

Guia de la API de Woffu

Usuarios: conceptos básicos y endpoints más utilizados

Identificadores de elementos para el uso de los endpoints

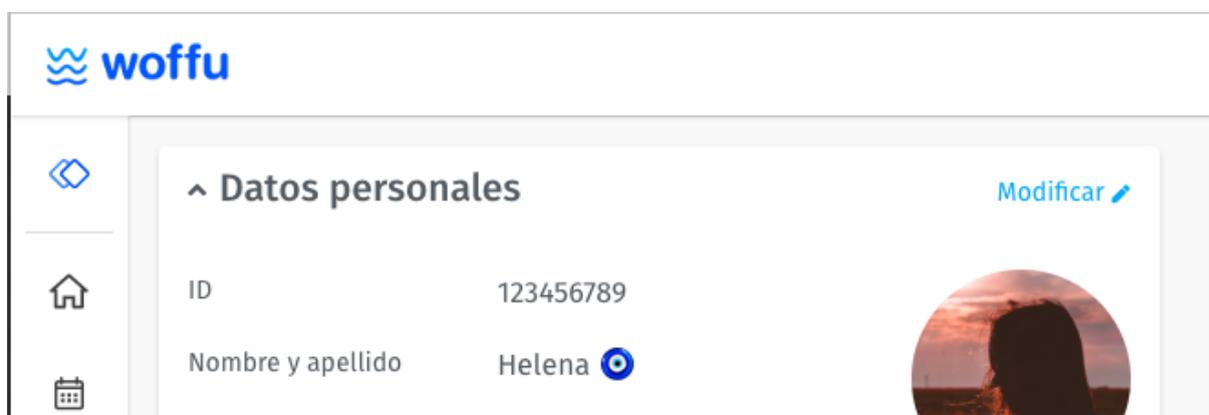
Para identificar a la mayoría de elementos dentro de Woffu, los endpoints de la API pública tienen normalmente dos variantes, que aceptan dos parámetros distintos: `__Key` o `__Id`.

Para el caso concreto de los **usuarios**:

- **UserKey**

Identificador externo del usuario, dato configurable por el administrador y debe ser único dentro de la compañía; por eso, cuando se usa, siempre se añade el *companyId* por que un mismo UserKey puede estar en distintas compañías.

Dentro de la plataforma, se puede encontrar en el perfil de un usuario con el nombre de **ID**, en la sección de Datos personales.



- **UserId**

Identificador interno del usuario. Dato automáticamente generado, no configurable, único dentro de la plataforma. Desde la API, se puede consultar llamando al GET del listado de usuarios.

Para el caso concreto de los **contratos**:

- **ContractKey**

Identificador de contrato propio de la compañía. Inicialmente, se configura en la API pública, con la variante del PUT de un contrato que usa el ContractId.

- **ContractId**

El identificador de contrato interno de Woffu. Debe coincidir con el indicado en la url, de lo contrario se devolverá un error.

Estados del usuario

En Woffu, los usuarios pueden tener dos estados que son complementarios. La combinación de ambos genera distintos escenarios:

Active

- True:
El usuario está activo. Puede acceder a la plataforma y realizar cualquier acción que le permita su rol.
- False:
El usuario está Inactivo. No tiene acceso a la plataforma pero los administradores pueden trabajar con sus datos con normalidad. Incluyendo registrar fichajes o solicitudes del empleado.

Deleted

- True:
El usuario está suspendido. No puede acceder a la plataforma y sus datos solo están disponibles para consulta a través de informes o API. No se pueden registrar cambios en sus datos.
- False:
El empleado no está suspendido. Podrá acceder o no a la plataforma en función de su estado Active.

	El usuario tiene acceso a la plataforma?	Un administrador puede consultar sus datos?	Un administrador puede editar sus datos?	Estado del usuario dentro de la plataforma
Active				
true	Sí	Sí	Sí	Activo
false	No	Sí	Sí	Inactivo
Deleted				
true	No	Sí	No	Suspendido
false	En función de su estado Active			En función de su estado Active

Posibles acciones sobre el estado de un usuario

- **Activar un usuario**

Pasar su estado *Active* de false a true permitiéndole el acceso a la plataforma. Salvo que se hayan desactivado estas notificaciones, en el momento de la activación el usuario recibirá un Email de bienvenida que le permitirá asignar su contraseña de acceso.

- **Desactivar un usuario**

Pasar su estado *Active* de true a false bloqueando su el acceso a la plataforma. Esta acción solo puede ser realizada a través de la API, no desde la plataforma.

