GeoVictoria
GESTIÓN DE ASISTENCIA

Documentación API

Nuestros partner tecnológicos

Microsoft

Microsoft Azure

API GeoVictoria

Conjunto de Endpoints

En este documento se incluyen instrucciones sobre el uso y métodos de la API de GeoVictoria.

Tabla de Contenidos

API GEOVICTORIA **1**

TABLA DE CONTENIDOS **2**

PROBAR LA API CON REQUESTS MANUALES 6

MÉTODOS Y TERMINOLOGÍA **8**

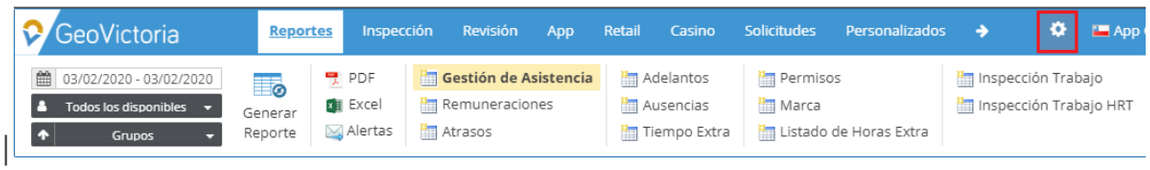
LIBRO DE ASISTENCIA **9**
GETATTENDANCE 9
ACTIVITY **12**
GETACTIVITIES 12
ADDACTIVITYPUNCH 14
DELETEACTIVITYPUNCH 15
GROUP **16**
PATHS 16
LISTGROUP 17
ADDGROUP 18
ADDPATH 21
ADDPATHNOCC 22
PATHSCC 23
ASSIGNGROUPLEADER 24
REMOVEGROUPLEADERS 26
REMOVEALLGROUPLEADER 28
EDITGROUPDESCRIPTION 29
RENAMEFOLDER 30
PERMIT **31**
LIST 31
ADDTYPE 33
GETPERMISSIONS 35
DELETE 36
SHIFT **37**
LIST 37
ADD 38
USER **40**

DISABLE 40
ENABLE 41
ADD 42
EDIT 44
MOVEGENERAL 46
LIST 47
LISTPAGED 49
PROFILELIST 50
EDITPROFILE 51
HIDE 52
SHOW 53
SCHEDULER 54
LIST 54
ASSIGNDEFAULTSCHEDULER 55
TASK 56
LIST 56
LISTBYUSER 57
ADD 58
SET 59
PROJECT 60
LIST 60
LISTBYUSER 61
ADDPROJECTS 62
SET 63
POSITION 64
LIST 64
ADD 65
DISABLE 66
ENABLE 67
PUNCH 68
LISTPENDING 68
LISTPENDINGCHECKPOINT 70
RESETDATECHECKPOINT 72
SCHEDULING 73
SETSCHEDULE 73
SANITARY CONTROL 74
PUNCHESLIST 74

Uso de la API

GeoVictoria, entrega a sus clientes, una serie de métodos que permiten consultar e ingresar datos a la plataforma a través de una API.
Es necesario poseer una cuenta de empresa para poder acceder a las credenciales utilizadas en la autenticación de la API.
A continuación, se describen los pasos a seguir si usted ya dispone de un acceso a al portal de GeoVictoria.

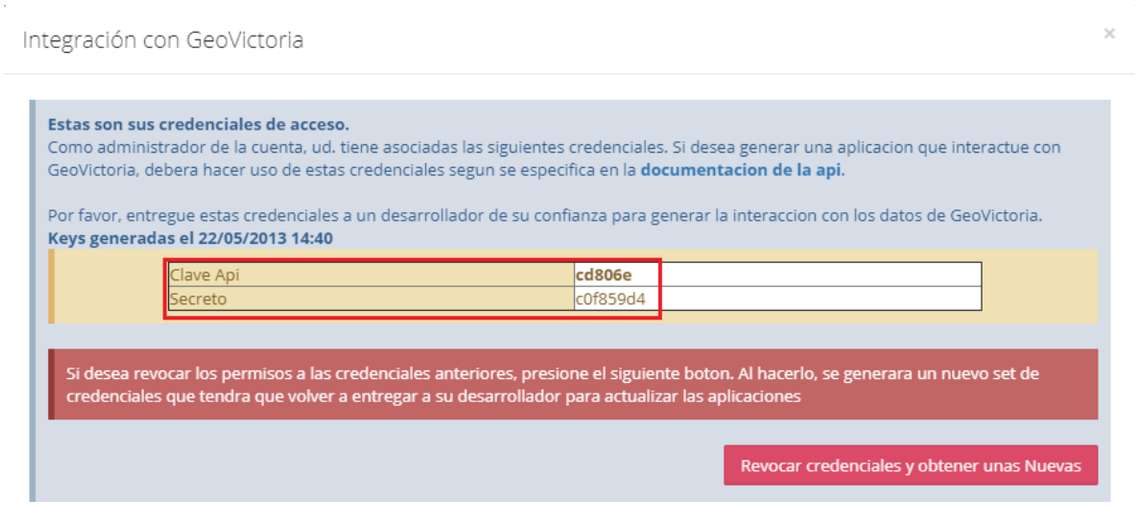
1. Dentro de la plataforma de GeoVictoria, haga click en el ícono de engranaje de opciones



2. Haga click en "Configuraciones Empresa"

3. En el menú desplegable, haga click en la opción "Acceso API"

4. Copiar las credenciales que aparecen en los campos "Clave Api" y "Secreto"



Con estas credenciales podrá obtener acceso a los distintos métodos de GeoVictoria.
En el siguiente punto se tratan las diferentes condiciones para la correcta utilización de las credenciales.

Probar la API con requests manuales

Para enviar solicitudes a la API de forma manual se pueden utilizar clientes REST como Postman (https://www.postman.com/) o Insomnia (https://insomnia.rest/).

Debe tener presente, que el tipo de atentación utilizado en la API de GeoVictoria, es bajo el estándar **OAuth 1.0**. Las credenciales, **Clave Api** y **Secreto**, las podrá encontrar en el portal de Web.

Por último, pero no menos importante, el jefe de proyectos asignado, le dará las instrucciones para diferenciar los ambientes disponibles en GeoVictoria ya que se dispone de un ambiente de prueba separado al de producción.

https://ambiente*.geovictoria.com

**Su jefe de proyectos asignado debe confirmar cual es el ambiente que debe usar.*

Nota: Para utilizar cualquiera de los métodos de la API en alguna implementación, se deben utilizar los Status Code, de la respuesta, como indicadores del estado de la petición. En ningún caso se debe utilizar el mensaje que se incluye en el cuerpo de la respuesta. Los mensajes que se entregan como respuesta a una petición están sujetos a cambios y cualquier lógica que se aplique a ellos podría dejar de funcionar en caso de una actualización, en cambio, los códigos de respuesta son standard y pueden utilizarse sin problemas.

Los Status Code para respuestas HTTP son:

['100', '101', '200', '201','202', '203', '204', '205', '206', '300', '300', '301', '301',
'302', '302', '303', '303', '304', '305', '306', '307', '307', '400', '401', '402', '403', '404', '405', '406', '407',
'408', '409', '410','411', '412', '413', '414', '415', '416', '417', '426', '500','501', '502', '503', '504', '505']

Los significados de cada Status Code se pueden encontrar en: https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTTP/Status

Métodos y terminología

- Todos los métodos, descritos en este documento, utilizan la notación **JSON** como medio de comunicación entre los sistemas.

- Todos los métodos aquí descritos deben utilizar el verbo **HTTP POST**.

- Para los casos en que se aprecie un método, que el formato de respuesta está encerrado entre símbolos de mayor y menor, corresponde a un diccionario. El primer campo es el índice y el segundo es el valor. Ejemplo:

<interger, string>

El resultado de esta petición retorna un campo que es de tipo diccionario donde el índice es interger (numérico) y el valor es string (cadena de texto).

- Para los casos en que un campo retorne una lista o requiera pasar una lista, se indicará con la palabra "List" seguida de los símbolos de mayor y menor, donde, en el interior indicará el tipo de valor esperado. Ejemplo:

List<string>

Se espera un listado con valores de tipo string (cadena de texto).

- Para los casos en que un campo retorne un arreglo o requiera pasar un arreglo, se indicará con la palabra "Array" seguida de los símbolos de mayor y menor, donde, en el interior indicará el tipo de valor esperado. Ejemplo:

Array<string>

Se espera un arreglo con valores de tipo string (cadena de texto).

Libro de asistencia

GetAttendance

Retorna el libro de asistencia para los colaboradores en el rango de fechas consultados.

