d'aquest compte de BambooHR, que és qui aprova la connexió a la pantalla d'autorització de BambooHR.
- 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 usuari administrador d'Odoo, que és qui accepta el que passa per FlexigoTech Cloud en connectar.
- La subscripció a FlexigoTech Cloud, amb 14 dies de prova sense targeta. Sense la prova o la subscripció, el connector no es connecta amb BambooHR ni renova el seu accés.
- Haver informat els teus empleats que les seves dades aniran entre BambooHR i Odoo: l'assistent de connexió et demana confirmar-ho.

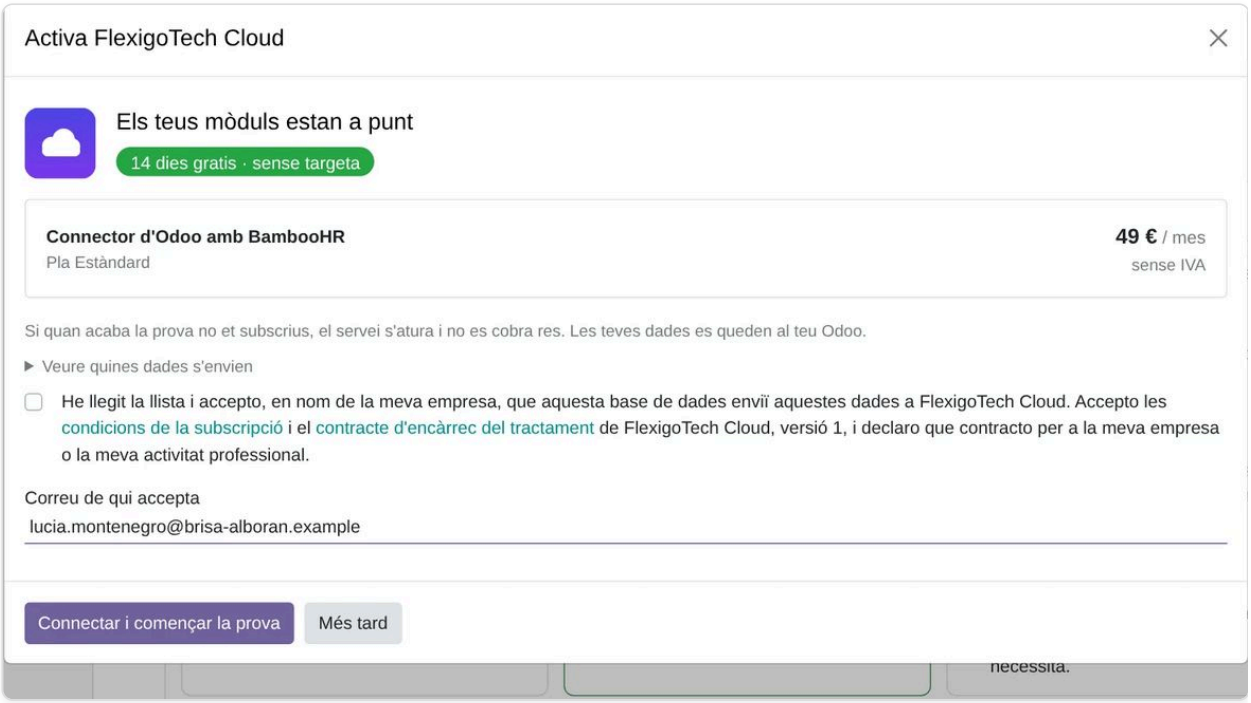
> El connector no et dona d'alta a BambooHR ni et crea el subdomini. Tampoc decideix per tu quines dades surten: els blocs de dades personals, els fitxers i la remuneració venen apagats i només els pot encendre un administrador de RR. HH.

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: Empleats.

5 La prova de FlexigoTech Cloud

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

   Surt en quant 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**

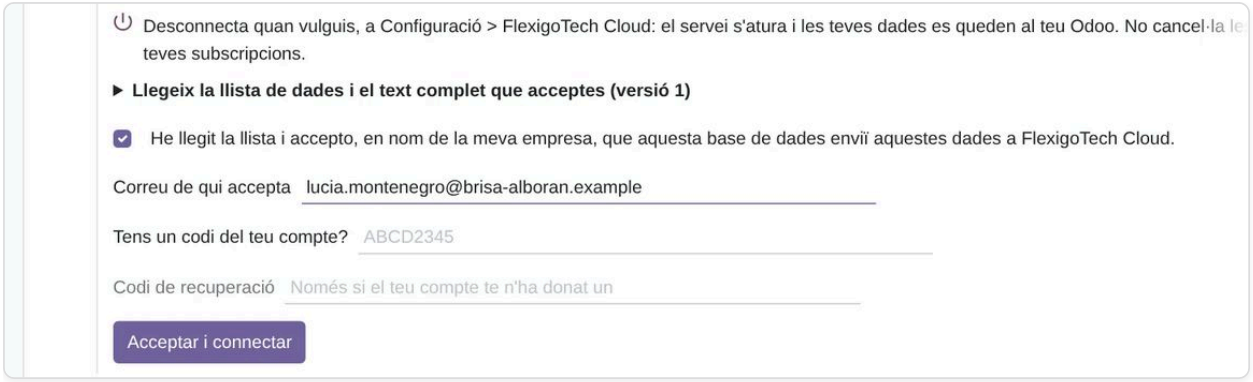
   Marca «He llegit la llista i accepto, en nom de la meva empresa…» (inclou les condicions de la subscripció i el contracte d'encàrrec del tractament) i escriu el **Correu de qui accepta**.

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.

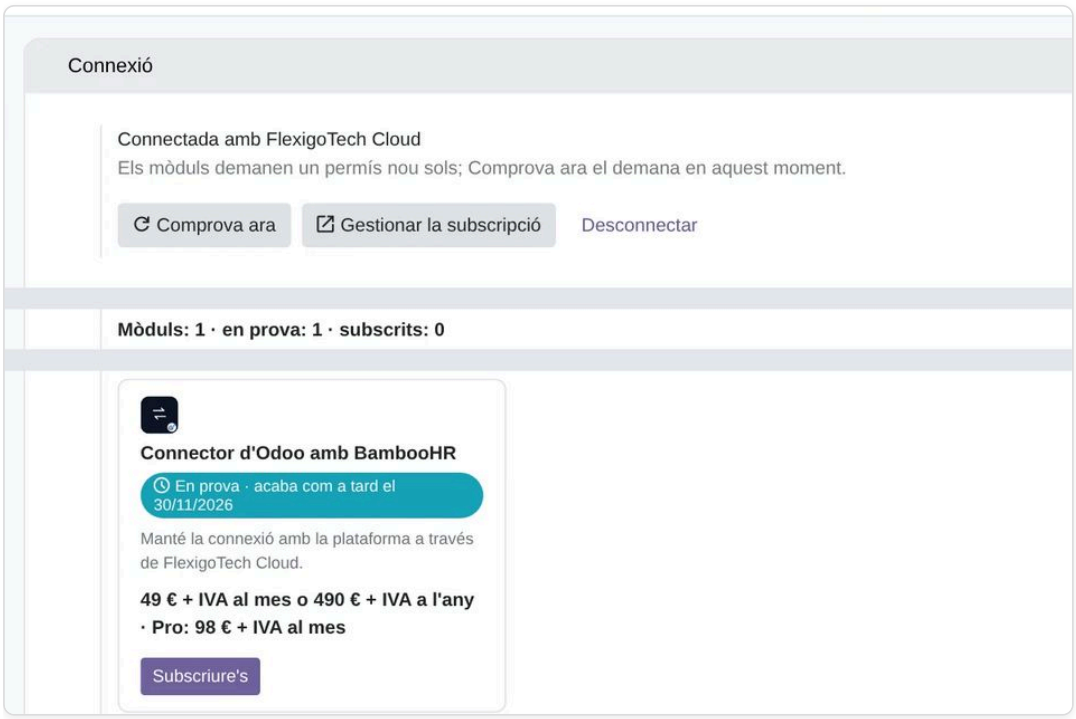
El mateix, des de Configuració

A **Configuració › FlexigoTech Cloud** hi ha la llista completa del que la base envia. 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 ella (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 · BAMBOOHR

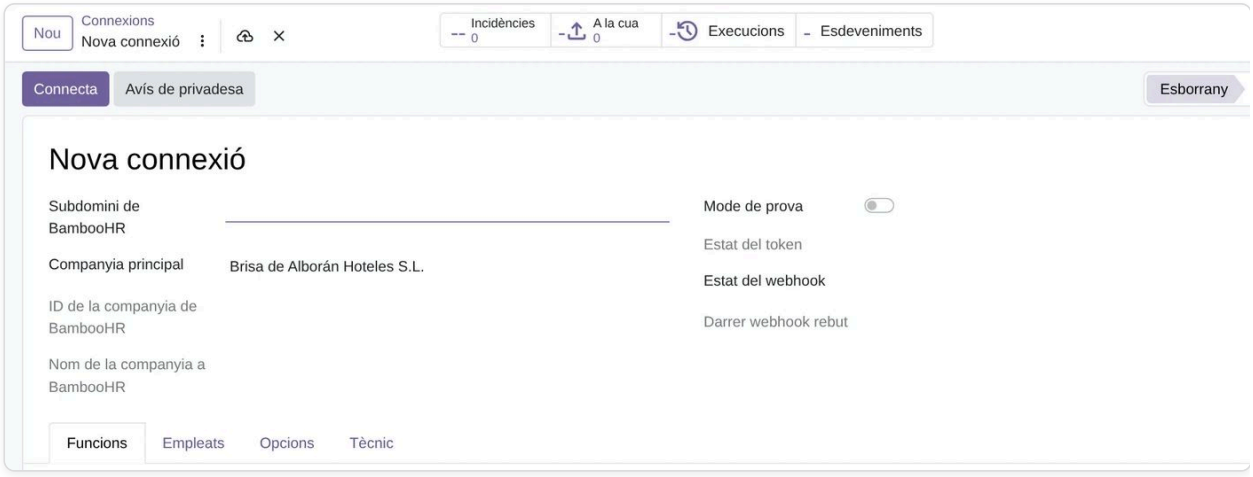
6 Connectar amb BambooHR pas a pas

1 Obre el menú de connexions

Entra a **BambooHR › Configuració › Connexions** i prem **Nou**. L'estat de la connexió nova és **Esborrany**.

2 Escriu el subdomini

A **Subdomini de BambooHR** posa la part anterior a .bamboohr.com. Odoo comprova que aquest subdomini respon a BambooHR abans de seguir.



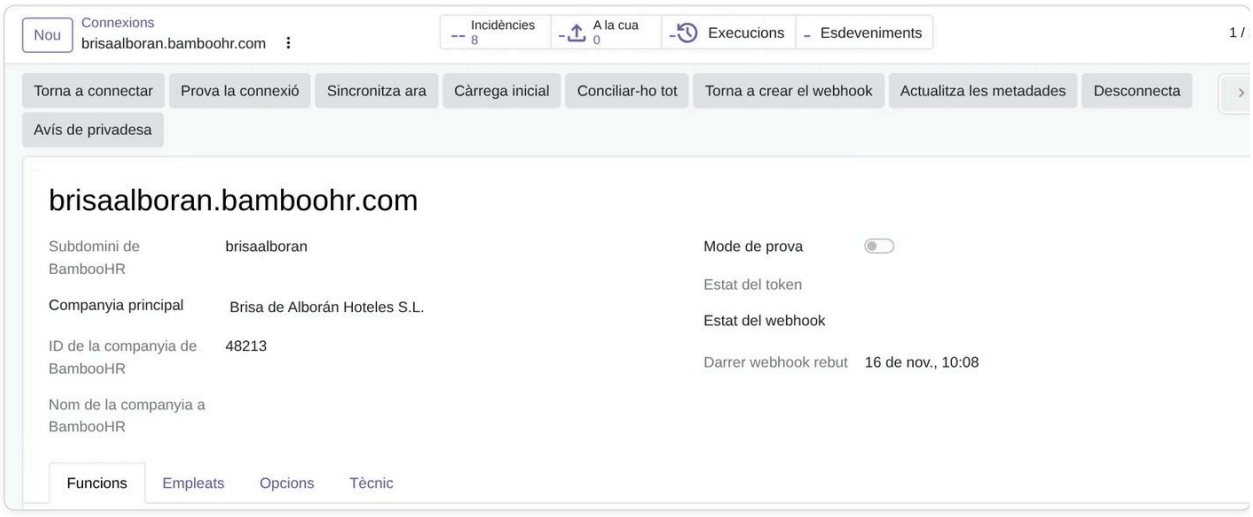
- **Captura real d'Odoo 20.** La connexió nova, a **Esborrany**, amb el botó **Connecta**.

3 Prem Connectar

El botó **Connecta** obre l'assistent de connexió. Hi marques **He informat els empleats d'aquest tractament de dades** i un administrador llegeix i accepta el que passa per FlexigoTech Cloud. Sense les dues coses, l'assistent no continua.

4 Autoritza a BambooHR

Odoo et porta a BambooHR, on un administrador de BambooHR aprova l'accés de l'aplicació de FlexigoTech. En tornar, l'estat passa a **Connectada** i s'omplen **ID de la companyia de BambooHR** i **Nom de la companyia a BambooHR**.



- **Captura real d'Odoo 20.** La connexió en estat **Connectada**, amb els botons **Prova la connexió** i **Sincronitza ara**.