- **Suspender un usuario**

Pasar su estado *Deleted* de false a true. Al hacerlo se bloqueara el acceso del usuario a la plataforma, se modificará su email registrado permitiendo que sea usado por otro usuario o en otra compañía. Esta acción se puede realizar desde la API o desde la propia plataforma. El usuario se deja de tener en cuenta de cara a la facturación de Woffu.

- **Recuperar un usuario**

Pasar su estado *Deleted* de true a false. Al hacerlo el usuario volverá a poder usar la plataforma o no en función de su estado *Active*. Los datos previos del usuario se mantienen salvo el correo que debe ser modificado manualmente. El usuario se vuelve a tener en cuenta de cara a la facturación de Woffu.

Roles

En Woffu, la entidad Rol determina las acciones que los usuarios pueden hacer dentro de la plataforma y la visibilidad que tienen sobre los datos.

Roles genéricos

- **Usuario**

Rol por defecto para los usuarios de Woffu, el usuario tiene acceso a sus propios datos. También puede tener acceso dependiendo de las configuraciones de visibilidad, al calendario de ausencia y presencia de otros usuarios.

- **Responsable**

Además de las funciones y datos del rol "Usuario" los responsables tienen acceso a los datos de todos los usuarios de su equipo (Todos aquellos que lo tengan como responsable).

Los datos visibles incluyen todos los incluidos en el perfil de usuario, control de presencia (horario, fichajes, etc), calendario de ausencia y presencia y el listado de solicitudes de estos empleados ya que es el encargado de aprobarlas o denegarlas.

- **Administrador**

Tienen acceso a todos los datos de la empresa, incluyendo datos relativos a usuarios y configuración de la empresa.

En caso de que la empresa tengan sedes un administrador puede moverse entre las distintas sedes que jerárquicamente estén por debajo de su empresa. Un administrador de la sede principal podrá moverse entre todas las sedes de la empresa.

- **Administrador de centro**

El administrador de centro es realmente una variante del responsable que tiene acceso a los datos de todos los usuarios que estén asociados a su centro de trabajo.

Todos estos empleados se consideran su Equipo y tiene acceso a sus datos (los indicados en el rol responsable) sin ser su responsable. Sobre estos usuarios puede actuar como si fuera un administrador.

- **Supervisor**

No es realmente un rol, el supervisor es un tipo de usuario que solo existe cuando la empresa tiene configurada la doble validación de solicitudes. Los supervisores validan las solicitudes que previamente ha aceptado el responsable. Tiene acceso a la misma información que un responsable sobre los usuarios que lo tienen como supervisor.

Roles personalizados

Dentro de la plataforma, se pueden crear nuevos roles, siempre en base a los roles por defecto, estos son variantes que añaden o restan permisos al rol sobre el que se crean.

Rol por defecto

Se puede elegir qué rol tendrán por defecto los usuarios creados en la compañía, normalmente es el rol usuario pero si la empresa crea una variante personalizada de este rol puede decidir que ese sea el rol por defecto.



Puedes ver el detalle de los permisos que dispone cada rol en el siguiente enlace:

<https://woffu.force.com/help/s/article/Detalle-de-los-permisos-en-los-Roles>

Endpoints utilizados

Usuarios: Endpoints utilizados

GET `/api/v1/users`

Devuelve el listado de usuarios de la company

GET `/api/v1/users/{id}` o `/api/v1/users/key/{userKey}`

Devuelve los datos de un usuario por UserId o por UserKey, según la variante utilizada.

POST `/api/v1/users`

Se utiliza para dar de alta un nuevo usuario en Woffu

Parámetros

Parámetro	Tipo	Descripción
Email	Texto(formato mail) OBLIGATORIO	Debe ser un email válido y no existir previamente en Woffu
UserKey	Texto(a-zA-Z0-9_-)	El código del empleado dentro de la empresa. Se puede utilizar posteriormente para identificar empleados a través de la API. Debe ser único a nivel de sociedad
FirstName	Texto OBLIGATORIO	Nombre del empleado
LastName	Texto	Apellidos del empleado
CompanyId	Númérico OBLIGATORIO	Identificador interno en Woffu de la compañía. Si no se indica se usará la del usuario con el que se esté realizando la llamada.
EmployeeStartDate	Fecha (YYYY-mm-DD)	Fecha de inicio del contrato del empleado. Si no se indica ninguna se tomará como fecha de inicio el día de la creación del empleado en Woffu
EmployeeEndDate	Fecha (YYYY-mm-DD)	Fecha de fin del contrato del empleado si la hubiera
Birthday	Fecha (YYYY-mm-DD)	Fecha de nacimiento del empleado
DepartmentKey	Texto(a-zA-Z0-9_-)	Identificador de departamento propio de la compañía. En caso de no existir la llamada dará un error
DepartmentId	Numerico	Identificador de departamento interno de Woffu. Si se indica se ignorará el DepartmentKey, En caso de no existir la llamada dará un error