POST **https://ambiente*.geovictoria.com/api/AttendanceBook/GetAttendance**

Petición

La petición contiene la siguiente estructura:

Campo	Largo	Tipo	Estado	Formato	Descripción
Range	N/A	List<string>	Requerido		Listado de identificadores de los colaboradores. Para indicar más de un valor debe separarse por comas.
from	14	string	Requerido	yyyyMMddHHmmss	Fecha de inicio desde donde parte la búsqueda.
to	14	string	Requerido	yyyyMMddHHmmss	Fecha de término donde finaliza la búsqueda.
includeAll	1	interger	Opcional		Cuando este valor es 0 sólo se recuperan los usuarios activos. En el caso que el valor sea 1 recuperará usuarios activos y desactivados.

Respuesta

Retorna un listado, del libro de asistencia de los colaboradores consultados, desglosado por los días.

Campo	Largo	Tipo	Descripción

after_shift_time	5	string	Total de horas realizadas después del término del turno.
before_shift_time	5	string	Total de horas realizadas antes del inicio turno.
begins	14	string	Fecha de inicio del día consultado.
break_delay	5	string	Total de horas de colación realizadas de más.
break_justified_delay	5	string	Total de horas de colación justificadas.
day_absent		boolean	Si el colaborador estuvo ausente el valor es true, en caso contrario el valor es false.
ends	14	string	Fecha de término del día consultado.
first_punch	14	string	Fecha de la primera marca del turno.
first_punch_delay	5	string	Total de horas de atraso al inicio del turno.
first_punch_id	N/A	string	Identificador de la primera marca.
first_punch_justified_time	5	string	Total de horas justificadas a la entrada del turno.
fourth_punch	14	string	Fecha y hora de la última marca realizada.
fourth_punch_delay	5	string	Total de horas de adelanto para la última marca.
fourth_punch_id	N/A	string	Identificador, encriptado, de la última marca del turno.
fourth_punch_justified_time	5	string	Total de horas justificadas a la salida del turno.
groupDescription	100	string	Descripción del grupo al que pertenece el colaborador.
groupIdentifier	200	string	Código para la integración/centro de costos del grupo al que está asignado el colaborador.
hashed_shift_id	N/A	string	Identificador del turno encriptado.
identifier	16	string	Identificador del colaborador.
is_holiday	5	string	Indica si el día pertenece a un día de vacaciones.
non_worked_hours	5	string	Total de horas no trabajadas.
overtime_after	5	string	Total de horas extras realizadas después del turno.
overtime_authorization_reason_comment	500	string	Comentario de la hora extra. Sólo para los que tengan servicio de motivos de horas extras contratado.
overtime_authorization_reason_description	150	string	Razón de la hora extra asignada. Sólo para los que tengan servicio de motivos de horas extras contratado.
overtime_authorization_reason_id	8	string	Identificador, del motivo de hora extra. Sólo para los que tengan servicio de motivos de horas extras contratado.
overtime_authorized_after	5	string	Total de horas extras autorizadas después del turno.
overtime_authorized_before	5	string	Total de horas extras autorizadas antes del turno.
overtime_before	5	string	Total de horas extras realizadas antes del turno.
overtime_value_after	4	string	Porcentaje de aprobación de horas extras después del turno.
overtime_value_before	4	string	Porcentaje de aprobación de horas antes después del turno.
overtime_worked	5	string	Total de horas extras realizadas.
permission_description	16	string	Comentario, propio del permiso asignado.
permission_end_hour	5	string	Hora término del permiso, si el tipo de permiso lo permite.
permission_id	N/A	string	Identificador, encriptado, del permiso generado.
permission_is_payable	5	string	Indica si el permiso asignado para ese día es pagado o no.

permission_start_hour	5	string	Hora de inicio del permiso, si el tipo de permiso lo permite.
permission_type	N/A	string	Identificador del tipo de permiso encriptado.
permission_type_id	N/A	string	Identificador, encriptado, del tipo de permiso.
second_punch	14	string	Fecha y hora de la segunda marca.
second_punch_id	N/A	string	Identificador, encriptado, de la segunda marca.
shift_begins	5	string	Hora de inicio del turno planificado.
shift_break	50	string	Cantidad de minutos de colación.
shift_ends	5	string	Hora de término del turno.
shift_type	10	string	Tipo de turno asignado.
third_punch	14	string	Fecha y hora de la tercera marca.
third_punch_id	N/A	string	Identificador, encriptado, que pertenece a la tercera marca realizada.
worked_hours	5	string	Total de horas trabajadas.

Activity

GetActivities

Retorna las actividades vigentes, asociados a los colaboradores consultados, para un rango de fechas.

POST **https://ambiente*.geovictoria.com/api/Activity/GetActivities**

Petición

La petición contiene la siguiente estructura:

Campo	Largo	Tipo	Estado	Formato	Descripción
Range	N/A	List<String>	Requerido	No debe contener ni puntos ni guion. Para más de un valor separar por comas.	Identificador del colaborador.
from	14	string	Requerido	yyyyMMddHHmmss	Fecha de inicio, del rango de búsqueda.
to	14	string	Requerido	yyyyMMddHHmmss	Fecha de término, del rango de búsqueda.
includeAll	1	string	Opcional		El valor 0 indica recuperar sólo los colaboradores activos. El valor 1 indica que se recuperan los activos y desactivados. En caso de no indicarse el valor por defecto para este campo será 0.

Respuesta

El método retorna una lista con la información de las actividades vigentes, para el colaborador(es) consultado.

Campo	Largo	Tipo	Descripción
Identifier	16	string	Identificador del colaborador.
UserName	256	string	Nombre y apellidos del colaborador.
IdActivity	8	string	Identificador de la actividad.
IdTask	N/A	string	Identificador de la tarea.
IdProject	N/A	string	Identificador del proyecto.
IdStartPunch	N/A	string	Identificador de la marca de inicio.
IdEndPunch	N/A	string	Identificador de la marca de término.
StartDate	14	string	Fecha inicio de la marca.
EndDate	14	string	Fecha de término de la marca.
OriginStartPunch	10	string	Aplicación/sistema donde se produce la marca de inicio.
OriginEndPunch	10	string	Aplicación/sistema donde se produce la marca de término.
StartDateIsModified	5	boolean	Indica si la fecha de inicio ha sido modificada.
EndDateIsModified	5	boolean	Indica si la fecha de término ha sido modificada.
WorkedHours	5	string	Total de horas trabajadas.
ProjectDescription	600	string	Descripción del proyecto.
TaskDescription	512	string	Descripción de la tarea.
ActivityEnabled		boolean	Estado de la tarea.
StartPunchGPSLatitude	14	string	Latitud de la marca de inicio.
StartPunchGPSLongitude	14	string	Longitud de la marca de inicio.
EndPunchGPSLatitude	14	string	Latitud de la marca de término.
EndPunchGPSLongitude	14	string	Longitud de la marca de término.

AddActivityPunch

Adiciona una marca manual correspondiente al “fin” de la jornada.

POST https://ambiente*.geovictoria.com/api/Activity/AddActivityPunch

Petición

El identificador de la actividad debe estar encriptado. Este valor se puede obtener del método GetActivities.
La petición contiene la siguiente estructura:

Campo	Largo	Tipo	Estado	Formato	Descripción
Identifier	16	string	Requerido	No debe contener ni puntos ni guion. Para más de un valor separar por comas.	Identificador del colaborador.
IdActivity	N/A	string	Requerido		Identificar, encriptado, de la actividad.
Date	14	string	Requerido	yyyyMMddHHmmss	Fecha en la que se quiere establecer la marca.
Type	3	string	Requerido		Indicar el valor “end”, esto establece una marca de fin de jornada.
CreateBy	100	string	Requerido		Nombre de la persona o sistema que realiza la acción.

Respuesta

Si la instrucción se ha realizado con éxito se retorna el valor “Activity Punch created”.

DeleteActivityPunch

Elimina una marca manual correspondiente al “fin” de la jornada.

POST https://ambiente*.geovictoria.com/api/Activity/DeleteActivityPunch

Petición

El identificador de la actividad debe estar encriptado. Este valor se puede obtener del método de GetActivities.
El identificador de la marca debe estar encriptado. Este valor se puede obtener del método GetActivities.
La petición contiene la siguiente estructura:

Campo	Largo	Tipo	Estado	Formato	Descripción
Identifier	16	string	Requerido	No debe contener ni puntos ni guion. Para más de un valor separar por comas.	Identificador del colaborador.
IdActivity	N/A	string	Requerido		Identificar, encriptado, de la actividad.
IdPunch	N/A	string	Requerido		Identificador de la marca, encriptado.
Date	14	string	Requerido	yyyyMMddHHmmss	Fecha en la que se quiere establecer la marca.
Type	3	string	Requerido		Indicar el valor “end”.

Respuesta

Si la ejecución ha sido exitosa retorna el mensaje “Activity Punch hide correctly”.

Group

Paths

Retorna un listado, con la ruta de los grupos, para la empresa autenticada.

POST **https://ambiente*.geovictoria.com/api/Group/Paths**

Petición

La petición no contiene parámetros de entrada.