5 Acaba la configuració

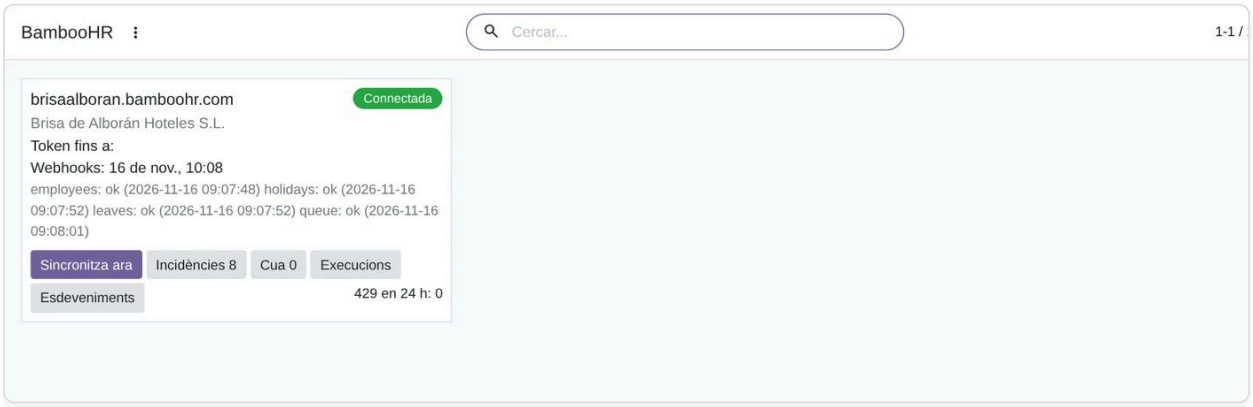
Si apareix **Continua la configuració**, prem-lo per triar quins empleats se sincronitzen i llançar la càrrega inicial.

6 Prova la connexió

Prem **Prova la connexió**. Odoo comprova que és la mateixa companyia de BambooHR i avisa dels permisos que encara falten.

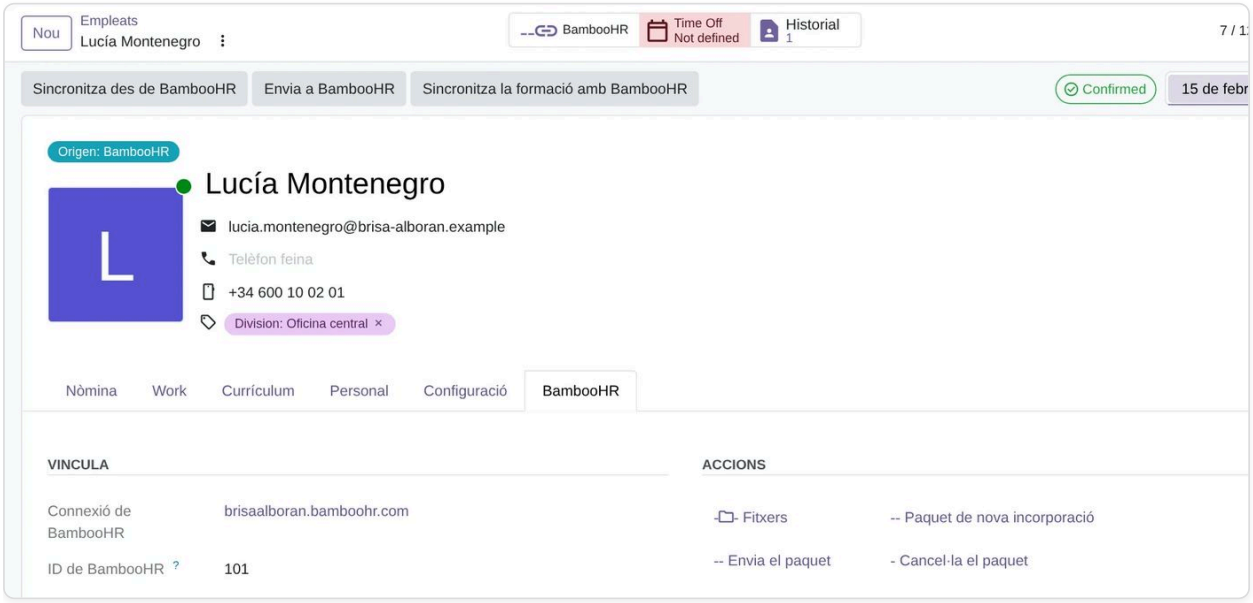
> Només un administrador d'Odoo pot acceptar el que passa per FlexigoTech Cloud. L'enllaç d'autorització pertany a l'usuari que l'inicia: caduca als 20 minuts, no serveix per a un altre usuari i només es fa servir una vegada. Si caduca, comença de nou.

Després, les dades arriben soles. La cua d'esdeveniments de webhook i de canvis pendents d'enviar s'executa cada minut. La sincronització incremental, cada 15 minuts. Les tasques diàries, una vegada al dia a partir de les dues de la matinada, hora local de la companyia, i la conciliació setmanal, cada 7 dies. Per no esperar, fes servir **Sincronitza ara**, **Càrrega inicial** o **Conciliar-ho tot** a la pròpia connexió.



- **Captura real d'Odoo 20.** La llista de connexions, amb l'estat **Connectada** i el botó **Sincronitza ara**.

7 Empleats de BambooHR a Odoo



- **Captura real d'Odoo 20.** La fitxa d'un empleat vinculat, amb la pestanya **BambooHR** i els botons de dalt.

D'on arriben les dades

- La tasca programada **BambooHR: sincronització incremental** corre cada 15 minuts i porta els empleats que han canviat.
- La tasca **BambooHR: conciliació setmanal** corre cada 7 dies i revisa tothom.
- El botó **Sincronitza des de BambooHR** de la fitxa llegeix aquest empleat en aquell moment.

Botons de la fitxa de l'empleat

Sincronitza des de BambooHR	Llegeix ara aquest empleat des de BambooHR. Només surt si l'empleat està vinculat.
Envia a BambooHR	Posa a la safata de sortida els canvis de l'empleat, o el seu alta si encara no existeix a BambooHR.
Fitxers	Obre els fitxers de l'empleat a BambooHR. Es poden descarregar i pujar.
Desvincula	Oblida l'ID de BambooHR d'aquest empleat. Només per a qui gestiona el connector.
Ignora	Desvincula l'empleat i deixa una marca perquè la sincronització no el torni a aparellar.
Oblida l'empleat (RGPD)	Obre l'assistent per esborrar les seves dades. Només per a l'administrador de RR. HH.

Estats

El camp **Visibilitat a BambooHR** indica **Visible** o **No visible a BambooHR**. Si un empleat vinculat deixa d'aparèixer a BambooHR, el connector no l'arxiva: ho marca així i obre una incidència.

Vincular a mà

1. **Obre la fitxa de l'empleat**
   Ets en un empleat d'Odoo que encara no està vinculat.

2. **Prem Vincula amb BambooHR**
   S'obre l'assistent **Vincula un empleat amb BambooHR**.

3. **Prem Cerca a BambooHR**
   Cerca per nom o correu electrònic de treball entre els empleats de BambooHR sense vincular.

4. **Tria'n un i prem Vincula**
   L'empleat es vincula i es llegeix des de BambooHR.

> Un empleat vinculat a BambooHR no es pot eliminar: arxiva'l, o fes servir **Oblida l'empleat (RGPD)**. Si BambooHR rebutja un canvi, la feina passa a la safata de sortida amb l'error.

Estats del vincle i de la visibilitat

Visible	L'empleat surt al llistat de BambooHR.
No visible a BambooHR	Un empleat vinculat ja no surt al llistat setmanal. Mai s'arxiva per això: es marca i s'obre una incidència.

Regles i condicions

- Enviar a BambooHR: «Aquest empleat no està vinculat a BambooHR.» surt si intentes una acció que necessita el vincle sense tenir-lo.
- Si cap connexió atén la companyia de l'empleat, surt «Cap connexió de BambooHR atén la companyia d'aquest empleat.».
- Si la connexió no està connectada, surt «La connexió de BambooHR està «...»: connecta-la (BambooHR > Configuració > Connexions) abans d'enviar empleats.».
- Si els empleats flueixen en un sol sentit, surt «Els empleats flueixen en un sol sentit (de BambooHR a Odoo): activa «En tots dos sentits».» en enviar-ne un ja vinculat.
- Oblidar: «Només els administradors de RH poden oblidar un empleat.» i, si el nom escrit no coincideix, «El nom no coincideix: no s'ha fet res.».
- Fitxers: «Aquesta categoria d'arxiu no està permesa a la connexió de BambooHR.» i, en pujar, «Tria un fitxer, el seu nom i una categoria.».
- Eliminar un empleat vinculat: «Aquest empleat està vinculat a BambooHR: arxiva'l en lloc d'eliminar-lo (o fes servir «Oblida l'empleat» per a una supressió segons el RGPD).».

Com s'aparellen i com s'envien els canvis

En llegir un empleat de BambooHR, el connector l'aparella amb un d'Odoo pel vincle ja existent, pel correu de treball o pel número d'empleat. Si hi ha diversos candidats, queda ambigu i no es vincula sol. Un empleat ignorat o oblidat no es torna a crear ni a vincular.

Els canvis d'Odoo no surten en el moment: es posen a la safata de sortida. Abans d'enviar, el connector mira si BambooHR ha canviat l'empleat després de la darrera lectura. Si ha canviat, el llegeix primer i envia només els camps que BambooHR no ha modificat. Un camp canviat en els dos costats es queda tal com està a BambooHR i s'obre una incidència de conflicte.

Camps i pestanyes del registre

Connexió de BambooHR	La connexió a la qual pertany l'empleat.
ID de BambooHR	L'identificador intern de BambooHR. No és el número d'empleat.
N.º d'empleat de BambooHR	El número d'empleat a BambooHR.
Darrer canvi a BambooHR	Data i hora del darrer canvi conegut.
Visibilitat a BambooHR	Si l'empleat encara surt a BambooHR.
Control horari, **Zona horària de Time Tracking**, **Tipus de full d'hores**, **Configuració de Time Tracking**	Només lectura, per a RR. HH.

La pestanya **BambooHR** agrupa **Vincula**, **Accions**, **Historial (files actual, següent i anterior)**, **Camps personalitzats** i **Taules personalitzades**.

Exemple de principi a fi

La fitxa de Lucía Montenegro, vinculada a la connexió brisaalboran.bamboohr.com, mostra **ID de BambooHR** 101, **N.º d'empleat de BambooHR** BA-101 i **Visibilitat a BambooHR Visible**. Per portar un canvi fet a BambooHR, prems **Sincronitza des de BambooHR**. Si un canvi fet a Odoo no arriba, mires la safata de sortida: allà Marco Bellandi apareix com a **Fallit** amb estat HTTP 409, i Rafael Quintana com a **Fet** amb estat HTTP 200.

GUIA DEL CONNECTOR · BAMBOOHR

8 Organització i correspondències de valors

Nou | Correspondències de valors | Cercar... | 1-27 / 2

Clau de llista	ID d'opció de BambooHR	Etiqueta de BambooHR	Registre d'Odoo	Valor d'Odoo	Arxivat	Ignora	Copia cada nit	
Departament	16	Administració	Administració					- Ignora
Departament	14	Manteniment	Manteniment					- Ignora
Departament	13	Pisos	Pisos					- Ignora
Departament	11	Recepció	Recepció					- Ignora
Departament	12	Restauració	Restauració					- Ignora
Departament	17	Spa (tancat)			☑			- Crea a Odoo
Departament	15	Vendes i Màrqueting	Vendes i Màrqueting					- Ignora
Divisió	31	Costa del Sol	Division: Costa del Sol					- Ignora
Divisió	32	Oficina central	Division: Oficina central					- Ignora
Nom del lloc	28	Auditor nocturn	Auditor nocturn					- Ignora
Nom del lloc	27	Cambrer	Cambrer					- Ignora
Nom del lloc	22	Cap de cuina	Cap de cuina					- Ignora

- **Captura real d'Odoo 20.** La llista **Correspondències de valors** amb una fila per cada opció de BambooHR.

D'on arriben les dades

Les llistes de BambooHR i les ubicacions es llegeixen a la tasca de metadades que passa cada dia. Cada opció queda com una fila a **Correspondències de valors**. Un canvi de nom o un arxivat a BambooHR s'aplica als

registres d'Odoo enllaçats.

Un valor que no té correspondència no s'escriu a Odoo: es queda el valor que hi havia i apareix una incidència, només una vegada per valor.

Botons de cada fila

Crea a Odoo	Crea el registre d'Odoo d'aquesta opció: departament, lloc, ubicació, etiqueta, calendari. No es veu si la fila ja té **Registre d'Odoo** o **Valor d'Odoo**, o si està marcada **Ignora**.
Crea a BambooHR	Crea a BambooHR l'opció o ubicació d'un registre d'Odoo que has aparellat a mà. No es veu si la fila ja té **ID d'opció de BambooHR**.
Ignora	Mai no escriu aquest valor a Odoo i no avisa amb cap incidència. No es veu si la fila ja està ignorada.

Què es fa amb cada departament, lloc o ubicació

La primera vegada que es fa servir una opció, el connector enllaça el registre d'Odoo del mateix nom a la companyia de l'empleat o en crea un. Si canvies o arxives un departament, un lloc o una ubicació a Odoo, el canvi es posa en cua i s'envia a BambooHR.

Filtres

La llista es pot filtrar amb **Sense correspondència**, **Ignorat** i **Llista**.

> Algunes llistes són fixes a Odoo i no es poden crear des d'aquí: en aquestes has de triar tu el **Valor d'Odoo**, i el connector t'ho demana amb el missatge «Tria manualment el valor d'Odoo de ...: és una llista fixa a Odoo.». Per crear l'opció a BambooHR, la fila necessita nom: si no, surt «Primer posa un nom a l'opció.».

Quines llistes es tradueixen

El camp **Clau de llista** indica a quina llista pertany cada fila. Les opcions són: **Departament**, **Divisió**, **Nom del lloc**, **Ubicació**, **Equip**, **Situació laboral**, **Estat civil**, **Gènere**, **Nacionalitat**, **País**, **Tipus de baixa**, **Motiu de la baixa**, **Hores estàndard**, **Tipus de pagament**, **Freqüència de pagament**, **Tipus de contracte**, **Nivell educatiu**, **Complement per torn**, **Horari**, **Estat del candidat**, **Categoria d'actiu**, **Tipus de formació**, **Tipus d'educació** i **Categoria de fitxer d'empleat**.