JobTitleKey	Texto(a-zA-Z0-9_-)	Identificador de cargo propio de la compañía. En caso de no existir la llamada dará un error
JobTitleId	Numérico	Identificador de cargo interno de Woffu. Si se indica se ignorará el JobTitleKey, En caso de no existir la llamada dará un error
ResponsibleUserKey	Texto(a-zA-Z0-9_-)	Identificador de usuario, propio de la compañía, correspondiente al responsable del usuario en Woffu En caso de no existir la llamada dará un error. Si no se indica ResponsibleUserKey ni ResponsibleUserId se asignará como responsable el administrador principal de la compañía. El usuario indicado pasará a tener si no lo tenía previamente el rol "Responsable"
ResponsibleUserId	Numérico	Identificador de usuario, interno de Woffu, correspondiente al responsable del usuario en Woffu En caso de no existir la llamada dará un error. Si se indica se ignorará el ResponsibleUserKey. Si no se indican ResponsibleUserKey ni ResponsibleUserId se asignará como responsable el administrador principal de la compañía. El usuario indicado pasará a tener si no lo tenía previamente el rol "Responsable"
AuthorizingUserKey	Texto(a-zA-Z0-9_-)	Identificador de usuario, propio de la compañía, correspondiente al supervisor del usuario en Woffu En caso de no existir la llamada dará un error.
AuthorizingUserId	Numérico	Identificador de usuario, interno de Woffu, correspondiente al supervisor del usuario en Woffu En caso de no existir la llamada dará un error. Si se indica se ignorará el AuthorizingUserKey.
AllocatedDays	Numérico	Días de vacaciones disponibles del usuario. Si no se indica se realizará el cálculo de días de vacaciones disponibles de forma proporcional en función de la fecha de inicio del usuario y la configuración del motivo "Vacaciones" en su convenio
LanguageId	Numérico	Idioma de la interfaz de usuario de Woffu para el empleado 1 Español 2 English 3 Français 4 Català 5 Português 6 Italiano
CalendarKey	Texto(a-zA-Z0-9_-)	Identificador de calendario propio de la compañía. En caso de no existir la llamada dará un error. Si no se indica CalendarKey ni CalendarId se asignará

		el calendario por defecto de la compañía
CalendarId	Numérico	Identificador de calendario interno de Woffu. Si se indica se ignorará el CalendarKey, En caso de no existir la llamada dará un error. Si no se indica CalendarKey ni CalendarId se asignará el calendario por defecto de la compañía
AgreementKey	Texto(a-zA-Z0-9_-)	Identificador de convenio propio de la compañía. En caso de no existir la llamada dará un error. Si no se indica se asignará el convenio por defecto de la compañía
AgreementId	Numérico	Identificador de convenio interno de Woffu. Si se indica se ignorará el AgreementKey, En caso de no existir la llamada dará un error. Si no se indica AgreementKey ni AgreementId se asignará el convenio por defecto de la compañía
ScheduleKey	Texto(a-zA-Z0-9_-)	Identificador de horario propio de la compañía. En caso de no existir la llamada dará un error. Si no se indica se asignará el horario por defecto de la compañía
ScheduleId	Numérico	Identificador de horario interno de Woffu. Si se indica se ignorará el ScheduleKey. En caso de no existir la llamada dará un error. Si no se indica ScheduleKey ni ScheduleId se asignará el horario por defecto de la compañía
OfficeKey	Texto(a-zA-Z0-9_-)	Identificador del centro de trabajo propio de la compañía
OfficeId	Numérico	Identificador de centro de trabajo interno de Woffu. Si se indica se ignorará el OfficeKey, En caso de no existir la llamada dará un error
NIN	Texto	Documento de identidad del empleado
SSN	Texto	Número de la seguridad social del empleado
Active	Booleano	Indica si el usuario estará activo una vez creado
RoleId	Número	Identificador de rol, interno de Woffu, que se asignará al usuario, En caso de no indicarlo se asignará el rol por defecto de la compañía

PUT

/api/v1/users/key/{userkey}

Se utiliza para modificar datos de un usuario, el parámetro userKey se indica en la propia url y será el que identificará al usuario a modificar. Solo se modificarán los parámetros

indicados manteniendo en el resto el valor que tenga el usuario. Si se quiere eliminar un valor en lugar de mantenerlo debe indicarse el valor Null.