Respuesta

Retorna una lista de los grupos separados entre sí con dos barras invertidas, "\\". El primer grupo pertenece al grupo base de la empresa, los predecesores a éste son sus subgrupos.

ListGroup

Retorna el listado de la ruta de cada grupo asociado a la empresa autenticada.

POST **https://ambiente*.geovictoria.com/api/Group/ListGroup**

Petición

La petición no contiene parámetros de entrada.

Respuesta

La respuesta es un listado de las rutas de cada grupo:

Campo	Largo	Tipo	Descripción
Address	300	string	Ubicación geográfica.
CostCenter	200	string	Código del centro de costos.
Custom1	300	string	Campo personalizado para el grupo.
Description	100	string	Nombre del grupo.
GpsAccuracy	2	interger	Precisión del GPS para la realización de los marcajes asociada al grupo.
GpsLatitude	14	string	Latitud que representa la ubicación geográfica del grupo.
GpsLongitude	14	string	Longitud que representa la ubicación geográfica del grupo.
Identifier	N/A	string	Identificador del grupo, este campo está cifrado.
Path	N/A	string	Ruta del grupo.
Supervisors	N/A	List<user>	Listado de los supervisores asociados al grupo. Corresponde a la estructura del tipo usuario.

AddGroup

Adiciona un grupo a la empresa autenticada y retorna el identificador del grupo encriptado.

POST https://ambiente*.geovictoria.com/api/Group/AddGroup

Petición

La ruta del grupo, campo "*Path*", se puede obtener desde el método ListGroup.
El listado de supervisores corresponde a un listado con la estructura del colaborador. Puede obtener la estructura revisando el método List.
La petición contiene la siguiente estructura:

Campo	Largo	Tipo	Estado	Formato	Descripción
Description	100	string	Requerido		Nombre del grupo.
Path	N/A	string	Requerido	La separación entre grupos se realiza utilizando doble barra invertida. La cadena de texto no debe terminar con doble barra invertida.	Ruta donde estará incluido el grupo.
Address	300	string	Opcional		Ubicación geográfica.
GpsLatitude	14	string	Opcional		Latitud referente a la ubicación geográfica.
GpsLongitude	14	string	Opcional		Longitud referente a la ubicación geográfica.
GpsAccuracy	2	string	Opcional		Precisión del GPS.
CostCenter		string	Opcional		Centro de costo asociado.
Custom1	300	string	Opcional		Campo personalizado del grupo.
Supervisor	N/A	List<user>	Opcional		Listado de los supervisores asociados al grupo.
ValidationType	1	interger	Opcional	0. Sin validación 1. Selfie 2. Firma 3. Selfie o firma	Tipo de validación que se usará desde la aplicación celular.

				5. Patrón 6. Selfie o patrón	
UseProyectsAndTask	1	interger	Opcional	0. No 1. Sí 2. Sigue reglas de empresa	Determina si el grupo puede usar proyectos y tareas desde la aplicación de celular. Por defecto el valor es "Sigue reglas de empresa"
BlockByLocation	1	interger	Opcional	0. No 1. Sí, por ubicación del grupo 2. Sigue reglas de empresa 3. Sí, por ubicación del usuario 4. Sí, por ubicación del proyecto	Determina si se pueden realizar marcas fuera de la ubicación de las coordenadas establecidas en el grupo. Por defecto se asume "Sigue reglas de empresa"
BlockUnwantedApps		boolean	Opcional		Este campo especifica si se deben bloquear aplicaciones que modifican las coordenadas en los dispositivos celulares.
UseCasino		boolean	Opcional		Determina si el grupo tiene acceso y uso de las opciones de la plataforma casino.
CrewEnabled		boolean	Opcional		Determina si el grupo está habilitado o deshabilitado para marcaje por cuadrillas.
PunchFromCrewOny		boolean	Opcional		Determina si el grupo tiene restricciones por cuadrilla. En caso de ser "true" se habilita la restricción por cuadrilla, en caso contrario se deshabilita. Por defecto el valor es deshabilitado.
CallSource	1	integer	Opcional	0. Sin restricción 1. Sólo teléfonos del grupo 2. Teléfonos de la empresa	Determina el origen de llamado para el grupo. Por defecto el valor es "Sólo teléfonos del grupo"
AppEnabled		boolean	Opcional		Determina si los colaboradores del grupo pueden hacer uso de la aplicación de celular.
UseWebPunching		Integer	Opcional	0. No utiliza 1. Utiliza	Determina si el grupo posee la configuración de Marcaje Web para los trabajadores asociados

Respuesta

La respuesta es el código, encriptado, del nuevo grupo.

AddPath

Crea las carpetas (contenedores) en la ruta recibida, para los grupos con Centro de Costo/ Código Integración (CC) definidos.

POST https://ambiente*.geovictoria.com/api/Group/AddPath

Petición

La petición contiene la siguiente estructura:

Campo	Largo	Tipo	Estado	Descripción
Path	N/A	string	Requerido	Ruta del grupo con código de centro de costos/código de integración. Cada uno de los niveles de esta ruta debe ser separada por una doble barra invertida, donde, el último nivel será el nombre del grupo. Al final de la ruta se debe indicar el código de centro de costos/código de integración entre paréntesis. Revisar ejemplo.

Ejemplo:

Grupo principal\\Subgrupo 1\\Subgrupo n(código de centro de costos/integración)

Respuesta

Si la inserción ha sido correcta retorna el mensaje “OK”.

AddPathNoCC

Crea las carpetas (contenedores) para grupos sin Centro de Costo/Código Integración (CC).

POST **https://ambiente*.geovictoria.com/api/Group/AddPathNoCC**

Petición

La petición contiene la siguiente estructura:

Campo	Largo	Tipo	Estado	Descripción
Path	N/A	string	Requerido	Ruta del grupo sin código de centro de costos/código de integración. Cada uno de los niveles de esta ruta debe ser separada por una doble barra invertida, donde, el último nivel será el nombre del grupo. Al final de la ruta se debe indicar un paréntesis, sin nada en su interior. Revisar ejemplo.

Ejemplo:

Grupo principal\\Subgrupo 1\\Subgrupo n()

Respuesta

Si la inserción ha sido correcta retorna el mensaje “OK”.

PathsCC

Retorna todos los grupos con su respectivo código de centro de costos/código de integración, si tiene.

POST **https://ambiente*.geovictoria.com/api/Group/PathsCC**

Petición

La petición no contiene parámetros de entrada:

Respuesta

Retorna un arreglo, de una sola dimensión. Por cada registro, se separan los niveles por dos barras invertidas, "\\". El primer grupo pertenece al grupo base de la empresa, los predecesores a éste son sus subgrupos. En caso de que el/los grupos tengan un código de centro de costos/integración asignado, éste, se mostrará al final encerrado entre paréntesis.

AssignGroupLeader

Establece colaborador(es) como jefes de grupo.

POST https://ambiente*.geovictoria.com/api/Group/AssignGroupLeader

Petición

La ruta del grupo, campo "*Path*", se puede obtener desde el método ListGroup.
La petición contiene la siguiente estructura:

Campo	Largo	Tipo	Estado	Formato	Descripción
PATH	N/A	string	Requerido	La separación entre grupos se realiza utilizando doble barra invertida. La cadena de texto no debe terminar con doble barra invertida. Se debe indicar el código de centro de costos/código de integración al final del último grupo entre paréntesis.	Ruta del grupo a asignar el supervisor. Revisar ejemplo
USERSCSV	N/A	List<string>	Requerido	No debe contener ni puntos ni guion. Para más de un valor separar por comas y sin espacios entre comas.	Identificador(es) del colaborador(es).

Ejemplo:

Grupo principal\\Subgrupo 1\\Subgrupo n(código de centro de costos/integración)

Respuesta

Si la inserción ha sido correcta la siguiente estructura:

Campo	Largo	Tipo	Descripción

estadoRespuesta	1	string	Para los casos en que la ejecución sea correcta se retorna un 0 en caso contrario el valor -1.
mensajeRespuesta	N/A	string	Para los casos en que la ejecución sea correcta se retorna null en caso contrario se aprecia un mensaje con el error.
detalleRespuesta	N/A	string	Para los casos en que la ejecución sea correcta se retorna null en caso contrario se aprecia un detalle del error.

RemoveGroupLeaders

Remueve el/los jefes de grupo, de un grupo en particular.

POST https://ambiente*.geovictoria.com/api/Group/RemoveGroupLeaders

Petición

La ruta del grupo, campo "*Path*", se puede obtener desde el método ListGroup.
La petición contiene la siguiente estructura:

Campo	Largo	Tipo	Estado	Formato	Descripción
PATH	N/A	string	Requerido	La separación entre grupos se realiza utilizando doble barra invertida. La cadena de texto no debe terminar con doble barra invertida. Se debe indicar el código de centro de costos/código de integración al final del último grupo entre paréntesis.	Ruta del grupo a remover el supervisor(es). Revisar ejemplo.
USERSCSV	N/A	List<string>	Requerido	No debe contener ni puntos ni guion. Para más de un valor separar por comas y sin espacios entre comas.	Identificador(es) del colaborador(es).