Camps de cada fila

Connexió	La connexió de BambooHR a la qual pertany la fila. És obligatòria.
ID d'opció de BambooHR	L'identificador de l'opció a BambooHR. Si està buit, el registre d'Odoo encara no és a BambooHR.
Etiqueta de BambooHR	El nom de l'opció tal com es veu a BambooHR.
Arxivat	Indica que l'opció està arxivada.
Registre d'Odoo	El registre d'Odoo al qual correspon l'opció.

Valor d'Odoo	El valor de destinació quan el camp d'Odoo és una selecció.
Ignora	Si està marcada, el valor mai no s'escriu a Odoo.
Copia cada nit	Només per a la categoria de fitxer d'empleat. Amb la replicació de fitxers d'empleats activada, els seus fitxers nous es copien cada nit a Odoo.
Creat pel connector	Marca els registres que ha creat el mateix connector.

Com es resol un valor

El connector busca la correspondència de l'opció: un registre, un valor de selecció o res. Si l'opció no es coneix, no està aparellada i no es pot aparellar sola, no escriu res i aixeca una incidència de tipus sense correspondència, una vegada per valor. Si la fila és a **Ignora**, tampoc escriu res i no avisa. Si l'opció arriba buida, el camp es buida.

En les llistes que es tradueixen a valors fixos, la correspondència es fa sola quan l'etiqueta coincideix exactament. Al nivell educatiu passa així amb les etiquetes de la selecció d'Odoo. En les categories d'actiu s'usa la categoria d'equip amb el mateix nom. En l'estat del candidat, l'etapa amb el mateix nom.

Noms, arxivats i esborrats

Un canvi de nom a BambooHR només s'aplica a Odoo al que ha creat el connector, tret que BambooHR sigui la referència dels noms. Un arxivat a BambooHR només arxiva a Odoo els registres que cap persona activa fa servir. Si algú els fa servir, queda una incidència per arxivat bloquejat.

Si arxives o esborres una ubicació a Odoo, s'esborra a BambooHR només si cap empleat no l'ha fet servir mai. Si algun la va fer servir, s'arxiva.

Si BambooHR contesta amb un conflicte en crear una opció, vol dir que ja existia. El connector torna a llegir la llista i enllaça la fila amb l'opció existent.

Regles i missatges d'error

MISSATGE	QUAN SURT
«BambooHR no té cap llista per a ....»	En crear una opció a BambooHR quan no es troba la llista corresponent.
«BambooHR no ha retornat la nova opció.»	BambooHR no retorna l'opció acabada de crear.
«Tria manualment el valor d'Odoo de ...: és una llista fixa a Odoo.»	En crear a Odoo una opció d'una llista que no és d'organització, ni d'hores estàndard, ni de situació laboral o baixa.
«...» no és un nombre d'hores.	A **Hores estàndard**, quan el valor no és un nombre.
«... hores per setmana està fora de rang.»	A **Hores estàndard**, quan les hores no són més de zero o passen de les que té una setmana sencera.
«Primer posa un nom a l'opció.»	En crear a BambooHR una opció que no té **Etiqueta de BambooHR**.

Què crea Crea a Odoo segons la llista

Per a les hores estàndard, el connector crea un calendari de dilluns a divendres amb les hores de la setmana repartides en cinc dies, en dos blocs amb una hora per dinar a partir de les 09:00. Per a les ubicacions cal una

adreça: és obligatòria a Odoo, fins i tot a les ubicacions remotes. Per a les categories d'actiu crea la categoria d'equip, sense companyia.

Un exemple amb les dades de la pantalla

A **Correspondències de valors** hi ha una fila de **Departament** amb l'opció 17 i l'etiqueta Spa (tancat), que no té registre d'Odoo. Si prems **Crea a Odoo**, es crea el departament amb aquest nom i la fila queda enllaçada. Si prefereixes que aquest valor mai no arribi a Odoo, prems **Ignora** i no sortirà cap incidència per ell. La resta de departaments (Administració, Manteniment, Pisos, Recepció, Restauració, Vendes i Màrqueting) ja tenen el seu registre d'Odoo, igual que les divisions Costa del Sol i Oficina central.

GUIA DEL CONNECTOR · BAMBOOHR

9 Camps i taules personalitzats

Els camps i les taules personalitzats es descobreixen amb un botó. En cada llista, **Descobreix camps** i **Descobreix taules** consulten les connexions que estan connectades. Si no n'hi ha cap, surt l'avís «No hi ha cap connexió de BambooHR connectada.». L'actualització de metadades de la connexió també els torna a llegir, només si el bloc corresponent està actiu a la connexió. Les files de les taules arriben amb la sincronització d'empleats: la tasca **BambooHR: sincronització incremental** s'executa cada 15 minuts. Les files de cada empleat substitueixen les que ja hi havia.

Camps personalitzats

S'obren a **Camps personalitzats**, dins de **BambooHR › Configuració**.

Destinació	**Mostra a l'empleat** desa el valor per veure'l a la fitxa de l'empleat. **Camp d'Odoo** el copia a un camp d'Odoo que tries.
Camp d'Odoo	El camp d'Odoo on es desa el valor. Amb aquesta destinació és obligatori: si falta, surt «Tria el camp d'Odoo de "...">».
Direcció	**De BambooHR a Odoo** o **En tots dos sentits**. En tots dos sentits, el valor d'Odoo també s'envia a BambooHR.
Xifrat i **Sensible**	Marquen el camp com a xifrat a BambooHR o com a sensible. Activar-los o assignar-los exigeix ser administrador de RR. HH.
Actiu	Encesa per defecte. Apagada, el camp deixa de copiar-se.

Taules personalitzades

S'obren a **Taules personalitzades**. La **Destinació** pot ser **Desactivat** (per defecte), **Mostra a l'empleat** o **Línies del currículum**. Les línies del currículum necessiten Odoo Skills instal·lat; si no, surt «Les línies del currículum necessiten Odoo Skills (hr_skills) instal·lat.».

Encaminament de companyies

A **Encaminament d'empreses** cada regla porta la **Connexió**, una **Seqüència**, l'**Empresa de destinació** i el **Camp de coincidència**: **Divisió**, **Ubicació**, **Departament** o **Camp personalitzat**. Amb un camp personalitzat s'omple també l'**Àlies del camp de coincidència**. S'aplica la primera regla que coincideix segons la seqüència. Si cap no coincideix, l'empleat va a l'empresa principal de la connexió.

> Els camps xifrats o sensibles només els pot activar o assignar un administrador de RR. HH. Les taules personalitzades es copien de BambooHR a Odoo i no s'envien de tornada.

Com es llegeixen els valors

Cada camp personalitzat guarda tres noms: el de list-employees, el de get-employee i el de Datasets. A la vista de la correspondència es mostren **Nom a get-employee**, **Nom a Datasets**, **Etiqueta** i **Tipus de camp de BambooHR**. El valor arriba com a text i es converteix al tipus del camp d'Odoo triat. Si el valor no es va llegir, no s'esborra el que ja estava guardat.

Estats d'una taula

- **Desactivat**: la taula es descobreix però no es copia a cap lloc.
- **Mostra a l'empleat**: les files es guarden com a només lectura. Cada vegada se substitueix tot el conjunt de files de l'empleat.
- **Línies del currículum**: les files es converteixen en línies del currículum del tipus triat. Una fila que desapareix a BambooHR esborra la seva línia.

Regles i condicions

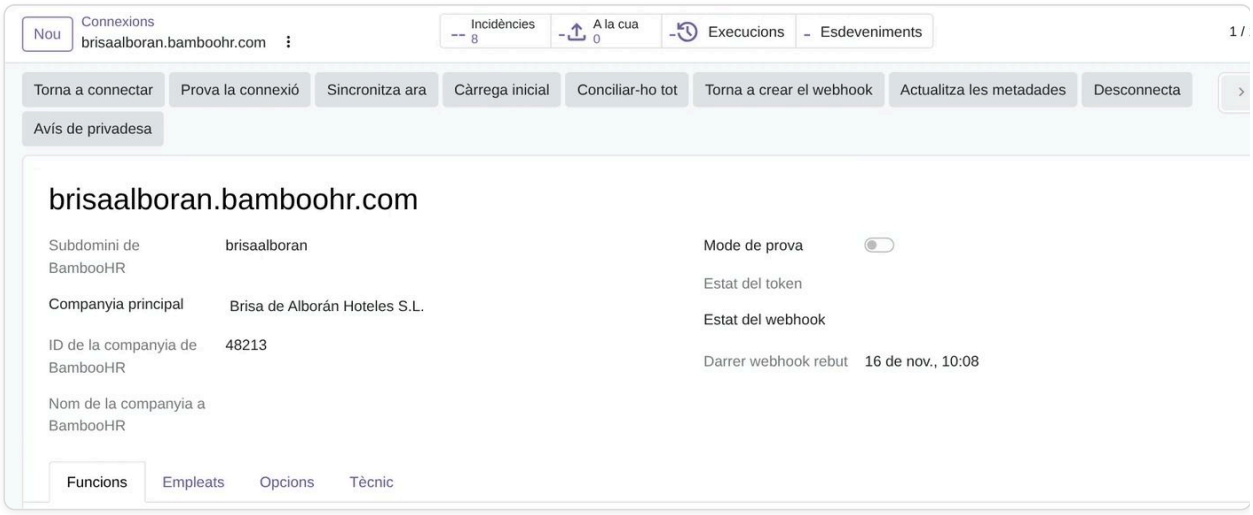
- Si en descobrir no hi ha cap connexió connectada, surt «No hi ha cap connexió de BambooHR connectada.».
- Un camp amb destinació **Camp d'Odoo** sense camp triat no es desa: «Tria el camp d'Odoo de "...".».
- Canviar un camp xifrat o sensible exigeix ser administrador de RH: «Només els administradors de RH poden establir la correspondència dels camps personalitzats xifrats o sensibles.».
- La taula amb destí **Línies del currículum** exigeix Habilitats d'Odoo. Sense ell, les files generen una incidència.

Camps i pestanyes del registre

Àlies de la taula	El nom intern amb què BambooHR identifica la taula.
Columnes	Les columnes de la taula, calculades en descobrir-la.
Sensible a la taula	Marca les files com a sensibles.
Columnes del currículum	El nom i les dates de la línia surten del primer camp de text i de les dues primeres dates. Si falta una data d'inici, s'usa el dia de la sincronització.

Exemple de principi a fi

1. **Obre Camps personalitzats i prem Descobreix camps**
   La connexió brisaalboran.bamboohr.com apareix com a connectada, així que es llegeixen els seus camps personalitzats.



- **Captura real d'Odoo 20.** La connexió brisaalboran.bamboohr.com amb l'estat **Connectada**.

2 **Tria el destí de cada camp**

Amb **Camp d'Odoo** tries el camp d'Odoo; amb **Mostra a l'empleat** només es guarda per veure'l.

3 **Obre Encaminament d'empreses**

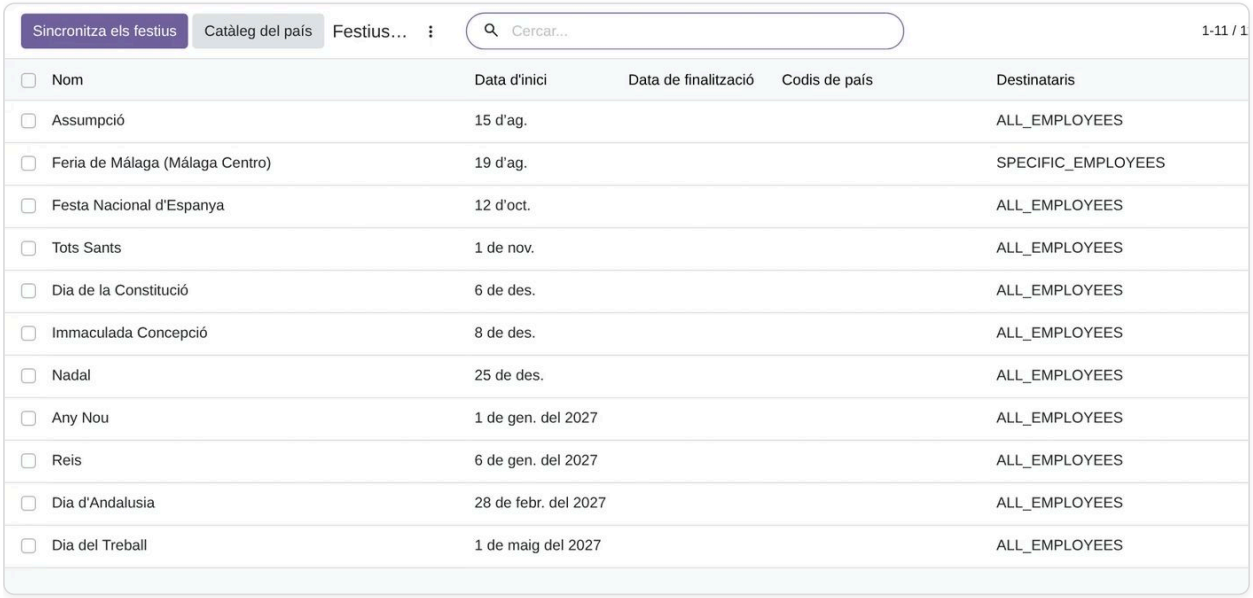
Si tens una empresa d'Odoo per a cada divisió, afegeix una regla per **Divisió** perquè Oficina central i Costa del Sol vagin cadascuna a la seva.

4 **Espera la sincronització**

A la següent tasca de 15 minuts els valors arriben a cada empleat.