Los campos obligatorios (Email y FirstName) no pueden ser borrados, si modificados. Una modificación del Email implicará que el usuario no pueda acceder con sus antiguas credenciales. Los campos AgreementKey, CalendarKey y ScheduleKey si son borrados tomarán el valor del elemento por defecto de la compañía (calendario, convenio u horario por defecto).

Si se quiere cambiar el UserKey de un empleado se debe utilizar la variante de este endpoint que identifica al usuario por userId (Identificador interno de Woffu)

Parámetros

Parámetro	Tipo	Descripción
UserKey	Texto (a-zA-Z0-9_-)	El código del empleado dentro de la empresa. Debe coincidir con el indicado en la Url
FirstName	Texto	Nombre del empleado
LastName	Texto	Apellidos del empleado
Email	Texto (formato mail)	Debe ser un email válido y no existir previamente en Woffu
FirstName	Texto	Nombre del empleado
LastName	Texto	Apellidos del empleado
CompanyId	Numérico	Identificador interno en Woffu de la compañía . Si no se indica se usará la del usuario con el que se esté realizando la llamada.
EmployeeStartDate	Fecha (YYYY-mm-DD)	Fecha de inicio del contrato del empleado. Modifica el contrato vigente
EmployeeEndDate	Fecha (YYYY-mm-DD)	Fecha de fin del contrato del empleado si la hubiera. Modifica el contrato vigente
BirthDay	Fecha (YYYY-mm-DD)	Fecha de nacimiento del empleado
DepartmentKey	Texto(a-zA-Z0-9_-)	Identificador de departamento propio de la compañía. En caso de no existir la llamada dará un error
DepartmentId	Numerico	Identificador de departamento interno de Woffu. Si se indica se ignorará el DepartmentKey, En caso de no existir la llamada dará un error
JobTitleKey	Texto(a-zA-Z0-9_-)	Identificador de cargo propio de la compañía. En caso de no existir la llamada dará un error
JobTitleId	Numérico	Identificador de cargo interno de Woffu. Si se indica se ignorará el JobTitleKey, En caso de no existir la llamada dará un error

ResponsibleUserKey	Texto(a-zA-Z0-9_-)	Identificador de usuario, propio de la compañía, correspondiente al responsable del usuario en Woffu En caso de no existir la llamada dará un error. Si no se indica ResponsibleUserKey ni ResponsibleUserId se asignará como responsable el administrador principal de la compañía. El usuario indicado pasará a tener si no lo tenía previamente el rol "Responsable"
ResponsibleUserId	Numérico	Identificador de usuario, interno de Woffu, correspondiente al responsable del usuario en Woffu En caso de no existir la llamada dará un error. Si se indica se ignorará el ResponsibleUserKey. Si no se indican ResponsibleUserKey ni ResponsibleUserId se asignará como responsable el administrador principal de la compañía. El usuario indicado pasará a tener si no lo tenía previamente el rol "Responsable"
AuthorizingUserKey	Texto(a-zA-Z0-9_-)	Identificador de usuario, propio de la compañía, correspondiente al supervisor del usuario en Woffu En caso de no existir la llamada dará un error.
AuthorizingUserId	Numérico	Identificador de usuario, interno de Woffu, correspondiente al supervisor del usuario en Woffu En caso de no existir la llamada dará un error. Si se indica se ignorará el AuthorizingUserKey.
LanguageId	Numérico	Idioma de la interfaz de usuario de Woffu para el empleado 1 Español 2 English 3 Français 4 Català 5 Português 6 Italiano
CalendarKey	Texto(a-zA-Z0-9_-)	Identificador de calendario propio de la compañía. En caso de no existir la llamada dará un error. Si no se indica CalendarKey ni CalendarId se asignará el calendario por defecto de la compañía
CalendarId	Numérico	Identificador de calendario interno de Woffu. Si se indica se ignorará el CalendarKey, En caso de no existir la llamada dará un error. Si no se indica CalendarKey ni CalendarId se asignará el calendario por defecto de la compañía
AgreementKey	Texto(a-zA-Z0-9_-)	Identificador de convenio propio de la compañía. En caso de no existir la llamada dará un error. Si no se indica se asignará el convenio por defecto de