Ejemplo:

Grupo principal\\Subgrupo 1\\Subgrupo n(código de centro de costos/integración)

Respuesta

Si la inserción ha sido correcta la siguiente estructura:

Campo	Largo	Tipo	Descripción

estadoRespuesta	1	string	Para los casos en que la ejecución sea correcta se retorna un 0 en caso contrario el valor -1.
mensajeRespuesta	N/A	string	Para los casos en que la ejecución sea correcta se retorna null en caso contrario se aprecia un mensaje con el error.
detalleRespuesta	N/A	string	Para los casos en que la ejecución sea correcta se retorna null en caso contrario se aprecia un detalle del error.

RemoveAllGroupLeader

Remueve todos los jefes de grupo, de un grupo en particular.

POST https://ambiente*.geovictoria.com/api/Group/RemoveAllGroupLeader

Petición

La ruta del grupo, campo "*Path*", se puede obtener desde el método ListGroup.
La petición contiene la siguiente estructura:

Campo	Largo	Tipo	Estado	Formato	Descripción
PATH	N/A	string	Requerido	La separación entre grupos se realiza utilizando doble barra invertida. La cadena de texto no debe terminar con doble barra invertida. Se debe indicar el código de centro de costos/código de integración al final del último grupo entre paréntesis.	Ruta del grupo a remover el supervisor(es). Revisar ejemplo.

Ejemplo:

Grupo principal\\Subgrupo 1\\Subgrupo n(código de centro de costos/integración)

Respuesta

Si la inserción ha sido correcta la siguiente estructura:

Campo	Largo	Tipo	Descripción
estadoRespuesta	1	string	Para los casos en que la ejecución sea correcta se retorna un 0 en caso contrario el valor -1.
mensajeRespuesta	N/A	string	Para los casos en que la ejecución sea correcta se retorna null en caso contrario se aprecia un mensaje con el error.
detalleRespuesta	N/A	string	Para los casos en que la ejecución sea correcta se retorna null en caso contrario se aprecia un detalle del error.

EditGroupDescription

Modifica la descripción de un grupo dentro del árbol de grupos.

POST https://ambiente*.geovictoria.com/api/Group/EditGroupDescription

Petición

La petición contiene la siguiente estructura:

Campo	Largo	Tipo	Estado	Formato	Descripción
CostCenter	200	string	Requerido	<= 200 caracteres	Centro de costo asociado
Description	100	string	Requerido	<= 100	Nueva descripción del grupo

Ejemplo:

```
{
  " CostCenter ": " V0001",
  " Description ": "Ventas"
}
```

Respuesta

La respuesta tiene la siguiente estructura:

Campo	Tipo	Descripción
estadoRespuesta	string	Para los casos en que la ejecución sea correcta se retorna un 0 en caso contrario el valor 1 su hubo un warning o -1 si hubo un error.
mensajeRespuesta	string	Para los casos en que la ejecución sea correcta se retorna null en caso contrario se aprecia un mensaje con el warning o el error.
detalleRespuesta	string	Para los casos en que la ejecución sea correcta se retorna null en caso contrario se aprecia un detalle del error.

RenameFolder

Modifica el nombre de una carpeta dentro del árbol de grupos.

POST https://ambiente*.geovictoria.com/api/Group/RenameFolder

Petición

La petición contiene la siguiente estructura:

Campo	Largo	Tipo	Estado	Formato	Descripción
Path	N/A	string	Requerido	La separación entre carpetas se realiza utilizando doble barra invertida. La cadena de texto no debe terminar con doble barra invertida. El último elemento de la ruta es la carpeta que se desea renombrar.	Ruta de la carpeta a renombrar. Revisar ejemplo.
Name	100	string	Requerido	<= 100 caracteres	Nuevo nombre para la carpeta

Ejemplo:

```
{
  "Path": "Grupo ATCOM\\Zona Centro\\Santiago2",
  "Name": "Santiago"
}
```

Respuesta

La respuesta tiene la siguiente estructura:

Campo	Tipo	Descripción
estadoRespuesta	string	Para los casos en que la ejecución sea correcta se retorna un 0 en caso contrario el valor 1 su hubo un warning o -1 si hubo un error.
mensajeRespuesta	string	Para los casos en que la ejecución sea correcta se retorna null en caso contrario se aprecia un mensaje con el warning o el error.
detalleRespuesta	string	Para los casos en que la ejecución sea correcta se retorna null en caso contrario se aprecia un detalle del error.

Permit

List

Retorna listado con los todos los tipos de permiso configurados, en la empresa.
Entiéndase como tipo de permiso el modelo o representación figurada, para ser asignado, que configurará el permiso. El permiso se conoce como la relación entre el tipo de permiso y el colaborador e indica que el colaborador goza de autoridad a dejar su trabajo u otras obligaciones, durante las horas o días que se indiquen.

POST **https://ambiente*.geovictoria.com/api/Permit/List**

Petición

La petición no contiene la siguiente estructura:

Respuesta

El método retorna una lista con la información de los tipos de permisos configurados en la plataforma.

Campo	Largo	Tipo	Descripción
ID_TIPO_PERMISO	N/A	string	Identificador encriptado del tipo de permiso.
DESCRIPCION_TIPO_PERMISO	256	string	Descripción del tipo de permiso.
CON_GOCE_SUELDO		boolean	Si el valor es verdadero el tipo de permiso goza de sueldo, en caso contrario el resultado será falso.
PERMITE_MARCA		boolean	Si este campo se observa como verdadero, el colaborador, podrá realizar la marca desde los distintos medios de marcaje habilitados. En caso de ser falso, el colaborador, sólo podrá marcar desde los dispositivos

			BOX y el resto de las marcas, en los restantes medios de marcaje, se registrarán como un intento de marcado.
PERMISO_PARCIAL		boolean	Indica si el permiso es parcial, es decir, en un rango de horas definido o tiene una cantidad de horas definidas.
CANTIDAD_HORAS	5	string	Cantidad de horas que el tipo de permiso cubre.
PERMISO_POR_HORAS		boolean	Indica si el tipo de permiso está configurado para ser establecido en un rango de horas.
IDENTIFICADOR_EXTERNO_TIPO_PERMISO	4	string	Identificador secuencial.
descripción	256	string	Descripción del tipo de permiso.
hashedId	N/A	string	Identificador encriptado del permiso.

AddType

Crea un nuevo tipo de permiso.

POST **https://ambiente*.geovictoria.com/api/Permit/addType**

Petición

Dentro de la gama de tipos de permisos, se diferencian aquellos que son en una cantidad de horas fijas (fijos por hora) y los que son en un rango de horas (no fijos por hora).
Para especificar un tipo de permiso fijo por hora se debe completar el campo "*CANTIDAD_HORAS*" e indicar, en el campo "*PERMISO_POR_HORAS*", el valor falso.
En el caso que requiera un tipo de permiso no fijo por horas se debe obviar el campo "*CANTIDAD_HORAS*" e indicar como verdadero el campo "*CANTIDAD_HORAS*".
La petición contiene la siguiente estructura:

Campo	Largo	Tipo	Estado	Formato	Descripción
DESCRIPCION_TIPO_PERMISO	256	string	Requerido		Descripción/nombre del tipo de permiso
CON_GOCE_SUELDO		boolean	Opcional		Si el valor es verdadero el permiso goza de sueldo, en caso contrario el resultado debe indicarse falso.
PERMITE_MARCA		boolean	Requerido		Indica si el colaborador tendrá permitido marca una vez empiece a regir el permiso.
PERMISO_PARCIAL		boolean	Opcional		Indica si el tipo de permiso es parcial, es decir, en un rango de horas definido o tiene una cantidad de horas definidas.
CANTIDAD_HORAS	5	string	Requerido	HH:mm	Cantidad de horas que el tipo de permiso cubre.
PERMISO_POR_HORAS		boolean	Opcional		Indica si el tipo de permiso está configurado para ser establecido en un rango de horas.

Respuesta

Si la ejecución del método ha sido correcta se retorna el código HTTP 200.

GetPermissions

Retorna los tipos de permisos, asociados a los colaboradores consultados, para un rango de fechas.

POST https://ambiente*.geovictoria.com/api/Permit/getPermissions

Petición

La petición contiene la siguiente estructura:

Campo	Largo	Tipo	Estado	Formato	Descripción
Range	N/A	List<string>	Requerido		Listado de identificadores de los colaboradores. Para indicar más de un valor debe separarse por comas.
from	14	string	Requerido	yyyyMMddHHmmss	Fecha de inicio desde donde parte la búsqueda.
to	14	string	Requerido	yyyyMMddHHmmss	Fecha de término donde finaliza la búsqueda.
includeAll	1	interger	Opcional		Cuando este valor es 0 sólo se recuperan los usuarios activos. En el caso que el valor sea 1 recuperará usuarios activos y desactivados.