GUIA DEL CONNECTOR · BAMBOOHR

10 Absències i festius



Nom	Data d'inici	Data de finalització	Codis de país	Destinataris
Assumpció	15 d'ag.			ALL_EMPLOYEES
Feria de Málaga (Málaga Centro)	19 d'ag.			SPECIFIC_EMPLOYEES
Festa Nacional d'Espanya	12 d'oct.			ALL_EMPLOYEES
Tots Sants	1 de nov.			ALL_EMPLOYEES
Dia de la Constitució	6 de des.			ALL_EMPLOYEES
Immaculada Concepció	8 de des.			ALL_EMPLOYEES
Nadal	25 de des.			ALL_EMPLOYEES
Any Nou	1 de gen. del 2027			ALL_EMPLOYEES
Reis	6 de gen. del 2027			ALL_EMPLOYEES
Dia d'Andalusia	28 de febr. del 2027			ALL_EMPLOYEES
Dia del Treball	1 de maig del 2027			ALL_EMPLOYEES

- **Captura real d'Odoo 20.** Llista de **Festius de l'empresa** amb els botons **Sincronitza els festius** i **Catàleg del país**.

Els festius s'obren a **Festius de l'empresa**. La tasca programada **BambooHR: sincronització incremental** els repassa cada 15 minuts. La tasca **BambooHR: tasques diàries (02:00, hora local de cada empresa)** els llegeix i

els recalcula del tot una vegada al dia. Les sol·licituds i els saldos d'absències segueixen la seva pròpia sincronització amb BambooHR.

Sincronitza els festius	Llegeix ara els festius de BambooHR i recalcula els d'Odoo. Amb la direcció d'Odoo cap a BambooHR, envia en canvi els d'Odoo.
Catàleg del país	Obre una finestra amb els festius del catàleg d'un país i un any, amb els camps **País** i **Any** i els botons **Carrega**, **Detalls** i **Tanca**. Només informa: no escriu res.

A la llista pots filtrar amb **Propers**. Les columnes **Nom**, **Data d'inici**, **Data de finalització**, **Codis de país** i **Destinataris** mostren cada festiu. Si **Data de finalització** està buida, el festiu dura un sol dia.

Com arriben a Odoo

Cada festiu es crea al calendari de l'empresa quan és per a tots els empleats. Si és per a un grup concret, es crea al calendari de cada empleat afectat.

> Si Odoo ja té un altre festiu d'aquella empresa el mateix dia, el connector no el crea i obre una incidència. Els festius de l'empresa no es poden sincronitzar si estan desactivats a la connexió, i cal una connexió connectada per a la teva empresa.

Categories i correspondència amb Odoo

Cada categoria d'absència de BambooHR es copia amb el seu nom, la seva unitat (dies o hores), si és pagada i si està activada. Una categoria té tres estats: **Amb correspondència** quan està vinculada a un tipus d'absència d'Odoo, **Sense correspondència** quan ningú no l'ha vinculat i **Unitat canviada** quan BambooHR ha canviat la seva unitat. En aquest darrer cas l'historial es converteix a BambooHR i la categoria deixa de sincronitzar-se fins que la tornis a vincular. La correspondència la decideix una persona, mai no s'endevina.

Des d'una categoria pots crear el tipus d'absència a Odoo. Serà d'hores o mig dies, sense pagament si la categoria no és pagada, i la valida el responsable d'absències. L'assignació només s'exigeix amb **Saldos d'absències** a **Assignacions**. També pots treure l'exigència d'assignació al tipus, tret que ja existeixin absències d'aquest tipus; llavors cal crear un tipus nou. En el sentit contrari, un assistent crea a BambooHR una categoria a partir d'un tipus d'Odoo, amb el seu nom, la seva unitat i si és pagat.

> En mode de prova només es pot vincular una categoria a un tipus creat amb «Crea el tipus a Odoo». Si BambooHR rebutja crear la categoria, veuràs «BambooHR no ho ha creat: ...».

Sol·licituds d'absència

Cada sol·licitud guarda l'empleat, la categoria, les dates, la unitat, la quantitat i l'estat tal com l'envia BambooHR. També guarda qui mana sobre ella, BambooHR o Odoo, i si una altra sol·licitud la va substituir. Per cancel·lar una sol·licitud a BambooHR, el connector comprova abans quines accions permet: si no n'hi ha cap de cancel·lació, BambooHR la rebutja, i una aprovada que ja ha començat no es pot cancel·lar: Odoo ho rebutja en el moment.

Saldos

Es llegeix el saldo de cada empleat vinculat amb una consulta per empleat. Si BambooHR no deixa veure els saldos d'algú, Odoo conserva el que té i s'obre una incidència de permisos. Si BambooHR no retorna cap política visible, les files de saldo s'esborren. Amb **Saldos d'absències** a **Assignacions**, Odoo manté una assignació validada per empleat i tipus el restant de la qual coincideix amb el saldo de BambooHR. Les hores es

passen a dies amb les hores per dia de l'empleat. Un saldo de zero o negatiu no deixa assignació i un saldo negatiu obre una incidència.

Pots rellegir els saldos i ajustar-ne un. Per ajustar-lo indiques una quantitat (positiva suma, negativa resta, en la unitat de la categoria), una data i una nota. Després el saldo es llegeix de nou. Si la quantitat està buida o és zero, surt «Indica quant has d'afegir o treure.». Si BambooHR no ho accepta, surt «BambooHR no ho ha ajustat: ...».

Polítiques i assignacions

Les polítiques d'absències es copien amb el seu nom, la seva categoria i el seu tipus: **Amb acumulació**, **Sense límit** o **Manual**. Cadascuna guarda un resum del límit i el traspàs i el nombre d'assignats. Les assignacions mostren quina política té cada empleat, amb la seva data efectiva i la seva data de finalització. Només es porten les actives.

Festius: audiència i conflictes

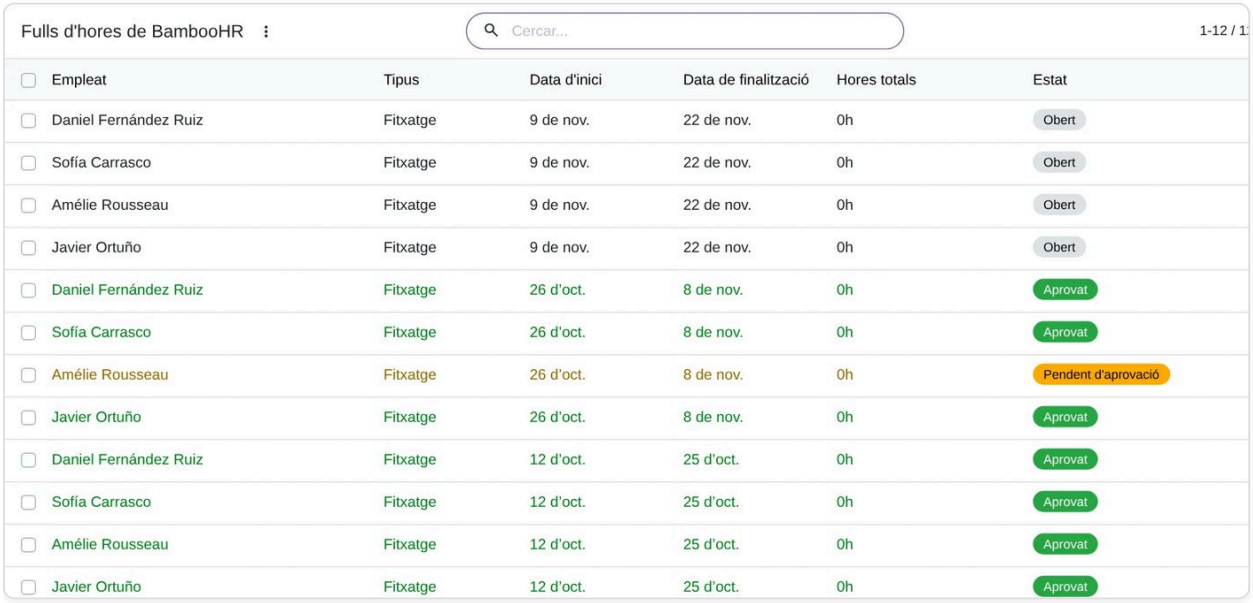
Un festiu per a tots els empleats, sense exempts i en un país permès, es crea una vegada per empresa de la connexió. En qualsevol altre cas es crea per a cada empleat afectat, segons el filtre del seu departament, lloc, ubicació o etiquetes i segons el seu país. Els festius que cauen el mateix dia i per al mateix destí s'uneixen en un de sol amb els noms junts, perquè Odoo no admet dos festius solapats.

Amb la direcció d'Odoo cap a BambooHR, els festius de l'empresa creats a Odoo s'envien a BambooHR: la primera vegada d'una vegada, i després un a un, creant, modificant o esborrant segons canviï Odoo. Els rebutjats es converteixen en incidències.

Com es reparteixen segons els destinataris

La columna **Destinataris** de **Festius de l'empresa** diu a qui afecta cada festiu. Quan és per a tots els empleats, es crea una sola vegada al calendari de l'empresa. Quan és per a empleats concrets, es crea al calendari de cadascun i no al de l'empresa. En prémer **Sincronitza els festius**, Odoo llegeix la llista de BambooHR i recalcula aquests calendaris.

11 Time Tracking: fulls d'hores i hores extra



Fulls d'hores de BambooHR

Cercar...

1-12 / 1

Empleat	Tipus	Data d'inici	Data de finalització	Hores totals	Estat
Daniel Fernández Ruiz	Fitxatge	9 de nov.	22 de nov.	0h	Obert
Sofía Carrasco	Fitxatge	9 de nov.	22 de nov.	0h	Obert
Amélie Rousseau	Fitxatge	9 de nov.	22 de nov.	0h	Obert
Javier Ortuño	Fitxatge	9 de nov.	22 de nov.	0h	Obert
Daniel Fernández Ruiz	Fitxatge	26 d'oct.	8 de nov.	0h	Aprovat
Sofía Carrasco	Fitxatge	26 d'oct.	8 de nov.	0h	Aprovat
Amélie Rousseau	Fitxatge	26 d'oct.	8 de nov.	0h	Pendent d'aprovació
Javier Ortuño	Fitxatge	26 d'oct.	8 de nov.	0h	Aprovat
Daniel Fernández Ruiz	Fitxatge	12 d'oct.	25 d'oct.	0h	Aprovat
Sofía Carrasco	Fitxatge	12 d'oct.	25 d'oct.	0h	Aprovat
Amélie Rousseau	Fitxatge	12 d'oct.	25 d'oct.	0h	Aprovat
Javier Ortuño	Fitxatge	12 d'oct.	25 d'oct.	0h	Aprovat

- **Captura real d'Odoo 20.** La llista **Fulls d'hores de BambooHR** amb un full per empleat i període.

Cada full porta l'empleat, el **Tipus**, les dates del període, les **Hores totals** i l'**Estat**. El menú **Control horari › Inscripcions** mostra quins empleats estan inscrits a Time Tracking.

D'on arriben les dades

Els fulls es llegeixen de BambooHR amb la tasca programada **BambooHR: sincronització incremental**, que corre cada 15 minuts. Les inscripcions dels empleats s'actualitzen a la tasca **BambooHR: tasques diàries (02:00, hora local de cada empresa)**, que s'executa cada hora i fa el de cada connexió una vegada al dia.

Botons del registre

Aprova a BambooHR	Aprova aquest full a BambooHR. S'amaga quan el full no està a **Pendent d'aprovació**. Només ho veuen els administradors del connector.
Aprova les hores fins a...	Surt a la capçalera de la llista amb l'app Fulls d'hores instal·lada. Tries la connexió i una data: les hores fins a aquesta data compten com a aprovades i les seves línies es bloquegen. Si la Hours API està activa, s'envien a BambooHR, i amb **Aprova els fulls d'hores a BambooHR** marcada s'aproven allà els períodes que acaben abans. La data mai no retrocedeix.

Estats

- **Obert**: el període segueix en curs.
- **Pendent d'aprovació**: està llest perquè s'aprovi.
- **Aprovat**: queda bloquejat també a Odoo.

1. **Obre el full**
   Entra a **Control horari › Fulls d'hores** i filtra per **Pendent d'aprovació**.
2. **Prem Aprova a BambooHR**

Odoo torna a llegir el full a BambooHR i l'aprova si segueix pendent i tots els seus registres ja estan enviats.

> BambooHR no permet desaprovar ni rebutjar un full des d'Odoo. Un full aprovat queda immutable també a Odoo. Time Tracking està provat només amb un simulador fet a partir de la documentació de l'API de BambooHR: BambooHR no va deixar activar-lo al compte de prova.

Què significa cada estat

Obert	El període és en curs. Les hores i fitxatges continuen modificant-se.
Pendent d'aprovació	BambooHR el dona per tancat a l'espera que algú l'aprovi. És l'únic estat des del qual Odoo pot aprovar-lo.
Aprovat	Els registres del període queden bloquejats a Odoo. Si el període deixa d'estar aprovat, es tornen a poder modificar.

Què porta el registre

Connexió i **ID de BambooHR**	La connexió a la qual pertany el full i el seu identificador a BambooHR.
Empleat i **Empresa**	L'empleat i la seva empresa.
Tipus	**Fitxatge**, **Una entrada diària**, **Diverses entrades** o **Hores totals**. Marca quin tipus d'entrades admet el període, fitxatges o hores.
Data d'inici i **Data de finalització**	El període que cobreix el full.
Hores totals i **Aprovat el**	Les hores del període i quan es va aprovar.

Regles i condicions

- Aprovar exigeix estar inscrit a Time Tracking. Si no, Odoo diu «... no està inscrit a BambooHR Time Tracking: inscriu l'empleat a BambooHR i torna-ho a provar.»
- Si l'empleat no té un fus horari vàlid, surt «... no té un fus horari vàlid per a BambooHR Time Tracking.»
- Odoo llegeix el full d'hores just abans d'aprovar-lo. Si BambooHR ja no el té, surt «BambooHR ja no té aquest full d'hores.»
- Si no està pendent, surt «Només es pot aprovar un full d'hores pendent d'aprovació (aquest està en estat ...).»
- Si falten registres per enviar, surt «... registres d'aquest període encara no són a BambooHR: envia'ls primer.» Un període només s'aprova quan s'ha enviat sencer.
- Si BambooHR respon amb conflicte, surt «BambooHR ha rebutjat l'aprovació: el full d'hores ha canviat o ja no està pendent d'aprovació. Revisa'l i torna-ho a provar.»
- Amb Fulls d'hores, només els aprovadors de fulls d'hores poden aprovar hores: «Només els aprovadors de fulls d'hores poden aprovar hores.»