		la compañía
AgreementId	Numérico	Identificador de convenio interno de Woffu. Si se indica se ignorará el AgreementKey, En caso de no existir la llamada dará un error. Si no se indica AgreementKey ni AgreementId se asignará el convenio por defecto de la compañía
ScheduleKey	Texto(a-zA-Z0-9_-)	Identificador de horario propio de la compañía. En caso de no existir la llamada dará un error. Si no se indica se asignará el horario por defecto de la compañía
ScheduleId	Numérico	Identificador de horario interno de Woffu. Si se indica se ignorará el ScheduleKey. En caso de no existir la llamada dará un error. Si no se indica ScheduleKey ni ScheduleId se asignará el horario por defecto de la compañía
OfficeKey	Texto(a-zA-Z0-9_-)	Identificador del centro de trabajo propio de la compañía
OfficeId	Numérico	Identificador de centro de trabajo interno de Woffu. Si se indica se ignorará el OfficeKey, En caso de no existir la llamada dará un error
NIN	Texto	Documento de identidad del empleado
SSN	Texto	Número de la seguridad social del empleado
RoleId	Número	Identificador de rol, interno de Woffu, que se asignará al usuario, En caso de no indicarlo se asignará el rol por defecto de la compañía

DELETE**/api/v1/users/key/{userKey}**

Se utiliza para suspender un usuario. Un usuario suspendido es aquel que tiene el campo Deleted con el valor true . El usuario puede ser restaurado posteriormente manteniendo sus datos.

Parámetros

Parámetro	Tipo	Descripción
UserKey	Texto(a-zA-Z0-9_-)	El código del empleado
CompanyId	Numérico	El identificador de compañía en la que esta registrado el usuario

PUT**/api/v1/users/key/{userKey}/restore**

Se utiliza para recuperar un usuario suspendido

Parámetros

Parámetro	Tipo	Descripción
UserKey	Texto(a-zA-Z0-9_-)	El código del empleado. Se verifica que coincida con el parámetro de la url, sinó se devuelve error.
CompanyId	Numérico	El identificador de compañía en la que está registrado el usuario
Active	Booleano	El estado Active del usuario una vez esté recuperado.

Contratos: Endpoints utilizados

GET

/api/v1/users/key/{userKey}/contracts/current

Se utiliza para obtener el contrato vigente de un usuario. Esta llamada será necesaria para obtener el contrato que se crea automáticamente con el usuario para poder modificarlo posteriormente.

Parámetros

Parámetro	Tipo	Descripción
UserKey	Texto(a-zA-Z0-9_-)	El código del empleado
CompanyId	Numérico	El identificador de compañía en la que esta registrado el usuario

PUT

/api/v1/contracts/{id}

Se utiliza para modificar un contrato de usuario a través de su ContractId. Puesto que el contrato inicial creado para cada usuario no tiene ContractKey, se debe utilizar este endpoint para indicar su valor

Parámetros

Parámetro	Tipo	Descripción
ContractId	Numérico	El identificador de contrato interno de Woffu. Debe coincidir con el indicado en la url, de lo contrario se devolverá un error
ContractKey	Texto(a-zA-Z0-9_-)	Identificador de contrato propio de la compañía
CompanyId	Numérico	El identificador de compañía en la que está registrado el usuario al que está asociado el contrato
ContractTypeId	Numérico	Tipo de contrato: 1 - Indefinido 2 - Temporal 3 - Prácticas 4 - Fijo Discontinuo
ContractModalityId	Numérico	Modalidad del contrato: 1 - Jornada completa 2 - Jornada parcial
StartDate	Fecha (YYYY-mm-DD)	Fecha de inicio del contrato

EndDate	Fecha (YYYY-mm-DD)	Fecha de fin del contrato
AgreementKey	Texto(a-zA-Z0-9_-)	Identificador de convenio propio de la compañía. En caso de no existir la llamada dará un error.
AgreementId	Numérico	Identificador de convenio interno de Woffu. Si se indica se ignorará el AgreementKey, En caso de no existir la llamada dará un error.
CloseAtEndDate	Booleano	Indica si queremos que se cierre automáticamente el contrato al llegar a la fecha de fin. El cierre del contrato permite realizar acciones sobre el usuario a través de los parámetros DeactivateUserOnClose y DeleteUserOnClose
DeactivateUserOnClose	Booleano	Indica si queremos desactivar al usuario al cerrar su contrato
DeleteUserOnClose	Booleano	Indica si queremos suspender al usuario al cerrar el contrato