Respuesta

El método retorna una lista con la información de los permisos actualmente asignados a los colaboradores.

Campo	Largo	Tipo	Descripción
ID_PERMISSION	N/A	string	Identificador del registro, encriptado.
ID_PERMISSION_TYPE	N/A	string	Identificador del tipo de permiso, encriptado.
Identifier	16	string	Identificador del colaborador.
Email	200	string	Correo del colaborador.
PERMISSION_DESCRIPTION	16	string	Comentario agregado al momento de asignar el permiso.
CREATED_BY	100	string	Nombre y apellidos del colaborador que asignó el permiso
PERMISSION_END	14	string	Día y hora en la finaliza el permiso.

PERMISSION_START	14	string	Día y hora en la inicia el permiso.
PERMISSION_START_HOUR	8	string	Hora de inicio del permiso.
PERMISSION_END_HOUR	8	string	Hora de término del permiso.
PERMISSION_HOURS	N/A	string	Campo obsoleto

Delete

Elimina un permiso asignado previamente a un colaborador.

POST **https://ambiente*.geovictoria.com/api/Permit/Delete**

Petición

La petición contiene la siguiente estructura:

Campo	Largo	Tipo	Estado	Formato	Descripción
ID_PERMISSION_TYPE	N/A	string	Requerido		Identificador del permiso encriptado.
Identifier	16	string	Requerido	No debe contener ni puntos ni guion.	Identificador del colaborador.
PERMISSION_START	14	string	Requerido	yyyyMMddHHmmss	Fecha de inicio del permiso.
PERMISSION_END	14	string	Requerido	yyyyMMddHHmmss	Fecha de término del permiso.

Respuesta

El método retorna un “Ok” en el caso que el flujo se haya ejecutado de forma correcta.

Shift

List

Entrega una lista de todos los turnos.

POST **https://ambiente*.geovictoria.com/api/Shift/List**

Petición

La petición no contiene parámetros de entrada.

Respuesta

El método retorna una lista de los turnos:

Campo	Largo	Tipo	Estado	Descripción
ID_SHIFT	N/A	string	Requerido	Identificador del turno.
DESCRIPTION	26	string	Requerido	Descripción/nombre del turno.
TYPE_SHIFT	10	string	Opcional	Describe el tipo de turno asignado.
START_HOUR	5	string	Opcional	Hora de inicio para un turno fijo.
END_HOUR	5	string	Opcional	Hora de salida para un turno fijo.
START_BREAK	5	string	Opcional	Hora a la que inicia la colación de tipo fija.
END_BREAK	5	string	Opcional	Hora a la que finaliza la colación de tipo fija.
BREAK_TYPE	10	string	Opcional	Descripción del tipo de colación.
BREAK_MINUTES	5	string	Opcional	Tiempo total de colación para del tipo libre.
SHIFT_HOURS	5	interger	Opcional	Horas totales para un turno de tipo fijo por horas.
CUSTOM	20	interger	Opcional	Campo personalizado referente al turno.
EXTERNAL_SHIFT_ID	4	interger	Opcional	Identificador, auto incremental, del turno que se genera al momento de crear un nuevo turno. Éste puede ser observado en la sección “Turnos”, en el portal, y corresponde a la columna ID.
ENABLED		boolean	Opcional	Indica si el turno está activo o desactivado.

Add

Crea un nuevo turno.

POST https://ambiente*.geovictoria.com/api/Shift/Add

Petición

Los campos "*START_BREAK*" y "*END_BREAK*" son excluyentes al campo "*BREAK_MINUTES*".
El campo "*SHIFT_HOUR*" es excluyente con los campos "*START_HOUR*" y "*END_HOUR*".
La petición contiene la siguiente estructura:

Campo	Largo	Tipo	Estado	Formato	Descripción
TYPE_SHIFT	10	string	Requerido	Los siguientes valores son permitidos: • fixedShift • fixedHours	Tipo de turno.
START_HOUR	5	string	Requerido	HH:mm	Hora de inicio de turno.
END_HOUR	5	string	Requerido	HH:mm	Hora de salida del turno.
START_BREAK	5	string	Requerido	HH:mm	Hora de inicio de colación.
END_BREAK	5	string	Requerido	HH:mm	Hora de término de la colación.
BREAK_TYPE	13	string	Requerido	Los siguientes valores son permitidos: • fixedLunch • colacionLibre	Tipo de colación.
BREAK_MINUTES	4	interger	Opcional	> 0	Minutos que puede tomarse el colaborador para almorzar.
SHIFT_HOURS	5	string	Requerido	HH:mm	Cantidad de horas del turno.
CUSTOM	20	string	Requerido	Máximo 20 caracteres.	Detalle/comentario que se le puede agregar al turno.

Respuesta

El método retorna el identificador, del nuevo turno, encriptado.

User

Disable

Desactiva a un usuario.

POST **https://ambiente*.geovictoria.com/api/User/Disable**

Petición

Para este método se puede especificar ambos campos o uno de ellos. No son excluyentes.
La petición contiene la siguiente estructura:

Campo	Largo	Tipo	Estado	Formato	Descripción
Identifier	16	string	Requerido	No debe contener ni puntos ni guion. Para más de un valor separar por comas.	Identificador del colaborador.
Email	200	string	Requerido		Correo electrónico del colaborador.

Respuesta

Si la ejecución es correcta retorna el mensaje “OK”. En caso contrario retorna “WARNING:user didn´t exist”

Enable

Activa a un usuario.

POST **https://ambiente*.geovictoria.com/api/User/Enable**

Petición

Para este método se puede especificar ambos campos o uno de ellos. No son excluyentes.
La petición contiene la siguiente estructura:

Campo	Largo	Tipo	Estado	Formato	Descripción
Identifier	16	string	Requerido	No debe contener ni puntos ni guion. Para más de un valor separar por comas.	Identificador del colaborador.
Email	200	string	Requerido		Correo electrónico del colaborador.

Respuesta

Si la ejecución es correcta retorna el mensaje “OK”. En caso contrario retorna “ERROR:there is a user active with the same identifiers”

Add

Añade un nuevo usuario a la plataforma.

POST https://ambiente*.geovictoria.com/api/User/Add

Petición

No se pueden ingresar correos ya existentes en la plataforma.
El nombre de código de jornada sólo aplica para empresas con compensación semanal.
El identificador del cargo, campo "*positionIdentifier*", se puede obtener desde el método List.
La petición contiene la siguiente estructura:

Campo	Largo	Tipo	Estado	Formato	Descripción
Identifier	16	string	Requerido	No debe contener ni puntos ni guion. Para más de un valor separar por comas.	Identificador del colaborador.
Name	256	string	Requerido		Nombres del colaborador.
LastName	100	string	Requerido		Apellidos del colaborador.
Email	200	string	Requerido		Correo electrónico del colaborador.
Adress	100	string	Opcional		Dirección geográfica del colaborador.
Phone	15	string	Opcional		Número telefónico del colaborador.
Enabled	1	interger	Opcional		El valor 0 indica que el colaborador se crea desactivado, el valor 1 indica que el colaborador se crea activado. Si no se indica un valor se asume 1.
Custom1	100	string	Opcional		Campo que permite agregar un valor personalizado para el colaborador.
Custom2	100	string	Opcional		Campo que permite agregar un valor personalizado para el colaborador.
Custom3	300	string	Opcional		Campo que permite agregar un valor personalizado para el colaborador.
GroupIdentifier	N/A	string	Opcional		Código del centro de costos/integración del grupo al que pertenecerá el colaborador.
ContractDate	14	string	Opcional	yyyyMMddHHmmss	Fecha de inicio de contrato.

userCompanyIdentifier	15	string	Opcional		Identificador de la razón social a la que pertenecerá.
weeklyHoursCode	200	string	Opcional		Nombre del código de jornada.
endContractDate	14	string	Opcional	yyyyMMddHHmmss	Fecha de término de contrato. Al especificar una fecha de fin de contrato, una vez llegada dicha fecha, el colaborador será desactivado automáticamente.
positionIdentifier	N/A	string	Opcional		Identificador del cargo a asignar.
integrationCode	100	string	Opcional		Identificador de la integración. Este campo sólo puede ser utilizado en los casos que se realice una integración.
userCard	30	string	Opcional		Tarjeta del usuario HID.

Respuesta

Si la ejecución es correcta retorna el mensaje “OK”. En caso contrario retorna “ERROR:there is a user active with the same identifiers”

Edit

Edita un usuario de acuerdo a los parámetros.