Aprovació automàtica i per data

Amb **Aprova els fulls d'hores a BambooHR** marcada, un full pendent el període del qual acaba abans de **Hores aprovades fins al** s'aprova a BambooHR des de la safata de sortida, no mentre desaes. Amb la validació de fulls d'hores d'Odoo Enterprise, un full les línies del qual estan totes validades a Odoo s'aprova a BambooHR, i a la inversa un full aprovat a BambooHR valida les seves línies a Odoo.

Informes de descansos, horaris i hores extra

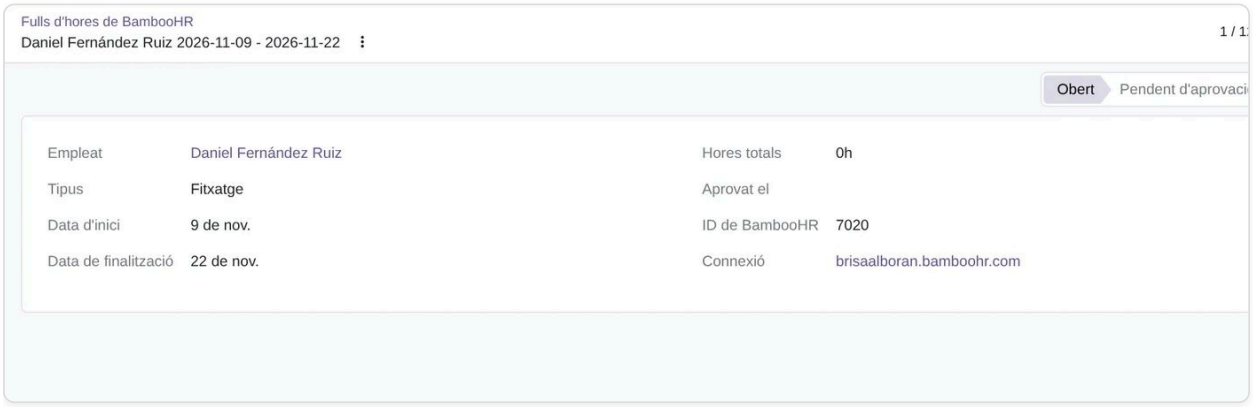
L'informe de descansos i compliment de torns es consulta per empleat i interval de dates: mostra polítiques i descansos, descansos disponibles ara i l'avaluació de descansos i torns del període. El resultat no es desa a Odoo, només es mostra. Si BambooHR rebutja una part de l'informe perquè falta el producte o el permís, ho indica i es mostra la resta.

Amb Planificació, d'Odoo Enterprise, el PDF de l'horari es demana per a un horari i un rang de dates. Si la data de fi és anterior a la d'inici, surt «La data de finalització és anterior a la data d'inici.» Si BambooHR ja no té aquest horari, surt «BambooHR ja no té aquest horari: actualitza les metadades.» Si la companyia no té connexió, surt «No hi ha cap connexió de BambooHR per a aquesta empresa.»

El resum d'hores extraordinàries es consulta per empleat i es mostra com a resum en pantalla.

Exemple de principi a fi

A la llista de fulls, Daniel Fernández Ruiz té un full de tipus **Fitxatge** en **Obert** i un altre anterior en **Aprovat**. El d'Amélie Rousseau del període anterior està en **Pendent d'aprovació**. Per aprovar el d'Amélie, obre el seu full i prem **Aprova a BambooHR**. Si tot el seu període ja és a BambooHR, el full passa a **Aprovat** i els seus registres queden bloquejats.



- **Captura real d'Odoo 20.** El full de Daniel Fernández Ruiz, amb el seu estat i l'ID de BambooHR.

12 Assistències, torns i nòmina

Quan instal·les a Odoo una app de RR. HH. que el connector coneix, ell mateix encén les seves pantalles en aquesta app. No hi ha cap altre mòdul per instal·lar ni per comprar. Els fluxos de les apps d'aquest capítol i del següent vénen en **Desactivat**: cadascun s'encén, amb el seu sentit, al grup **Més fluxos** de la pestanya **Funcions** de la connexió. Assistències és d'Odoo Community; Planificació, Nòmina i la validació de fulls d'hores són d'Odoo Enterprise.

Assistències

Amb **Fitxatges** encès, els fitxatges de BambooHR i les assistències d'Odoo viatgen en el sentit que triïs o en tots dos. Un fitxatge que passa de la mitjanit es parteix en dos, a la zona horària de l'empleat. Quan BambooHR aprova un període, les seves assistències queden bloquejades a Odoo. En una assistència feta a Odoo, **Torna a enviar a BambooHR** la torna a enviar. Amb **Geolocalització** marcada a **Opcions** també viatja el lloc del fitxatge, que és una dada personal i per això va apagat.

El menú **Descansos i compliment dels torns** consulta els descansos d'un empleat en unes dates i si compleix les normes de torns de BambooHR. El resultat surt en prémer **Consulta** i no es desa a Odoo.

Planificació

Amb **Torns** encès, els torns de BambooHR arriben a Planificació, des d'una setmana enrere fins a vuit setmanes endavant. També pots triar el sentit contrari, de Planificació a BambooHR. En un torn fet a Odoo, **Publica a BambooHR** el publica allà. **PDF de l'horari** demana a BambooHR el PDF d'un horari per a unes dates i el desa a Odoo.

Nòmina

Amb la remuneració encesa, el tipus de pagament (per hora o fix) i la freqüència de pagament de l'empleat surten de BambooHR. Amb **Bonificacions i comissions**, les de BambooHR entren com a entrades de la nòmina del seu període; Odoo desa les dels darrers 400 dies. Amb **Deduccions per beneficis**, les deduccions fixes de beneficis passen a ser ajustaments de salari. Les entrades només canvien el net si la teva estructura salarial té una regla que les faci servir. A la fitxa de l'empleat, **Beneficis** consulta els seus beneficis a BambooHR i els mostra sense desar-los.

Validació de fulls d'hores

Si fas servir la validació de fulls d'hores d'Odoo Enterprise, una línia validada queda bloquejada i compta com a aprovada per a la Hours API. Quan totes les línies d'un període són validades i **Aprova els fulls d'hores a BambooHR** està marcada, el full s'aprova a BambooHR. En sentit contrari, un full que BambooHR aprova valida les seves línies a Odoo.

> Com s'ha provat: la lectura de la nòmina, contra un compte de prova de BambooHR de veritat a Odoo 19 Enterprise, i els torns, contra un altre compte de prova amb la versió anterior del connector. Els fitxatges, els registres d'hores i els descansos són de Time Tracking, que BambooHR no va deixar activar al compte de prova: estan provats només amb un simulador fet a partir de la documentació de l'API de BambooHR.

13 Reclutament, formació, actius, objectius i documents

Reclutament, Habilitats, eLearning i Manteniment són apps d'Odoo Community; Avaluacions i Documents, d'Odoo Enterprise. Cada flux d'aquestes apps s'encén a **Més fluxos**, igual que els d'Assistències o Nòmina.

Reclutament

Vacants és l'únic flux d'aquests dos capítols que ve encès, de BambooHR a Odoo: cada vacant de BambooHR actualitza el lloc de treball d'Odoo que li correspon. Amb **Candidats** encès, les candidatures de BambooHR es copien a Odoo, i **Importa candidatures** les porta en el moment. Les etapes i els rebutjos se segueixen en els dos sentits sense escriure al candidat, i les notes internes arriben a BambooHR com a comentaris. Quan contractes un candidat, queda enllaçat amb el nou empleat.

Hi ha dues coses que BambooHR no deixa fer a aquesta connexió. La primera és crear un candidat des d'Odoo: la seva API respon que no està autoritzat, també amb la clau de l'administrador. La segona és crear una vacant, que BambooHR només accepta amb una clau d'API. En els dos casos el connector avisa amb l'error i amaga el botó.

Habilitats i eLearning

Amb **Formació** i **Educació i certificacions** encesos, la formació, els estudis i les certificacions de BambooHR apareixen al currículum i a les habilitats de l'empleat. Els estudis i les certificacions també poden tornar a BambooHR. Amb eLearning instal·lat i **Cursos d'eLearning** encès, un curs que l'empleat acaba a Odoo s'anota a BambooHR com a formació.

Manteniment

Amb **Actius** encès, els actius que BambooHR assigna i els equips que Odoo assigna viatgen en el sentit que triïs o en tots dos. Un actiu retornat a BambooHR es desassigna a Odoo i mai s'esborra de l'inventari. A l'equip, **Sincronitza amb BambooHR** l'actualitza en el moment.

Avaluacions

Amb **Objectius** encès, els objectius de BambooHR i els de les avaluacions d'Odoo es copien amb el seu avenç i el seu estat. Els comentaris de BambooHR arriben com a notes, i una nota interna amb #BambooHR s'envia a BambooHR com a comentari.

Documents

Amb el bloc **Replica els fitxers dels empleats** encès, els fitxers dels empleats van a Documents: a Odoo 19 i 20, a la carpeta de cada empleat, i a Odoo 17 i 18, a la carpeta de RR. HH. de la empresa, amb Documents per a RR. HH. activat. El menú **Documents de l'empresa** llista els documents d'empresa que tens a BambooHR i deixa baixar-los a Odoo.

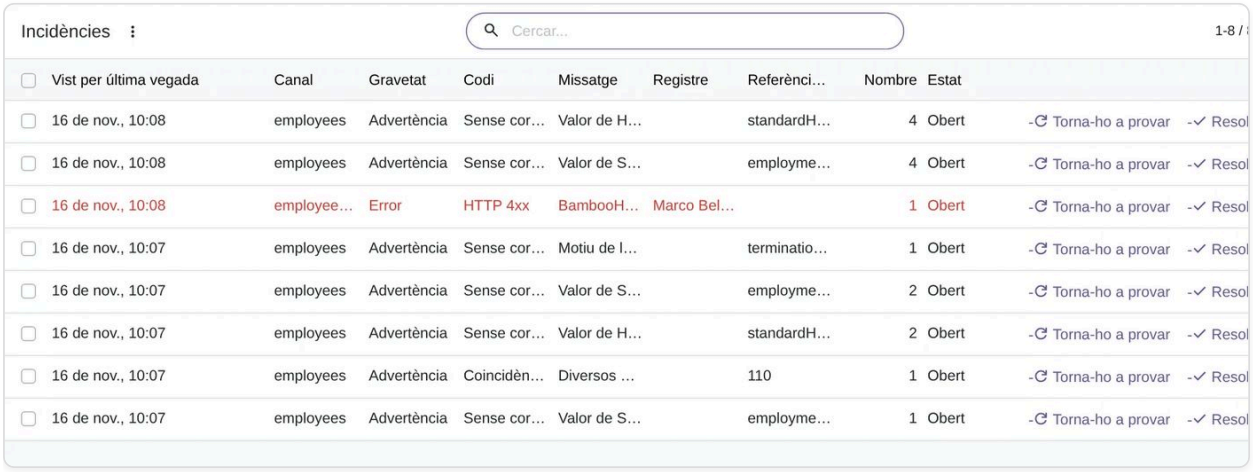
Paquets de nova incorporació

A la fitxa de l'empleat, **Paquet de nova incorporació** crea a BambooHR el paquet de benvinguda, i **Edita el paquet en esborrany** el canvia mentre continua en esborrany. La fitxa també porta **Envia el paquet** i **Cancel·la el**

paquet, però al compte de prova BambooHR va rebutjar enviar, cancel·lar i esborrar paquets, també a l'administrador. Apart, si tries un **Pla d'incorporació** a **Opcions**, cada alta inicia aquest pla d'activitats d'Odoo.

> Com s'ha provat: contra un compte de prova de BambooHR de veritat, a Odoo 19 Enterprise amb totes aquestes apps instal·lades, van funcionar les vacants, les candidatures amb les seves etapes i notes, la formació, els estudis, els objectius i els documents d'empresa. Allà no es van poder provar els actius, perquè el compte no en tenia i BambooHR va rebutjar escriure'ls des d'Odoo, ni l'enviament de paquets, per la negativa de BambooHR d'adalt. Aquestes parts estan provades només amb el simulador del connector.

14 Supervisió de la sincronització



- **Captura real d'Odoo 20.** Llista d'**Incidències** amb les seves files en estat **Obert**.

Les llistes s'omplen soles. La tasca **BambooHR: cua (esdeveniments de webhook i safata de sortida)** corre cada minut i envia la safata de sortida i processa els esdeveniments de webhook. La tasca **BambooHR: sincronització incremental** corre cada 15 minuts i deixa una fila a **Execucions** per cada flux. **Sincronitza ara**, a la connexió, llança una passada en el moment.

Quins botons té cada registre

Torna-ho a provar	En una incidència oberta, torna a llançar el registre. A la safata de sortida, torna a enviar una feina fallida, en espera o cancel·lada.
Resol / **Marca com a resolt**	Tanca la incidència oberta i buida els valors en conflicte.
Ignora	Tanca la incidència oberta sense resoldre-la; també buida els valors.
Obre el registre	Obre el registre d'Odoo de la incidència. No surt si la incidència no té registre.
Cancel·la	A la safata de sortida, descarta una feina per no enviar-la mai.
Torna a executar	En una execució, repeteix el flux ara. No surt mentre l'execució és en marxa.
Torna a processar	En un esdeveniment de webhook, el torna a tractar en la següent passada de la cua. No surt si l'esdeveniment és nou.