PUT **/api/v1/contracts/key/{contractKey}**

Se utiliza para modificar un contrato de usuario a través de su ContractKey

Parámetros

Parámetro	Tipo	Descripción
ContractKey	Texto(a-zA-Z0-9_-)	Identificador de contrato propio de la compañía, Debe coincidir con el indicado en la url, de lo contrario se devolverá un error
CompanyId	Numérico	El identificador de compañía en la que está registrado el usuario al que está asociado el contrato
ContractTypeId	Numérico	Tipo de contrato: 1 - Indefinido 2 - Temporal 3 - Prácticas 4 - Fijo Discontinuo
ContractModalityId	Numérico	Modalidad del contrato: 1 - Jornada completa 2 - Jornada parcial
StartDate	Fecha (YYYY-mm-DD)	Fecha de inicio del contrato
EndDate	Fecha (YYYY-mm-DD)	Fecha de fin del contrato
AgreementKey	Texto(a-zA-Z0-9_-)	Identificador de convenio propio de la compañía. En caso de no existir la

		<i>llamada dará un error.</i>
AgreementId	Numérico	<i>Identificador de convenio interno de Woffu. Si se indica se ignorará el AgreementKey, En caso de no existir la llamada dará un error.</i>
CloseAtEndDate	Booleano	Indica si queremos que se cierre automáticamente el contrato al llegar a la fecha de fin. El cierre del contrato permite realizar acciones sobre el usuario a través de los parámetros DeactivateUserOnClose y DeleteUserOnClose
DeactivateUserOnClose	Booleano	Indica si queremos desactivar al usuario al cerrar su contrato
DeleteUserOnClose	Booleano	Indica si queremos suspender al usuario al cerrar el contrato

POST /api/v1/contracts

Se utiliza para crear un nuevo contrato a un usuario. El contrato no puede solaparse con ningún otro contrato del usuario

Parámetros

Parámetro	Tipo	Descripción
ContractKey	Texto(a-zA-Z0-9_-)	Identificador de contrato propio de la compañía
UserKey	Texto (a-zA-Z0-9_-)	<i>El código del empleado dentro de la empresa.</i>
UserId	Numérico	<i>El código del empleado interno de Woffu. Si se indica se ignorará el UserId</i>
CompanyId	Numérico	El identificador de compañía en la que está registrado el usuario al que se añadirá el contrato
ContractTypeId	Numérico	Tipo de contrato: 1 - Indefinido 2 - Temporal 3 - Prácticas 4 - Fijo Discontinuo
ContractModalityId	Numérico	Modalidad del contrato: 1 - Jornada completa 2 - Jornada parcial
StartDate	Fecha (YYYY-mm-DD)	<i>Fecha de inicio del contrato</i>
EndDate	Fecha (YYYY-mm-DD)	<i>Fecha de fin del contrato</i>
AgreementKey	Texto(a-zA-Z0-9_-)	<i>Identificador de convenio propio de la compañía. En caso de no existir la</i>

		<i>llamada dará un error.</i>
AgreementId	Numérico	<i>Identificador de convenio interno de Woffu. Si se indica se ignorará el AgreementKey, En caso de no existir la llamada dará un error.</i>
CloseAtEndDate	Booleano	Indica si queremos que se cierre automáticamente el contrato al llegar a la fecha de fin. El cierre del contrato permite realizar acciones sobre el usuario a través de los parámetros DeactivateUserOnClose y DeleteUserOnClose
DeactivateUserOnClose	Booleano	Indica si queremos desactivar al usuario al cerrar su contrato
DeleteUserOnClose	Booleano	Indica si queremos suspender al usuario al cerrar el contrato
AdjustAgreementValues	Booleano	En caso de que el contrato tenga un convenio diferente a otro previo indica si se deben trasladar los saldos de vacaciones del usuario

¡Gracias por confiar la gestión del tiempo a Woffu!

¿Más preguntas?

Puedes visitar nuestro [help center](#) donde encontrarás resueltas las dudas más frecuentes.

Si tiene más dudas técnicas sobre el uso de la API, contacta a integrations@woffu.com.

Si necesitas ayuda de un experto sobre las funcionalidades de Woffu, escribe a help@woffu.com.