POST https://ambiente*.geovictoria.com/api/User/Edit

Petición

No se pueden ingresar correos ya existentes en la plataforma.
El nombre de código de jornada sólo aplica para empresas con compensación semanal.
El identificador del cargo, campo "*positionIdentifier*", se puede obtener desde el método List.
El campo, "*legalSundayIndicator*", se puede utilizar sólo para empresas Retail.
La petición contiene la siguiente estructura:

Campo	Largo	Tipo	Estado	Formato	Descripción
Identifier	16	string	Requerido	No debe contener ni puntos ni guion. Para más de un valor separar por comas.	Identificador del colaborador.
Name	256	string	Requerido		Nombres del colaborador.
LastName	10	string	Requerido		Apellidos del colaborador.
Email	200	string	Requerido		Correo electrónico del colaborador.
Adress	100	string	Opcional		Dirección geográfica del colaborador.
Phone	15	string	Opcional		Número telefónico del colaborador.
Enabled	1	interger	Opcional		El valor 0 indica que el colaborador se crea desactivado, el valor 1 indica que el colaborador se crea activado. Si no se indica un valor se asume 1.
Custom1	100	string	Opcional		Campo que permite agregar un valor personalizado para el colaborador.
Custom2	100	string	Opcional		Campo que permite agregar un valor personalizado para el colaborador.
Custom3	300	string	Opcional		Campo que permite agregar un valor personalizado para el colaborador.
GroupIdentifier	N/A	string	Opcional		Código del centro de costos/integración del grupo al que pertenecerá el colaborador.

ContractDate	14	string	Opcional	yyyy/MM/ddHHmmss	Fecha de inicio de contrato.
userCompanyIdentifier	15	string	Opcional		Identificador de la razón social a la que pertenecerá.
weeklyHoursCode	200	string	Opcional		Nombre del código de jornada.
endContractDate	14	string	Opcional	yyyy/MM/ddHHmmss	Fecha de término de contrato. Al especificar una fecha de fin de contrato, una vez llegada dicha fecha, el colaborador será desactivado automáticamente.
positionIdentifier	N/A	string	Opcional		Identificador del cargo a asignar.
integrationCode	100	string	Opcional		Identificador de la integración. Este campo sólo puede ser utilizado en los casos que se realice una integración.
userCard	14	string	Opcional		Tarjeta del usuario HID.
legalSundayIndicator	1	interger	Opcional		Indica si se deben aplicar los domingos como un día legal.

Respuesta

Si la ejecución es correcta retorna el mensaje “OK”. En caso contrario retorna un mensaje de error.

moveGeneral

Mueve a un usuario de un grupo a otro.

POST https://ambiente*.geovictoria.com/api/User/moveGeneral

Petición

Para este método se pueden especificar los campos "*Identifier*" y "*Email*" campos o uno de ellos. No son excluyentes.
La petición contiene la siguiente estructura:

Campo	Largo	Tipo	Estado	Formato	Descripción
Identifier	16	string	Requerido	No debe contener ni puntos ni guion. Para más de un valor separar por comas.	Identificador del colaborador.
Email	200	string	Requerido		Correo electrónico del colaborador.
GroupIdentifier	N/A	string	Requerido		Identificador del centro de costos del grupo. Este código se puede obtener desde el listado de grupos con código de centro de costos o desde la plataforma de GeoVictoria, en la sección Grupos.

Respuesta

Si la ejecución es correcta retorna el mensaje "OK". En caso contrario retorna un mensaje de error.

List

Entrega una lista de todos los usuarios de la empresa.
Considerar usar este método el método ListPage en caso de que se tengan más de 3.000 colaboradores.

POST https://ambiente*.geovictoria.com/api/User/List

Petición

La petición no contiene parámetros de entrada:

Respuesta

El nombre de código de jornada sólo aplica para empresas con compensación semanal.
El campo "*legalSundayIndicator*" se puede utilizar sólo para empresas Retail.
El método retorna una lista con la información de todos los colaboradores de la empresa:

Campo	Largo	Tipo	Descripción
Identifier	16	string	Identificador del colaborador.
Name	256	string	Nombres del colaborador.
LastName	100	string	Apellidos del colaborador.
Email	200	string	Correo electrónico del colaborador.
Adress	100	string	Dirección geográfica del colaborador.
Phone	15	string	Número telefónico del colaborador.
Enabled	1	interger	El valor 0 indica que el colaborador se crea desactivado, el valor 1 indica que el colaborador se crea activado. Si no se indica un valor se asume 1.
Custom1	100	string	Campo que permite agregar un valor personalizado para el colaborador.
Custom2	100	string	Campo que permite agregar un valor personalizado para el colaborador.
Custom3	300	string	Campo que permite agregar un valor personalizado para el colaborador.
GroupIdentifier	N/A	string	Código del centro de costos/integración del grupo al que pertenecerá el colaborador.
GroupDescription	14	string	Nombre/descripción del grupo al que pertenece el colaborador.
ContractDate	15	string	Fecha de inicio de contrato.

UserProfile	30	string	Nombre del perfil.
userCompanyIdentifier	15	string	Identificador de la razón social a la que pertenecerá.
weeklyHoursCode	200	string	Nombre del código de jornada.
endContractDate	14	string	Fecha de término de contrato. Al especificar una fecha de fin de contrato, una vez llegada dicha fecha, el colaborador será desactivado automáticamente.
positionIdentifier	N/A	string	Identificador del cargo a asignar.
positionName	100	string	Nombre del cargo.
integrationCode	100	string	Identificador de la integración. Este campo sólo puede ser utilizado en los casos que se realice una integración.
userCard	14	string	Tarjeta del usuario HID.
legalSundayIndicator	1	interger	Indica si se deben aplicar los domingos como un día legal.
legacyHash	N/A	string	Identificador encriptado del colaborador.

ListPaged

De forma paginada, retorna una lista con los colaboradores de la empresa. Por cada petición se retorna 1.000.
Considerar usar este método en caso de que se tengan más de 3.000 colaboradores.

POST https://ambiente*.geovictoria.com/api/User/ListPaged

Petición

La petición no contiene parámetros de entrada.

Respuesta

El listado de usuarios corresponde a un listado con la estructura del colaborador. Puede obtener la estructura revisando el método List.
Retorna un listado de perfiles de usuarios con la siguiente estructura:

Campo	Tipo	Descripción
NextPage	interger	Siguiente número de página a consultar. En caso de observar el valor 0 significa que ya no existen más páginas.
ActualPage	interger	Página actual que se ha consultado.
PageSize	interger	Cantidad de elementos por página.
Data	List<user>	Listado de los colaboradores. Corresponde a la estructura del tipo usuario.

ProfileList

Entrega una lista de los perfiles de usuario.

POST **https://ambiente*.geovictoria.com/api/User/ProfileList**

Petición

La petición no contiene parámetros de entrada.

Respuesta

Retorna un listado de perfiles de usuarios con la siguiente estructura:

Campo	Largo	Tipo	Descripción
NOMBRE_PERFIL	30	string	Nombre del perfil.
Identifier	N/A	string	Identificador del perfil encriptado.

editProfile

Edita el perfil para el usuario especificado.

POST https://ambiente*.geovictoria.com/api/User/editProfile

Petición

El identificador del perfil se puede obtener del método ProfilesList.
La petición contiene la siguiente estructura:

Campo	Largo	Tipo	Estado	Formato	Descripción
Identifier	16	string	Requerido	No debe contener ni puntos ni guion. Para más de un valor separar por comas.	Identificador del colaborador.
UserProfile	N/A	string	Requerido		Identificador del perfil encriptado.

Respuesta

Si la ejecución es correcta retorna el mensaje “OK”. En caso contrario retorna un mensaje de error.

Hide

Oculta un colaborador. Esta acción no deshabilita al colaborador, sólo lo oculta de los reportes. Entiéndase como reporte todos los que se ven en la plataforma Web y los descargables.

POST **https://ambiente*.geovictoria.com/api/User/Hide**

Petición

La petición contiene la siguiente estructura:

Campo	Largo	Tipo	Estado	Formato	Descripción
Identifier	16	string	Requerido	No debe contener ni puntos ni guion. Para más de un valor separar por comas.	Identificador del colaborador.

Respuesta

Si la ejecución es correcta retorna el mensaje “OK”. En caso contrario retorna un mensaje de error.

Show

Muestra un colaborador. Esta acción no habilita al colaborador, sólo lo muestra en los reportes. Entiéndase como reporte todos los que se ven en la plataforma Web y los descargables.

POST **https://ambiente*.geovictoria.com/api/User/Show**

Petición

La petición contiene la siguiente estructura:

Campo	Largo	Tipo	Estado	Formato	Descripción
Identifier	16	string	Requerido	No debe contener ni puntos ni guion. Para más de un valor separar por comas.	Identificador del colaborador.

Respuesta

Si la ejecución es correcta retorna el mensaje “OK”. En caso contrario retorna un mensaje de error.

Scheduler

List

Retorna el listado de planificaciones, habilitadas y deshabilitadas, de la empresa.

POST **https://ambiente*.geovictoria.com/api/Scheduler/List**

Petición

La petición no contiene parámetros de entrada:

Respuesta

El método retorna una lista con la información de las diferentes planificaciones.

