

Bienvenido a la documentación de la API 2.0 de la plataforma *Bismanager*. Aquí encontrarás la información necesaria para conectarte y obtener la información de los siguientes recursos:

1. **Colaboradores de Adventa**
2. **Activos de información de Adventa**

Primeros pasos: Autenticación

La API implementa un protocolo de seguridad basado en tokens para autorizar las transacciones, por lo que deberás generar uno antes de generar peticiones.

Para generar un token, sigue estos pasos:

1. Realiza una solicitud **HTTP POST** a la ruta **/bmapi/login**, con los parámetros(body) **user** y **pass** (solicita al área de BIS tu user y pass).
 - a. Si la solicitud fue correcta y tus credenciales son válidas, se devolverá un **token** con expiración de un año desde la fecha de obtención.
 - b. Si la solicitud no fue correcta y/o tus credenciales son inválidas, se devolverá una respuesta mencionando esta situación con un status code **403**.
2. Una vez obtenido el token, deberás incluirlo en todas tus solicitudes/requests en el **HEADER "Authorization"**.
 - a. Si el token no es incluido en la solicitud, ha expirado o fue desactivado, se devolverá una respuesta haciendo mención de esto junto con un status code **401**.

Colaboradores de Adventa: Recurso USERS

LISTADO

Este recurso muestra la lista (con paginación) de los colaboradores y los activos de información asociados a cada colaborador. *El parámetro “term” tiene prioridad, si se especifica, los demás parámetros de filtrado serán omitidos (con excepción de “max”, “without_items” y “page”).*

HTTP GET /bmapi/users

Parámetro	Descripción	Tipo	Valores aceptados	¿Es opcional?
term	Filtra el listado por cualquiera de los datos del colaborador. Ideal para una búsqueda global.	<i>Alfanumérico</i>	*	Si
firstname	Filtra el listado por el primer nombre del colaborador.	<i>Alfanumérico</i>	*	Si
lastname	Filtra el listado por el primer apellido del colaborador.	<i>Alfanumérico</i>	*	Si
second_lastname	Filtra el listado por el segundo apellido del colaborador.	<i>Alfanumérico</i>	*	Si
position	Filtra el listado	<i>Alfanumérico</i>	*	Si

	por el puesto del colaborador.			
email	Filtra el listado por el email del colaborador.	<i>Alfanumérico</i>	*	Si
phone	Filtra el listado por teléfono o celular del colaborador.	<i>Alfanumérico</i>	*	Si
sap_id	Filtra el listado por el sap_id del colaborador.	<i>Númérico</i>	Valores numéricos	Si
without_items	Al definir el valor de "1", se excluyen los activos asociados del colaborador de la respuesta.	<i>Booleano</i>	"0" y "1"	Si
max	Define el máximo de elementos en la respuesta.	<i>Númérico</i>	Valores numéricos entre 10 y 100 (inclusivos)	Si

USUARIO

Este recurso muestra la información general del colaborador especificado en la url.

Usuario: HTTP GET /bmap/api/users/<id_usuario>

Parámetro	Descripción	Tipo	Valores aceptados	¿Es opcional?
without_items	Al definir el valor de "1", se excluyen los activos asociados del colaborador de la respuesta.	<i>Booleano</i>	"0" y "1"	Si

ACTIVOS DEL USUARIO

Este recurso muestra la información de los activos asociados al colaborador especificado en la url.

Activos del usuario: HTTP GET /bmap/api/users/<id_usuario>/items

Parámetro	Descripción	Tipo	Valores aceptados	¿Es opcional?
term	Filtra los activos del usuario por cualquiera de los datos de los activos.	<i>Alfanumérico</i>	*	Si

Activos de info. de Adventa: Recurso ITEMS

LISTADO

Este recurso muestra el listado (con paginación) de los activos de información de adventa. *El parámetro “term” tiene prioridad, si se especifica, los demás parámetros de filtrado serán omitidos (con excepción de “max” y “page”).*

Listado: HTTP GET /bmap/api/items

Parámetro	Descripción	Tipo	Valores aceptados	¿Es opcional?
term	Filtra los activos por cualquiera de los datos del activo. Ideal para una búsqueda global	<i>Alfanumérico</i>	*	Si
type	Filtra los activos por el tipo de activo(laptop, celular, Licencia de SW, etc).	<i>Alfanumérico</i>	*	Si
brand	Filtra los activos por la marca.	<i>Alfanumérico</i>	*	Si

name	Filtra los activos por el nombre.	<i>Alfanumérico</i>	*	Si
description	Filtra los activos por la descripción	<i>Alfanumérico</i>	*	Si
serial	Filtra los activos por el número de serie.	<i>Alfanumérico</i>	*	Si
acquisition_date	Filtra los activos por la fecha de adquisición	<i>Alfanumérico</i>	*	Si
startup_date	Filtra los activos por la fecha de arranque.	<i>Alfanumérico</i>	*	Si
expiration_date	Filtra los activos por la fecha de expiración.	<i>Alfanumérico</i>	*	Si
provider	Filtra los activos por el proveedor.	<i>Alfanumérico</i>	*	Si
invoice_num	Filtra los activos por el número de factura.	<i>Alfanumérico</i>	*	Si
notes	Filtra los activos por las notas.	<i>Alfanumérico</i>	*	Si
location	Filtra los	<i>Alfanumérico</i>	*	Si

	activos por la ubicación			
status	Filtra los activos por el estatus (activo, inactivo, suspendido, donado, etc)	<i>Alfanumérico</i>	*	Si
with_user	Al ser especificado con el valor "1", agrega los datos del colaborador a la respuesta.	<i>Booleano</i>	"0" y "1"	Si
max	Define el máximo de elementos en la respuesta.	<i>Número</i>	Valores numéricos entre 10 y 100 (inclusivos)	Si

ACTIVO

Este recurso muestra la información del activo especificado en la url.

Activo: HTTP GET /bmap/api/items/<id_item>

Parámetro	Descripción	Tipo	Valores aceptados	¿Es opcional?
with_user	Al ser especificado con el valor "1", agrega los datos del colaborador a la respuesta.	<i>Booleano</i>	"0" y "1"	Si

ACTIVOS POR ESTATUS

Este recurso muestra la información de los activos agrupados/sumarizados por status.

Activo: HTTP GET /bmap/api/items/sumarized/status

Parámetro	Descripción	Tipo	Valores aceptados	¿Es opcional?
branch_office	Filtra los activos por sucursal. Si no se especifica, se traerán todos los activos.	<i>Texto</i>	"GDL_PO" "GDL_MB" "PUEBLA" "CDMX" "MTY" (sin las comillas)	Si