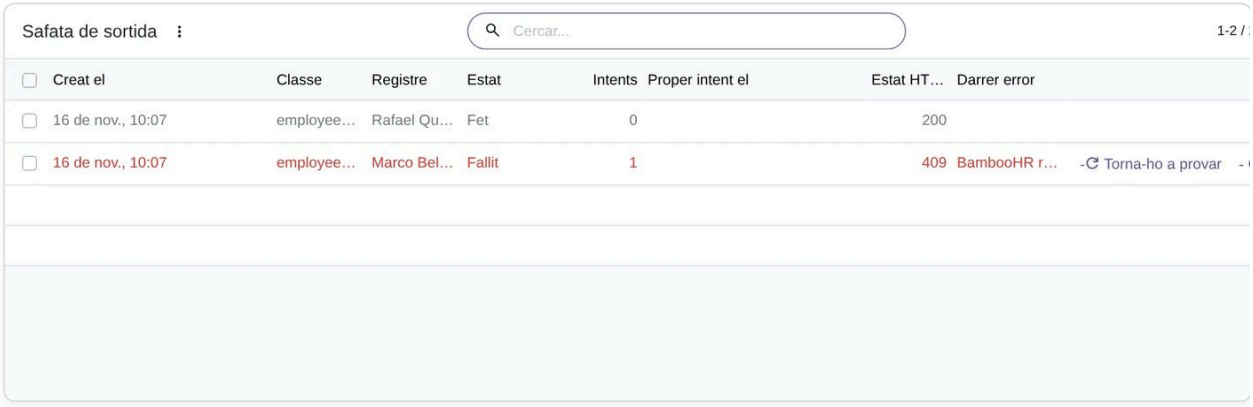
Estats

Incidència	**Obert**, **Resolt** o **Ignorat**.
Safata de sortida	**Pendent**, **Enviant**, **En espera**, **Fet**, **Fallit** o **Cancel·lat**.
Execució	**En execució**, **Correcte**, **Parcial**, **Fallit** o **Aturat pel fre de seguretat**.
Esdeveniment de webhook	**Nou**, **Fet**, **Error**, **Ignorat** o **Pendent de confirmació de l'API**.

Com revisar una fallada

1. **Obre BambooHR › Supervisió › Safata de sortida**

   Cerca la feina en estat **Fallit** i llegeix **Darrer error** i **Estat HTTP**.



- **Captura real d'Odoo 20.** Safata de sortida amb una feina en estat **Fallit** i el seu **Darrer error**.

2. **Corregeix la causa**

   Arregla la dada o l'ajust que indica l'error.

3. **Prem Torna-ho a provar**

   La feina torna a enviar-se.

> Una feina en estat **Enviant** no es pot cancel·lar: espera que acabi. Els registres de **Registre d'accessos** guarden qui va fer què, mai els valors. Les incidències resoltes o ignorades s'esborren als 90 dies.

Incidències

Cada incidència porta una **Gravetat** (**Advertència**, **Error** o **Conflicte**), el **Canal** on es va produir, un **Codi** i un **Missatge**. Si el mateix problema es repeteix no es crea una altra fila: puja **Nombre** i s'actualitza **Vist per última vegada**. El missatge mai conté valors personals. Les dades en disputa es veuen a **Valors en conflicte**, només per a qui gestiona RR. HH., i es buiden en quant la incidència es resol o s'ignora. Els filtres són **Obert**, **Errors**, **Codi** i **Flux**.

Safata de sortida

Cada canvi fet a Odoo que ha d'arribar a BambooHR és una feina de la safata de sortida. Es veu la seva **Classe**, el **Registre**, els **Intents**, **Proper intent el**, **Estat HTTP** i **Darrer error**. La feina en **Enviant** ja està reservada per un procés, així que no es pot cancel·lar. Si el procés mor a mitges, la feina es recupera: les altes es concilien abans

de reenviar-les per no duplicar, i la resta torna a **Pendent**. Una feina **En espera** depèn d'una cosa que encara no existeix, com un full d'hores sense obrir, i es reintenta a la tasca diària.

Execucions i crides a l'API

Una execució resumeix una passada d'un flux: **Creat**, **Actualitzat**, **Sense canvis**, **Omès**, **Fallit**, **Nombre de crides a l'API**, **Límits de freqüència assolits (429)** i els tres **Motius principals** de fallada. **Recàrrega de** indica una passada de recàrrega. **Aturat pel fre de seguretat** vol dir que el canvi hauria arxivat o eliminat empleats i s'ha aturat abans. A la pestanya **Crides a l'API** de l'execució veus cada crida amb mètode, plantilla de ruta, estat, durada i **X-Request-ID**. Mai es desen cossos, tokens ni consultes. Un 429 pausa totes les crides de la connexió fins que passa el temps indicat a **Reintenta després de**.

Esdeveniments de webhook

Cada avís de BambooHR deixa una fila amb **Tipus d'esdeveniment**, **ID d'empleat de BambooHR** i **Camps modificats**. L'avís només dispara una lectura: les dades continuen venint de l'API. Les baixes esperen que l'API les confirmi i queden en **Pendent de confirmació de l'API**. Els esdeveniments s'esborren als 8 dies.

Exemple

Després d'una passada, el tauler de la connexió brisaalboran.bamboohr.com mostra 8 incidències i 0 a la cua. A la safata de sortida, la feina employee_update de Marco Bellandi està **Fallit** amb estat HTTP 409 i l'error «Employee is in a Trax Payroll pay schedule: payroll fields are required». A **Execucions**, aquesta passada de la cua figura com a **Parcial** amb 1 actualitzat i 1 fallit. Es corregeix el que demana l'error, aquí les dades de nòmina que BambooHR exigeix a aquest empleat, i es prem **Torna-ho a provar**, que envia la feina de nou.

GUIA DEL CONNECTOR · BAMBOOHR

15 Les dades que van i tornen

DADA	DIRECCIÓ	QUAN
Empleats, amb el seu departament, lloc i ubicació	De BambooHR a Odoo (i d'Odoo a BambooHR si el flux és en ambdós sentits)	**BambooHR: sincronització incremental**, cada 15 minuts; també amb **Sincronitza ara**
Baixes d'empleats	De BambooHR a Odoo, pel procés de sortida d'Odoo, i d'Odoo a BambooHR si **Baixa** va **En tots dos sentits**	Amb la sincronització i els avisos de BambooHR; el d'Odoo, per la safata de sortida
Festius de la empresa	De BambooHR a Odoo (per defecte); d'Odoo a BambooHR si tries aquest sentit	Cada 15 minuts; el botó **Sincronitza els festius** ho fa en el moment
Absències (sol·licituds de vacances i altres)	De BambooHR a Odoo, i d'Odoo a BambooHR en el sentit ambdós	Cada 15 minuts; les d'Odoo surten per la safata de sortida
Categories d'absència i saldos	De BambooHR a Odoo	**BambooHR: tasques diàries (02:00, hora local de cada empresa)**, cada hora (una vegada al dia per connexió)
Fulls d'hores i la seva aprovació	De BambooHR a Odoo; l'aprovació també d'Odoo a BambooHR	Cada 15 minuts; les tasques diàries concilien la finestra recent

DADA	DIRECCIÓ	QUAN
Registres de fitxatges i d'hores de Time Tracking	Vénen a **Desactivat**; tries el sentit a **Més fluxos**	Cada 15 minuts; els fitxatges en directe surten per la safata de sortida
Projectes d'hores	De BambooHR a Odoo, i d'Odoo a BambooHR en el sentit ambdós	Cada 15 minuts; en el segon sentit, per la safata de sortida
Llistes d'organització (departaments, càrrecs, ubicacions)	De BambooHR a Odoo; d'Odoo a BambooHR en renombrar o arxivar, en el sentit ambdós	Cada 15 minuts; els canvis d'Odoo, per la safata de sortida
Fotos, fitxers, camps i taules personalitzades	De BambooHR a Odoo (els fitxers i la foto també d'Odoo a BambooHR si ho actives)	Cada 15 minuts, i a la carta amb **Fitxers** a la fitxa de l'empleat

Els fluxos de les apps (fitxatges, hores, torns, candidats, formació, actius, metes i nòmina) vénen a **Desactivat**; les vacants vénen de BambooHR a Odoo. Totes les crides a BambooHR surten del teu Odoo cap a l'adreça de la teva empresa a BambooHR. FlexigoTech Cloud no rep els teus empleats, absències ni hores: manté la connexió, renova el seu accés a través del seu intermediari, vigila la sincronització i t'avisa quan falla.

GUIA DEL CONNECTOR · BAMBOOHR

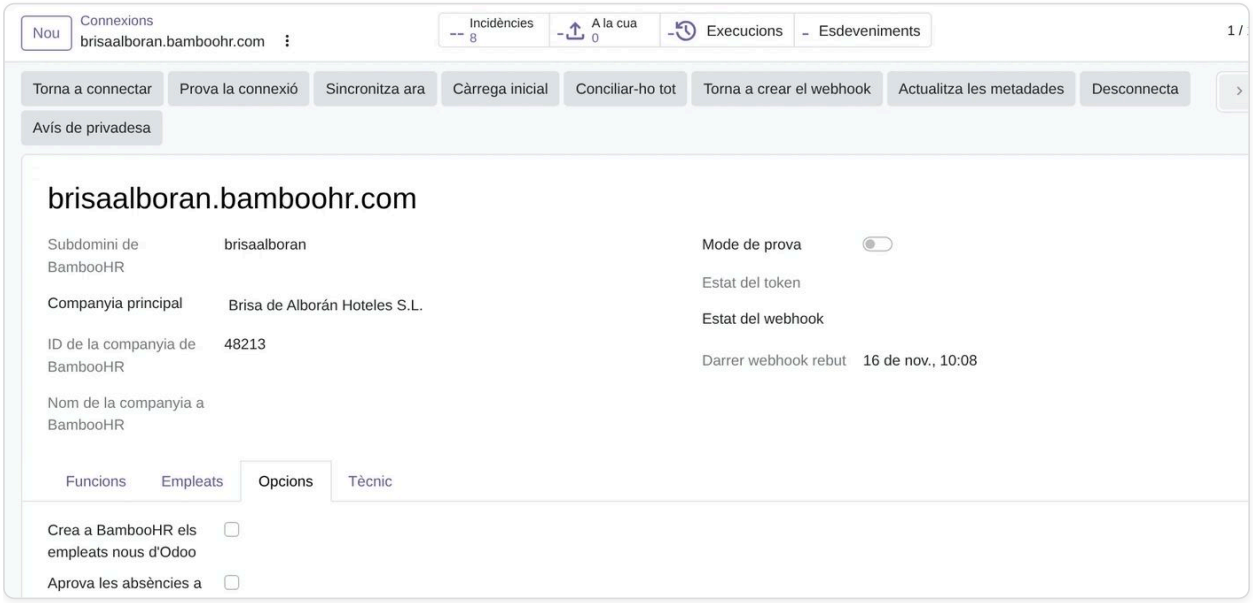
16 Què passa sol

TASCA	FREQÜÈNCIA	QUÈ FA
BambooHR: cua (esdeveniments de webhook i safata de sortida)	Cada minut	Processa els avisos que arriben de BambooHR i envia el que està esperant a la safata de sortida.
BambooHR: sincronització incremental	Cada 15 minuts	Llegeix de BambooHR els canvis de cada flux actiu: empleats, festius, absències, hores i la resta que tinguis encesos.
BambooHR: tasques diàries (02:00, hora local de cada empresa)	Cada hora	Cada connexió fa les seves tasques diàries una sola vegada al dia, a partir de les 02:00 a la zona horària de la seva empresa.
BambooHR: conciliació setmanal	Cada 7 dies	Compara a fons el que hi ha a Odoo amb el que hi ha a BambooHR i reintenta les incidències d'escriptura.

Les freqüències es canvien a **Configuració › Tècnic › Automatització › Accions planificades**, amb el mode desenvolupador activat.

> Per veure el resultat de cada passada, obre **BambooHR › Supervisió › Execucions**: allà cada execució mostra quants registres va crear, actualitzar, ometre o fallar.

17 Les opcions de la connexió i com vénen



- **Captura real d'Odoo 20.** La connexió amb la pestanya **Opcions** oberta.

OPCIÓ	EN CREAR-LA	QUÈ FA
Crea a BambooHR els empleats nous d'Odoo	Desmarcada	Els empleats nous d'Odoo es creen també a BambooHR.
Aprova les absències a Odoo	Desmarcada	Desmarcada, Odoo no deixa aprovar ni rebutjar una absència que porta BambooHR. Marcada, el que aproves o rebutges a Odoo s'envia a BambooHR.
Saldos d'absències	**Taula de saldos**	Tria entre **Taula de saldos** i **Assignacions**.
Crea el contracte si falta	Desmarcada	Crea el contracte de l'empleat quan no existeix.
Remuneració en una altra moneda	**Omet**	Amb **Omet** no es porta aquesta remuneració. Amb **Converteix** es converteix.
Salari per hora a Community	**Omet**	Amb **Omet** no es porta. Amb **Converteix a mensual** es passa a salari mensual.
Geolocalització	Desmarcada	Amb Assistències, el fitxatge d'entrada porta el seu lloc a BambooHR i els fitxatges de BambooHR porten el seu. És una dada personal.
Importa absències pendents	Desmarcada	Porta també les absències que encara no estan aprovades.
Importa l'historial complet	Desmarcada	Desmarcada, només es conserven la fila actual, les futures i l'anterior.
Absències: dies enrere	90	Dies anteriors a avui que es tenen en compte.
Absències: dies endavant	365	Dies posteriors a avui que es tenen en compte.
Time Tracking: dies addicionals enrere	7	Dies extra enrere a Time Tracking.