Campo	Largo	Tipo	Descripción
HASHED_ID_PLANIFICADOR	N/A	string	Identificador encriptado de la planificación.
NOMBRE_PLANIFICADOR	255	string	Nombre de la planificación.
TIPO_PLANIFICADOR	15	string	Configuración de la planificación.
PLANIFICADOR_ACTIVO	1	string	Estado de la planificación.
FECHA_INICIO_CICLO	N/A	string	Campo obsoleto
LISTA_PERSONAS	N/A	string	Campo obsoleto

AssignDefaultScheduler

Asigna una planificación, por defecto, a un colaborador o listado de colaboradores.

POST https://ambiente*.geovictoria.com/api/Scheduler/AssignDefaultScheduler

Petición

La petición contiene la siguiente estructura:

Campo	Largo	Tipo	Estado	Formato	Descripción
LISTA_PERSONAS	N/A	List<string>	Requerido	No debe contener ni puntos ni guion. Para más de un valor separar por comas.	Listado de RUTs de colaboradores a planificar.
HASHED_ID_PLANIFICADOR	N/A	string	Requerido		Identificador, encriptado, del planificador
FECHA_INICIO_CICLO	8	string	Requerido	yyyyMMddHHmmss	Fecha en la que partirá la planificación.

Respuesta

El método retorna una el siguiente resultado.

Campo	Largo	Tipo	Descripción
estadoRespuesta	1	interger	En caso de ser exitoso, el resultado de este campo será el valor 1.
mensajeRespuesta	N/A	string	Mensaje informativo del resultado de la consulta.
detalleRespuesta	N/A	string	Campo obsoleto.

Task

List

Entrega la lista de tareas definidas para la empresa.

POST **https://ambiente*.geovictoria.com/api/Task/List**

Petición

La petición no contiene parámetros de entrada.

Respuesta

El método retorna una lista de las tareas de la empresa:

Campo	Largo	Tipo	Descripción
TaskHasheId	N/A	string	Identificador de la tarea.
TaskDescription	512	string	Descripción de la tarea.
TaskValid		boolean	Indica si la tarea está todavía vigente.
TaskEnabled		boolean	El valor “true” indica que la tarea está activa, en caso contrario lo indicará con un “false”.

ListByUser

Entrega las tareas declaradas para el colaborador recibido.

POST **https://ambiente*.geovictoria.com/api/Task/ListByUser**

Petición

La petición contiene la siguiente estructura:

Campo	Largo	Tipo	Estado	Formato	Descripción
Identifier	16	string	Requerido	No debe contener ni puntos ni guion. Para más de un valor separar por comas.	Identificador del colaborador.

Respuesta

El método retorna una lista de las tareas de la empresa por usuario:

Campo	Largo	Tipo	Descripción
TaskHasheId	N/A	string	Identificador de la tarea.
TaskDescription	512	string	Descripción de la tarea.
TaskValid		boolean	Indica si la tarea está todavía vigente.
TaskEnabled		boolean	El valor “true” indica que la tarea está activa, en caso contrario lo indicará con un “false”.

Add

Crea una tarea nueva en la empresa. La tarea queda habilitada y vigente por defecto.

POST **https://ambiente*.geovictoria.com/api/Task/Add**

Petición

La petición contiene la siguiente estructura:

Campo	Largo	Tipo	Estado	Descripción
TaskDescription	150	string	Requerido	Descripción de la nueva tarea.

Respuesta

Retorna el código de la tarea encriptado.

Set

Asigna una o varias tareas al colaborador especificado

POST **https://ambiente*.geovictoria.com/api/Task/Set**

Petición

La petición contiene la siguiente estructura:

Campo	Largo	Tipo	Estado	Formato	Descripción
Identifier	16	string	Requerido	No debe contener ni puntos ni guion. Para más de un valor separar por comas.	Identificador del colaborador.
TaskIdentifier	N/A	Array<string>	Requerido		Arreglo con el/los identificadores de las tareas, encriptadas.

Respuesta

Si la ejecución es correcta retorna el mensaje “OK”. En caso contrario retorna un mensaje de error.

Project

List

Entrega la lista de proyectos definidos para la empresa.

POST https://ambiente*.geovictoria.com/api/Project/List

Petición

La petición no contiene parámetros de entrada.

Respuesta

El método retorna una lista de los proyectos de la empresa:

Campo	Largo	Tipo	Descripción
ProjectHashedId	N/A	string	Identificador del proyecto encriptado.
ProjectDescripcion	512	string	Descripción del proyecto.
ProjectAddress	1000	string	Ubicación geográfica.
ProjectLatitude	14	string	Latitud de la marca de inicio.
ProjectLongitude	14	string	Longitud de la marca de inicio.
ProjectGpsAccuracy	2	interger	Precisión del GPS.
ProjectStatus	1	interger	El valor 0 indica que el proyecto se encuentra inactivo. El valor 1 indica que el proyecto se encuentra activo.

ListByUser

Entrega los proyectos en los que está asociado el colaborador recibido.

POST **https://ambiente*.geovictoria.com/api/Project/ListByUser**

Petición

La petición contiene la siguiente estructura:

Campo	Largo	Tipo	Estado	Formato	Descripción
Identifier	16	string	Requerido	No debe contener ni puntos ni guion. Para más de un valor separar por comas.	Identificador del colaborador.

Respuesta

El método retorna una lista de las tareas de la empresa por usuario:

Campo	Largo	Tipo	Descripción
ProjectHashedId	N/A	string	Identificador del proyecto encriptado.
ProjectDescripcion	512	string	Descripción del proyecto.
ProjectAddress	1000	string	Ubicación geográfica.
ProjectLatitude	14	string	Latitud de la marca de inicio.
ProjectLongitude	14	string	Longitud de la marca de inicio.
ProjectGpsAccuracy	2	interger	Precisión del GPS.
ProjectStatus	1	interger	El valor 0 indica que el proyecto se encuentra inactivo. El valor 1 indica que el proyecto se encuentra activo.

AddProjects

Recibe una lista de proyectos a crear en la empresa.

POST **https://ambiente*.geovictoria.com/api/Project/AddProjects**

Petición

La petición contiene la siguiente estructura:

Campo	Largo	Tipo	Estado	Formato	Descripción
ProjectDescription	512	string	Requerido		Descripción del proyecto.
ProjectAddress	1000	string	Requerido		Ubicación geográfica.
ProjectLatitude	14	string	Requerido	<= 14	Latitud de la marca de inicio.
ProjectLongitude	14	string	Requerido	<= 14	Longitud de la marca de inicio.
ProjectGpsAccuracy	2	interger	Opcional		Precisión del GPS.
ProjectStatus	1	interger	Opcional		El valor 0 indica que el proyecto se encuentra inactivo. El valor 1 indica que el proyecto se encuentra activo.

Respuesta

Si la creación de los proyectos ha sido exitosa retorna “true”, en caso contrario retorna “false”.

Set

Asigna al colaborador a un proyecto específico.

POST https://ambiente*.geovictoria.com/api/Project/Set

Petición

La petición contiene la siguiente estructura:

Campo	Largo	Tipo	Estado	Formato	Descripción
Identifier	16	string	Requerido	No debe contener ni puntos ni guion. Para más de un valor separar por comas.	Identificador del colaborador.
ProjectIdentifier	N/A	Array<string>	Requerido		Arreglo con el/los identificadores de los proyectos, encriptados.

Respuesta

Si la ejecución es correcta retorna el mensaje “OK”. En caso contrario retorna un mensaje de error.

Position

List

Lista todos los cargos de la empresa.

POST **https://ambiente*.geovictoria.com/api/Position/List**

Petición

La petición no contiene parámetros de entrada.

Respuesta

El método retorna una lista con los cargos de la empresa:

Campo	Largo	Tipo	Descripción
CARGO_PRIORITARIO		boolean	Con el valor "true" indica si el cargo es prioritario, en caso contrario se recibe el valor "false".
CRITICO		boolean	Con el valor "true" indica si es un cargo crítico, en caso contrario se recibe el valor "false".
DESCRIPCION_CARGO	100	string	Nombre/descripción para diferenciar de los demás cargos de la empresa.
ESTADO_CARGO	9	string	El texto “enabled” indica que el cargo se encuentra activo. Por el contrario, si se encuentra desactivado se retorna “disabled”.
IDENTIFICADOR	N/A	string	Identificador del cargo encriptado.

Add

Crea un nuevo cargo en la empresa.

POST https://ambiente*.geovictoria.com/api/Position/Add

Petición

La petición contiene la siguiente estructura:

Campo	Largo	Tipo	Estado	Descripción
DESCRIPCION_CARGO	100	string	Requerido	Nombre/descripción para diferenciar de los demás cargos de la empresa.
CARGO_PRIORITARIO		boolean	Opcional	Con el valor "true" indica si el cargo es prioritario, en caso contrario se recibe el valor "false".
CRITICO		boolean	Opcional	Con el valor "true" indica si es un cargo crítico, en caso contrario se recibe el valor "false".
ESTADO_CARGO	9	string	Opcional	El texto “enabled” indica que el cargo se encuentra activo. Por el contrario, si se encuentra desactivado se retorna “disabled”.