OPCIÓ	EN CREAR-LA	QUÈ FA
Hores extraordinàries calculades per	**BambooHR**	Tria qui calcula les hores extraordinàries: **BambooHR** o **Odoo**.
Aprova els fulls d'hores a BambooHR	Desmarcada	Aprova els fulls d'hores a BambooHR.
Hores aprovades fins al	Buit	A Community, les hores fins a aquesta data compten com a aprovades.
Nom de la tasca general	Buit	Nom de la tasca general dels fulls d'hores.
Pla d'incorporació	Buit	Pla que s'inicia per als empleats nous.
Inicia el pla d'incorporació quan	**Empleat creat**	Es pot canviar a **Paquet completat**.
Pla de sortida	El pla de sortida d'Odoo	Pla que s'inicia quan un empleat causa baixa.
Arxiva l'usuari en la baixa	Desmarcada	Arxiva l'usuari de l'empleat donat de baixa.
Prevalen els noms de BambooHR	Desmarcada	Els noms de BambooHR manen sobre els d'Odoo.
Tipus d'absència per companyia	Desmarcada	Els tipus d'absència se separen per empresa.
País dels festius pres de	**Adreça privada; si no, ubicació de treball**	Decideix el país de l'empleat que es compara amb els països de cada festiu. L'altra opció inverteix l'ordre.
Màx. de sol·licituds per segon	5	Límit de sol·licituds a BambooHR per segon.

Les opcions que toquen dades personals, fitxers o remuneració només les poden activar els administradors de RR. HH. Una data de **Hores aprovades fins al** no pot retrocedir. Els registres d'hores enviats a BambooHR i la Hours API no poden estar actius alhora.

Què es fa a mà

PESTANYA O GRUP	BOTONS
Capçalera de la connexió	**Connecta**, **Torna a connectar**, **Continua la configuració**, **Actualitza el domini**, **Prova la connexió**, **Sincronitza ara**, **Càrrega inicial**, **Conciliar-ho tot**, **Torna a crear el webhook**, **Actualitza les metadades**, **Desconnecta**, **Avís de privadesa**
Mode de prova	**Purga les dades de prova**, **Surt del mode de prova conservant les dades de prova**
Avís del fre de seguretat	**Confirma i aplica**
Dalt a la dreta	**Incidències**, **Cua**, **Execucions** i **Esdeveniments**, amb els seus comptadors

Connecta només surt amb la connexió en **Esborrany**, **Desconnectada**, **Base de dades copiada** o **Neutralitzada**. **Torna a connectar** surt amb la connexió en **Connectada** o **Error**. **Actualitza el domini** només surt en **Domini canviat**. **Desconnecta** s'amaga en **Esborrany** i **Desconnectada**.

Prova la connexió, **Càrrega inicial**, **Conciliar-ho tot**, **Torna a crear el webhook** i **Actualitza les metadades** només surten amb la connexió **Connectada**. **Sincronitza ara** surt amb la connexió **Connectada** o en **Error**. **Purga les dades de prova** i la sortida del mode de prova només surten amb **Mode de prova** marcat.

Les altres pestanyes de la connexió

Funcions	Conté els blocs **Dades personals i blocs**, **Fluxos** i **Més fluxos**. Cada bloc de dades personals és una casella: **N.º d'empleat** ve marcada i la resta (**Contacte personal**, **Dades demogràfiques**, **Adreça privada**, **Passaport**, **Cònjuge**, **Camps personalitzats**, **Taules personalitzades** i els altres) ve desmarcada. **Replica els fitxers dels empleats** copia cada nit els fitxers nous de les categories que marquis amb **Copia cada nit** a **Correspondències de valors**.
Empleats	Guarda quins empleats es sincronitzen amb **Empleats per sincronitzar**. Ve en **Actius i donats de baixa des d'una data**, amb **Baixa des de** fixat a un any enrere. **Valors exclosos** llista el que mai hi entra.
Tècnic	Només per als administradors del connector: els **Abastos concedits**, els productes de BambooHR del compte i els **Productes de BambooHR que falten**, els webhooks, i qui va confirmar que els empleats estaven informats i quan. L'**Estat del token**, el **Mode de prova** i la seva **Etiqueta dels empleats de prova** són a la part de dalt de la connexió.

18 Seguretat i dades personals

- El connector necessita la subscripció a FlexigoTech Cloud, amb prova gratuïta. Sense ella no es connecta amb BambooHR.
- BambooHR es connecta per OAuth: autoritzes l'accés a BambooHR i el connector no et demana cap contrasenya ni clau d'API. Odoo guarda el codi d'accés en camps que només llegeixen els administradors d'Odoo i el renova abans que caduqui, a través de FlexigoTech Cloud.
- Abans de connectar, un administrador d'Odoo llegeix i accepta el que passa per FlexigoTech Cloud quan es connecta BambooHR. Si no ho accepta, **Connecta** no continua. A l'avís del núvol es guarda el correu de qui accepta, amb la data i la versió del text acceptat.
- Les dades personals dels empleats, els fitxers i la remuneració només els pot activar un responsable de RR. HH. d'Odoo, no qualsevol usuari del connector.
- Cada connexió es gestiona des de **BambooHR › Configuració › Connexions**. Els botons de la connexió (per exemple **Prova la connexió**, **Càrrega inicial** o **Desconnecta**) són del grup de gestió del connector. Els botons de l'empleat (**Sincronitza des de BambooHR**, **Envia a BambooHR**) són del grup de RR. HH.
- **Oblida l'empleat (RGPD)** és només per als responsables de RR. HH.
- El connector sincronitza els blocs de dades personals que activis a la connexió, dins de **Dades personals i blocs**. Un bloc apagat no es llegeix.
- La llista de fitxers d'un empleat es mostra només a qui té permís per veure aquell empleat. Cada descàrrega i cada pujada de fitxers queda anotada en un registre d'accessos.
- Els festius, les absències i la resta de dades es queden al teu Odoo. FlexigoTech Cloud rep l'identificador i l'adreça de la teva base, la versió d'Odoo, els mòduls de FlexigoTech instal·lats, el nom de la companyia i el correu de qui accepta. També rep una petició de permís cada 6 hores i la salut de la sincronització: comptadors i errors, sense el contingut dels teus registres.
- El botó **Avís de privadesa** de la connexió obre l'avís de privadesa del connector.

Esborrat de dades

- En desconnectar tries què passa amb les dades: conservar-les, anonimitzar les dades personals que van venir de BambooHR o purgar el que va crear el connector. No hi ha cap opció marcada d'entrada i no es pot confirmar sense triar-ne una.
- En desconnectar, el connector esborra els webhooks de BambooHR, revoca la connexió i oblida els tokens.
- Una desconnexió sense l'assistent es completa sola: avisa als 7 i als 20 dies, i als 25 dies purga conservant els registres de negoci.
- **Oblida l'empleat (RGPD)** anonimitza les dades personals de la fitxa, esborra els historials, els valors personalitzats i els fitxers que van venir de BambooHR, i desvincula l'empleat. BambooHR no el torna a crear ni a vincular.
- Un empleat vinculat no es pot eliminar: s'arxiva. Per esborrar-lo segons el RGPD, fes servir **Oblida l'empleat (RGPD)**.
- En mode de prova, **Purga les dades de prova** esborra el que el connector ha creat durant la prova.
- El que el connector guarda per revisar s'esborra sol: les crides a l'API als 14 dies, els esdeveniments de webhook als 8, les execucions i les incidències tancades als 90, i el registre d'accessos a dades sensibles a l'any.

19 Diverses connexions i diverses empreses

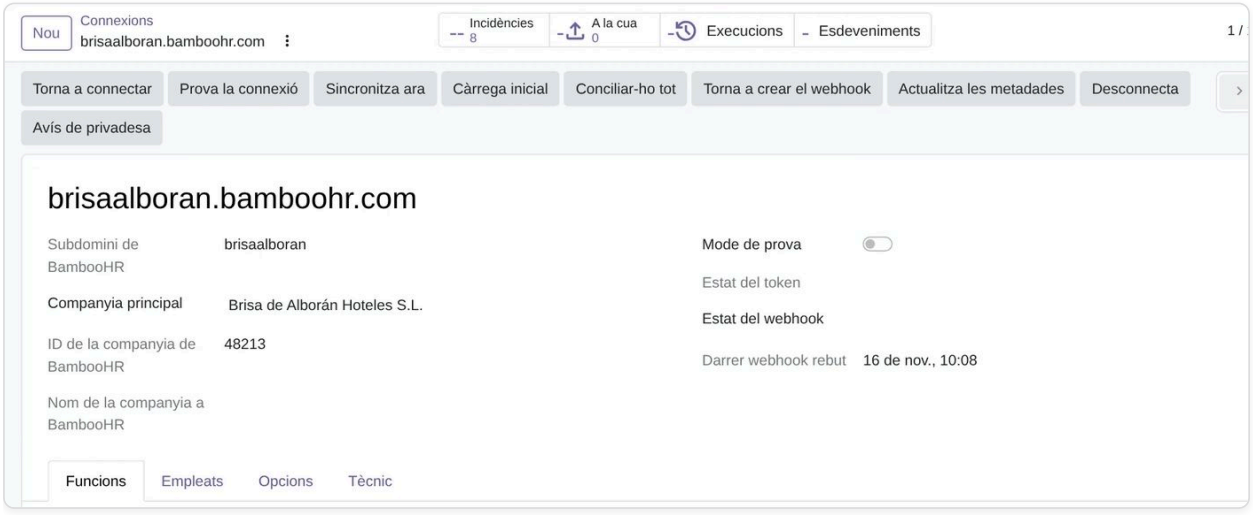
Cada connexió de **BambooHR › Configuració › Connexions** té la seva companyia principal, el seu subdomini de BambooHR i les seves pròpies opcions i funcions. L'ID de la companyia de BambooHR identifica a quina companyia pertany. Una connexió no es pot canviar a una altra companyia de BambooHR: si ho intentes, el connector ho rebutja. Una companyia de BambooHR que ja està connectada en aquesta base de dades no es pot connectar un altre cop.

Una companyia d'Odoo amb una connexió no admet una segona per a un altre subdomini de BambooHR. Un subdomini reanomenat s'actualitza amb **Actualitza el domini**. Una altra companyia de BambooHR necessita la seva pròpia companyia d'Odoo.

Una connexió pot servir diverses companyies d'Odoo amb regles de repartiment: segons les dades de cada empleat, el connector l'assigna a la seva companyia i, si la regla canvia, ofereix traslladar-lo amb **Transfereix a una altra companyia**.

Cada pla té un topall de comptes de BambooHR connectats a la base: 3 amb Estàndard i 10 amb Pro. En arribar al topall no es pot connectar cap altre compte, i els que ja estan connectats segueixen igual. En una còpia de proves només s'usen els comptes que ja estaven connectats.

Cada empleat s'atén des de la connexió que correspon a la seva companyia. Si cap connexió atén la companyia d'un empleat, el connector ho diu amb un error i no envia res.



- **Captura real d'Odoo 20.** Una connexió amb el seu subdomini, la seva companyia principal i l'ID de la companyia de BambooHR.

20 Si alguna cosa falla

En connectar, l'avís diu que connectis primer aquesta base de dades a FlexigoTech Cloud	Un administrador llegeix i accepta la llista de dades a Configuració, a l'apartat de FlexigoTech Cloud. Fins llavors no s'envia res a la plataforma i els botons de connexió no avancen. Sense la prova o la subscripció, el connector no parla amb BambooHR.
«BambooHR no s'ha connectat. ...»	El servei de connexió ha rebutjat la petició. Llegeix el motiu que acompanya el missatge i repeteix la connexió des de **BambooHR › Configuració › Connexions**, amb **Connecta**.

«Ara no es pot accedir a ....bamboohr.com. Comprova el subdomini o torna-ho a provar més tard.»	Revisa el **Subdomini de BambooHR**: és la part abans de .bamboohr.com, en minúscules, dígits i guions. Si està bé, espera una estona i repeteix.
«Aquest enllaç d'autorització de BambooHR ha caducat o pertany a un altre usuari. Torna a començar.»	L'enllaç d'autorització caduca i només serveix per a l'usuari que l'ha iniciat. Prem **Connecta** una altra vegada i acaba l'autorització seguida.
«Només els administradors de RH poden activar dades personals, fitxers o remuneració.»	Aquestes opcions de la connexió les activa un administrador de RR. HH. Demana-li-ho.
Un canvi fet a Odoo no arriba a BambooHR	Obre **BambooHR › Supervisió › Safata de sortida** i llegeix **Estat HTTP** i **Darrer error** de la tasca. Corregeix la causa i prem **Torna-ho a provar**. Amb **Cancel·la** es descarta l'enviament.
Un registre no se sincronitza	Obre **BambooHR › Supervisió › Incidències** i llegeix el missatge. Amb **Torna-ho a provar** es rellança; amb **Marca com a resolt** o **Ignora** es tanca.

Les crides fetes a BambooHR són a **Crides a l'API** i les passades de sincronització a **Execucions**, amb **Torna a executar** a cadascuna.

Si BambooHR respon que hi ha massa crides (429), el connector pausa tots els processos d'aquesta connexió fins que acabi l'espera que indica BambooHR. Les execucions compten els **Límits de freqüència assolits (429)**. No cal que hi facis res: es reprèn sol.

Altres avisos que pots veure

«L'empleat ja ha fitxat l'entrada a BambooHR.»	BambooHR ja té una entrada oberta d'aquest empleat. Tanca aquell fitxatge a BambooHR i torna-ho a provar.
«El full d'hores de BambooHR del ... està aprovat: no pot canviar.»	Un part aprovat no es modifica des d'Odoo. Fes el canvi a BambooHR.
«... no està inscrit a BambooHR Time Tracking: inscriu l'empleat a BambooHR i torna-ho a provar.»	Inscriu l'empleat a Time Tracking a BambooHR. Les inscripcions es veuen a Odoo a **Control horari › Inscripcions**.
«El full d'hores de BambooHR del ... és de tipus ...: admet hores, no fitxatges.»	Aquest part només accepta un dels dos tipus de registre. Envia hores en lloc de fitxatges, o al revés, segons el tipus que indica l'avís.
«... no té cap política de BambooHR per a «...»: BambooHR la rebutjaria.»	Assigna a BambooHR a l'empleat una política d'absències per a aquell tipus i torna a crear l'absència a Odoo.
«El tipus «...» no està assignat a cap categoria de BambooHR.»	Estableix la correspondència d'aquest tipus d'absència amb una categoria de BambooHR.
«Aquest empleat de BambooHR ja està vinculat a un altre empleat d'Odoo.»	Cada empleat de BambooHR es vincula a un de sol d'Odoo. Cerca l'empleat d'Odoo que ja el té vinculat.

«Aquest empleat de BambooHR està ignorat o oblidat.»	No es pot vincular a mà. Si l'has ignorat o oblidat per error, revisa'n l'estat a la fitxa de l'empleat.

GUIA DEL CONNECTOR · BAMBOOHR

21 Altres maneres de fer-ho

FORMA	QUÈ SUPOSA
A mà des del tauler de BambooHR	Algú del teu equip copia cada dada d'un sistema a l'altre. Això serveix amb pocs empleats i es repeteix amb cada alta, baixa o absència.
Només Odoo	Ni Odoo 17, 18, 19 o 20 ni les seves edicions Community i Enterprise porten una connexió amb BambooHR (revisat al seu codi el 16-11-2026). Sense connector, les dades es passen a mà o amb les importacions de fulls de càlcul d'Odoo.
Aquest connector	S'instal·la a Odoo i necessita la subscripció a FlexigoTech Cloud, que manté la connexió amb BambooHR. Els empleats, els festius i les absències es llegeixen i s'envien des d'Odoo. El que falla queda a **Incidències** i a **Safata de sortida**, perquè ho vegis i ho repeteixis.

Si ja fas servir una altra eina per a això, decideix abans amb quines dades comences. A la pestanya **Empleats** de la connexió tries a qui porta: a tots, només als actius, o als actius i als donats de baixa des d'una data, que de sèrie és fa un any. Les absències es llegeixen des de 90 dies enrere fins a 365 endavant, i de l'historial amb data efectiva només arriba la fila actual, la següent i l'anterior si no marques **Importa l'historial complet**. **Càrrega inicial** ensenya primer una vista prèvia del que portarà.

GUIA DEL CONNECTOR · BAMBOOHR

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 comptes de BambooHR; amb Pro, fins a 10.

23 Preguntes freqüents

Què fa el connector?

Sincronitza Odoo amb BambooHR: empleats, organització, absències, festius i temps. BambooHR continua sent el sistema de RR. HH. i Odoo rep les dades de les persones amb què treballa.

Funciona sense la subscripció a FlexigoTech Cloud?

No.

Hi ha prova gratuïta?

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

Funciona a Odoo Online?

No. Odoo Online no permet instal·lar mòduls de tercers. Serveix a Odoo.sh o al teu propi servidor.

Necessita Odoo Enterprise?

No. El connector necessita Base, Missatgeria i Empleats, que són d'Odoo Community, i FlexigoTech Cloud. El que afegeix a Planificació, Nòmina, Avaluacions, Documents i la validació de parts d'hores només surt si tens aquestes apps, que són d'Odoo Enterprise.

En quines versions d'Odoo funciona?

Hi ha branques publicades per a Odoo 17, 18, 19 i 20.

Quant costa?

La llicència del mòdul costa 9 € per versió d'Odoo. FlexigoTech Cloud es paga a part: el pla Estàndard costa 49 € al mes o 490 € a l'any. El pla Pro costa 98 € al mes o 980 € a l'any. Els preus són sense IVA.

Quants comptes de BambooHR admet cada pla?

Fins a 3 amb Estàndard i fins a 10 amb Pro.

Quin suport inclou cada pla?

La primera resposta arriba en 1 dia feiner amb Estàndard i en 4 hores feiners amb Pro. El pla Pro inclou videotrucada si cal.

Què necessito a BambooHR per connectar-me?

Un compte de BambooHR de la teva empresa, el seu subdomini (la part anterior a .bamboohr.com) i un administrador d'aquest compte que aprovi la connexió. El connector no et dona d'alta a BambooHR ni et crea el subdomini.

Qui pot connectar el compte?

Un administrador d'Odoo, que és qui llegeix i accepta el que passa per FlexigoTech Cloud en connectar-se. Si no ho accepta, el botó **Connecta** no segueix.

Em demana la contrasenya de BambooHR?

No. Autoritzes l'accés a la pantalla de BambooHR i el connector treballa amb un codi d'accés que renova FlexigoTech Cloud.

Quines dades passen per FlexigoTech Cloud?

Cap dels teus empleats, absències o hores. Les crides a BambooHR surten del teu Odoo cap a l'adreça de la teva companyia. FlexigoTech Cloud manté la connexió, renova el seu accés, vigila la sincronització i t'avisa quan falla.

Cada quant arriben els empleats i els canvis?

La sincronització incremental s'executa cada 15 minuts. La cua d'avisos de BambooHR i de canvis pendents d'enviar s'executa cada minut. Amb **Sincronitza ara** no hi has d'esperar.

Cada quant es revisa que tot quadri?

Una conciliació completa s'executa cada 7 dies.

Quan es fan les tasques diàries?

Cada connexió les fa una vegada al dia, a partir de les dues de la matinada en la zona horària de la seva companyia.

Cada quant arriben els festius i les absències?

Amb la sincronització incremental, cada 15 minuts. **Sincronitza els festius** ho fa al moment.

Els empleats que ja tinc a Odoo es dupliquen?

No, si el connector els pot emparellar. En llegir un empleat de BambooHR l'empareja amb el d'Odoo pel vincle ja existent, pel correu de treball o pel número d'empleat. Si hi ha diversos candidats, no es vincula sol.

Puc vincular un empleat a mà?

Sí. A la fitxa de l'empleat prems **Vincula amb BambooHR**, cerques amb **Cerca a BambooHR** i tries l'empleat amb **Vincula**.

Què passa amb el que ja hi havia a Odoo abans d'instal·lar-lo?

Els empleats s'emparellen amb els de BambooHR pel correu de treball o el número d'empleat, i els departaments, càrrecs i ubicacions amb els d'Odoo que tenen el mateix nom. La resta que ja tenies es queda com estava.

Què fa la càrrega inicial?

Càrrega inicial és un botó de la connexió, només disponible amb la connexió **Connectada**, per llançar a mà la primera lectura de dades sense esperar la tasca programada. Primer mostra una vista prèvia i després importa.

Els empleats d'Odoo es creen a BambooHR?

Només si marques **Crea a BambooHR els empleats nous d'Odoo**, que ve desmarcada. Els canvis d'Odoo surten per la safata de sortida, no en el moment.

Què passa si canvio una dada en els dos sistemes?

Abans d'enviar, el connector mira si BambooHR ha canviat l'empleat. Si ho ha canviat, el llegeix primer i envia només els camps que BambooHR no ha modificat. Un camp canviat en els dos costats queda com està a BambooHR i s'obre una incidència de conflicte.

Surten les meves dades personals sense que jo ho decideixi?

No. Els blocs de dades personals, els arxius i la remuneració vénen apagats, i només un administrador de RR. HH. els pot encendre.

Què passa amb les absències aprovades?

Les que BambooHR ja ha aprovat arriben aprovades a Odoo. Una absència que porta BambooHR no s'aprova ni es rebutja a Odoo, tret que marquis **Aprova les absències a Odoo**, que ve desmarcada: aleshores el que decideixes a Odoo s'envia a BambooHR. Les polítiques de meritació no es reescriuen: es copien sol·licituds i saldos.

També aprova les hores?

Des d'Odoo pots aprovar a BambooHR un full d'hores pendent amb **Aprova a BambooHR**. BambooHR no permet desaprovar ni rebutjar un full des d'Odoo.

Què no fa?

No inclou les nòmines de BambooHR Payroll, les avaluacions de desenvolupament, les cartes d'oferta ni les tasques d'incorporació, perquè l'API de BambooHR no les ofereix.

Com m'assabento que alguna cosa ha fallat?

El que no quadra queda a **Incidències**, des d'on pots tornar-ho a provar, resoldre o ignorar. **Execucions** i **Crides a l'API** mostren què s'ha sincronitzat i quan.

I si BambooHR rebutja un canvi d'Odoo?

La feina passa a la safata de sortida amb l'error. El veus a **Safata de sortida** i el repeteixes amb **Torna-ho a provar** quan hagis corregit la causa.

Què passa si BambooHR diu que hi ha massa crides?

El connector pausa els processos d'aquella connexió fins que acabi l'espera que indica BambooHR, i es reprèn sol. Les execucions compten els límits assolits.

Puc connectar diversos comptes o empreses?

Cada connexió té la seva companyia principal, el seu subdomini i les seves opcions. Una companyia d'Odoo no admet una segona connexió per a un altre subdomini. Una connexió pot servir diverses companyies d'Odoo amb regles de repartiment.

Puc adaptar les llistes de BambooHR als meus departaments i càrrecs?

Sí, a **Correspondències de valors**. Cada opció de BambooHR queda com una fila que pots crear a Odoo amb **Crea a Odoo**, emparellar a mà o marcar amb **Ignora**.

Què passa si desconnecto el connector?

En desconnectar tries si conservar les dades, anonimitzar les dades personals que vinguin de BambooHR o purgar el que va crear el connector. El connector esborra els webhooks de BambooHR, revoca la connexió i oblida els tokens.

Puc esborrar un empleat pel dret de supressió?

Sí, amb **Oblida l'empleat (RGPD)** a la seva fitxa. Un empleat vinculat a BambooHR no es pot eliminar directament: s'arxiva o es fa servir aquesta opció.

Hi ha alternatives al connector?

Pots copiar les dades a mà entre els dos sistemes, cosa que es repeteix amb cada alta, baixa o absència. Odoo 17, 18, 19 i 20 no porten cap connexió amb BambooHR, ni a Community ni a Enterprise.

GUIA DEL CONNECTOR · BAMBOOHR

24 Glossari

Connexió	La relació entre una companyia d'Odoo i un compte de BambooHR. Es crea a **BambooHR › Configuració › Connexions** i té les seves pròpies opcions.
Subdomini de BambooHR	La part de l'adreça anterior a .bamboohr.com, amb la qual entres al teu compte.
FlexigoTech Cloud	El servei en línia del connector. Manté la connexió amb BambooHR, renova el seu accés i avisa quan la sincronització falla.
Prova gratuïta	Els 14 dies sense targeta amb què comença la subscripció a FlexigoTech Cloud.
Pla Estàndard i pla Pro	Els dos plans del connector. L'Estàndard admet fins a 3 comptes de BambooHR i el Pro fins a 10.
Webhook	L'avís que envia BambooHR quan canvia alguna cosa. Només fa que Odoo torni a llegir la dada.
Sincronització incremental	La tasca que cada 15 minuts llegeix de BambooHR el que ha canviat en cada flux actiu.
Conciliació setmanal	La revisió completa que es repeteix cada 7 dies. Es pot llançar a mà amb **Conciliar-ho tot**.
Càrrega inicial	La primera lectura de dades de BambooHR, que es llança amb el botó **Càrrega inicial**.
Safata de sortida	La llista de canvis fets a Odoo que estan esperant per enviar-se a BambooHR. La tasca de la cua els processa cada minut.
Incidència	Un avís que alguna cosa no quadra. Pot estar a **Obert**, **Resolt** o **Ignorat**.
Execució	El resum d'una passada de sincronització, amb el que va crear, actualitzar, ometre o fallar.
Correspondència de valors	La fila que uneix una opció de BambooHR, com un departament, amb el seu registre o valor d'Odoo. És a **Correspondències de valors**.
Mode de prova	Opció de la connexió per provar sense barrejar dades de prova amb les reals. Amb ella marcada surt **Purga les dades de prova**.

Vincle	La unió entre un empleat d'Odoo i un de BambooHR. Es veu a la pestanya **BambooHR** de la fitxa, amb el **ID de BambooHR**.
Full d'hores	El registre d'un empleat i un període a BambooHR Time Tracking, amb les seves hores i el seu estat. Es veu a **Fulls d'hores**.
Categoria d'absència	El tipus d'absència de BambooHR. Es vincula a un tipus d'absència d'Odoo per copiar les sol·licituds.
Companyia principal	La companyia d'Odoo a la qual pertany la connexió i a la qual van els empleats que cap regla de repartiment reassigna.
Encaminament de companyies	Les regles que reparteixen els empleats d'una connexió entre diverses companyies d'Odoo.
Oblida l'empleat (RGPD)	L'assistent que anonimitza les dades personals d'un empleat i esborra els historials i valors personalitzats que el connector va guardar.

GUIA DEL CONNECTOR · BAMBOOHR

25 Llista de comprovació i contacte

- [ ] Tens un compte de BambooHR i pots iniciar-hi sessió per autoritzar la connexió.
- [ ] Coneixes el subdomini amb què entres a BambooHR, la part anterior a .bamboohr.com.
- [ ] El teu Odoo és 17, 18, 19 o 20, a Odoo.sh o al teu propi servidor, no a Odoo Online.
- [ ] El mòdul està instal·lat juntament amb els mòduls Empleats i Missatgeria d'Odoo.
- [ ] Un administrador d'Odoo ha llegit i acceptat el que passa per FlexigoTech Cloud i ha començat la prova de 14 dies.
- [ ] Has confirmat a l'assistent de connexió que els teus empleats estan informats.
- [ ] Has creat la connexió a **BambooHR › Configuració › Connexions**, amb el subdomini, i has premut **Connecta**.
- [ ] Has autoritzat l'accés a BambooHR i la connexió apareix com a **Connectada**.
- [ ] Has revisat les opcions i les funcions de la connexió, sobretot els blocs de dades personals, arxius i remuneració, que vénen apagats.
- [ ] Has premut **Sincronitza ara** o **Càrrega inicial** i l'execució apareix a **Execucions** com a **Correcte**.
- [ ] Un empleat de prova arriba a Odoo amb el seu departament i la seva pestanya **BambooHR** omplerta.
- [ ] A **Incidències** no en queda cap de obert sense revisar.

Si vols que ho muntem junts, 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-bamboohr-odoo.html

A Odoo Apps

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

BambooHR 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).