Respuesta

Si la ejecución es correcta retorna el mensaje “OK”. En caso contrario retorna un mensaje de error.

Disable

Deshabilita un cargo.

POST https://ambiente*.geovictoria.com/api/Position/Disable

Petición

El identificador del carpo, encriptado, se puede obtener del método List.
La petición contiene la siguiente estructura:

Campo	Largo	Tipo	Estado	Descripción
IDENTIFICADOR	N/A	string	Requerido	Identificador del cargo encriptado.

Respuesta

Si la ejecución es correcta retorna el mensaje “OK”. En caso contrario retorna un mensaje de error.

Enable

Habilita un cargo.

POST https://ambiente*.geovictoria.com/api/Position/Enable

Petición

El identificador del carpo, encriptado, se puede obtener del método List.
La petición contiene la siguiente estructura:

Campo	Largo	Tipo	Estado	Descripción
IDENTIFICADOR	N/A	string	Requerido	Identificador del cargo encriptado.

Respuesta

Si la ejecución es correcta retorna el mensaje “OK”. En caso contrario retorna un mensaje de error.

Punch

ListPending

Obtiene un listado con 1.000 marcas, iniciando la consulta desde el último registro listado anteriormente.

POST **https://ambiente*.geovictoria.com/api/Punch/ListPending**

Petición

La petición no contiene parámetros de entrada.

Respuesta

El método retorna un listado con la información de las marcas.

Campo	Largo	Tipo	Descripción
Date	14	string	Hora y día en la que se realizó la marca.
biometric_satus	8	string	Indica el estado biométrico de la marca.
box_sn	25	string	Número de serie del reloj control.
caller_id	50	string	Número hacia el cual se realiza la marcación.
custom1	100	string	Campo personalizado 1 del colaborador.
custom2	100	string	Campo personalizado 2 del colaborador.
custom3	300	string	Campo personalizado 3 del colaborador.
email	200	string	Correo electrónico del colaborador.
gps_latitude	14	string	Latitud del GPS.
gps_longitude	14	string	Longitud del GPS.
group	100	string	Grupo al que pertenece el colaborador.

id_punch	N/A	string	Identificador encriptado de la marca.
identifier	16	string	Identificador del colaborador.
lastModifiedDate	14	string	Última modificación de la marca.
mask	1	string	Indica si la marca fue hecha con mascarilla.
name	356	string	Nombre del colaborador.
system	10	string	Origen de la marca.
temperature	6	string	Temperatura con la que se realizó la marca.
type	7	string	Cuando la marca es de entrada se recupera el valor “entry”, en caso que la marca sea de salida se recupera “exit”.

ListPendingCheckPoint

Lista las marcas pendientes para el usuario especificado, a partir de la fecha brindada.

POST **https://ambiente*.geovictoria.com/api/Punch/ListPendingCheckPoint**

Petición

La petición contiene la siguiente estructura:

Campo	Largo	Tipo	Estado	Formato	Descripción
CheckpointDate	14	string	Requerido	yyyyMMddHHmmss	Hora y día en la que en la que parte la recuperación de las marcas.
Range	N/A	string	Requerido	Separar por comas para consultar por más de uno.	Listado de colaboradores a buscar en la consulta.

Respuesta

Retorna un listado de las marcas, de un colaborador, con la siguiente estructura:

Campo	Largo	Tipo	Descripción
Date	14	string	Hora y día en la que se realizó la marca.
biometric_satus	8	string	Indica el estado biométrico de la marca.
box_sn	25	string	Número de serie del reloj control.
caller_id	50	string	Número hacia el cual se realiza la marcación.
custom1	100	string	Campo personalizado 1 del colaborador.
custom2	100	string	Campo personalizado 2 del colaborador.
custom3	300	string	Campo personalizado 3 del colaborador.
email	200	string	Correo electrónico del colaborador.
gps_latitude	14	string	Latitud del GPS.
gps_longitude	14	string	Longitud del GPS.
group	4	string	Grupo al que pertenece el colaborador.

id_punch	N/A	string	Identificador encriptado de la marca.
identifier	16	string	Identificador del colaborador.
lastModifiedDate	14	string	Última modificación de la marca.
mask	1	string	Indica si la marca fue hecha con mascarilla.
name	356	string	Nombre del colaborador.
system	10	string	Origen de la marca.
temperatura	6	string	Temperatura con la que se realizó la marca.
type	5	string	Cuando la marca es de entrada se recupera el valor “entry”, en caso que la marca sea de salida se recupera “exit”.

ResetDateCheckPoint

Restablece la fecha de recuperación de las marcas. Esto se debe a que el listado de marcas, método ListPending, anota la última marca listada como el registro de partida para la siguiente consulta.

POST https://ambiente*.geovictoria.com/api/Punch/ResetDateCheckPoint

Petición

La petición contiene la siguiente estructura:

Campo	Tipo	Estado	Formato	Descripción
unixtimestamp	string	Requerido	UNIX	Fecha a la que se restablece el punto de partida de recuperación de las marcas, a través de la API.

Respuesta

La respuesta que entrega el método si la acción ha sido exitosa es **"OK"**, en caso de que no se haya llevado a cabo la modificación el método responderá con información del error.

Scheduling

SetSchedule

Establece una planificación para un colaborador. Nótese que se puede especificar más de un día para la planificación.

POST https://ambiente*.geovictoria.com/api/Scheduling/SetSchedule

Petición

El identificador del cargo, campo "*SHIFT_ID*", se puede obtener desde el método List.
Para crear una planificación en un rango de fechas, se debe indicar cada día usando la estructura indicada.
El método recibe una lista.
La petición recibe una lista con la siguiente estructura:

Campo	Largo	Tipo	Estado	Formato	Descripción
USERSCSV	16	string	Requerido	No debe contener ni puntos ni guion. Para más de un valor separar por comas.	Identificador del colaborador.
START	14	string	Requerido	yyyyMMddHHmmss	Fecha de inicio para la planificación.
END	14	string	Requerido	yyyyMMddHHmmss	Fecha de término para la planificación.
SHIFT_ID	N/A	string	Requerido		Identificador del turno.
GROUP_IDENTIFIER	200	string	Opcional		Código del centro de costo. Este establece el centro de costo (grupo) para la planificación de dicho turno.

Respuesta

Si la inserción se ha realizado correctamente la API retorna el mensaje "OK".

Sanitary Control

PunchesList

Retorna un listado con las marcas que contienen una medición de temperatura.

POST https://ambiente*.geovictoria.com/api/SanitaryControl/PunchesList

Petición

Este método permite buscar por rangos de fechas predefinidos: por día, por mes y por semana. En caso de necesitar un rango de fechas específicos, se puede customizar el intervalo de fechas.
La petición contiene la siguiente estructura:

Campo	Largo	Tipo	Estado	Formato	Descripción
Range	N/A	List<string>	Requerido	Valores permitidos: • currentday currentweek • currentmonth • customrange • customupdatedrange	Para buscar por día, se debe indicar el texto "currentday". Para buscar por semana, se debe indicar el texto "currentweek". Para buscar por mes, se debe indicar el texto "currentmonth". Para buscar en un rango de fechas, se debe indicar el texto "currentrage". Para buscar en un rango de fechas ajustando la zona horaria de la empresa, se debe indicar el texto "customupdatedrange".
from	14	string	Requerido	yyyyMMddHHmmss	Fecha de inicio para la petición.
to	14	string	Requerido	yyyyMMddHHmmss	Fecha de término para la petición.

Respuesta

Si la ejecución del método ha sido correcta se retorna una lista con la siguiente estructura:

Campo	Largo	Tipo	Descripción
Date	14	string	Hora y día en la que se realizó la marca.
biometric_satus	8	string	Indica el estado biométrico de la marca.
box_sn	25	string	Número de serie del reloj control.
caller_id	50	string	Número hacia el cual se realiza la marcación.
custom1	100	string	Campo personalizado 1 del colaborador.
custom2	100	string	Campo personalizado 2 del colaborador.
custom3	300	string	Campo personalizado 3 del colaborador.
email	200	string	Correo electrónico del colaborador.
gps_latitude	14	string	Latitud del GPS.
gps_longitude	14	string	Longitud del GPS.
group	100	string	Grupo al que pertenece el colaborador.
id_punch	N/A	string	Identificador encriptado de la marca.
identifier	16	string	Identificador del colaborador.
lastModifiedDate	14	string	Última modificación de la marca.
mask	1	string	Indica si la marca fue hecha con mascarilla.
name	356	string	Nombre del colaborador.
system	10	string	Origen de la marca.
temperature	6	string	Temperatura con la que se realizó la marca.
type	5	string	Cuando la marca es de entrada se recupera el valor “entry”, en caso de que la marca sea de salida se recupera “exit”.