

INVITATION:						
Verbo	Ruta	Descripción	body request	body response	Código	Justificación
POST *	api/v2/invitations	crear una nueva invitación para un usuario encargado	{ "email": string, "name": string, "role": string, "expirationDate": "2024-05-02T08:44:06.294Z" }	{ invitationId: int }	200	La solicitud se completó con éxito y se devuelve el ID de la invitación creada.
					400	Error de solicitud incorrecta.
DELETE *	api/v2/invitations/{id}	Eliminar una invitación no aceptada	-	-	200	La invitación se eliminó con éxito.
					404	No existe una invitación con el ID especificado.
PUT *	api/v2/invitations/{id}	Modificar invitación, solo aquellas expiradas o que estan a un día de expirar, dando más prórroga de tiempo para aceptar una invitación	{ "expirationDate": "2024-05-02T08:44:34.144Z" }	-	200	La solicitud se completó con éxito
					400	Error de solicitud incorrecta.
					404	No existe una invitación con el ID especificado o la invitación no es elegible para modificar.
PUT	api/v2/invitations/accept	Aceptar una invitación y convertir en encargado o administrador de empresas, según la invitación	{ "email": string, "password": string }	{ "userId": int }	200	La solicitud se completó con éxito y se devuelve el ID del usuario creado.
					400	Error de solicitud incorrecta.
					404	No existe una invitación con el email especificado o la invitación no es elegible para aceptar
PUT	api/v2/invitations/reject	Rechazar una invitación	{ "email": "string" }	-	200	La solicitud se completó con éxito.
					400	Error de solicitud incorrecta.
GET	api/v2/invitations?id={id}	Listar invitaciones	-	[{ "id": int, "name": string, "email": string, "expirationDate": date, "role": string, "status": string }]	200	La solicitud se completó con éxito y se devuelve la informacion de las invitaciones
					400	Error de solicitud incorrecta.
REPORT:						
Verbo	Ruta	Descripción	body request	body response	Código	Justificación
GET	/api/v2/reports/buildings?building={building}	Ver las solicitudes agrupadas por edificio	-	[{ "buildingName": string, "ticketsOpen": int, "ticketsInProgress": int, "ticketsClosed": int }]	200	La solicitud se completó con éxito y se devuelve una lista de los tickets para el edificio que se especifico
					401	Unauthorized
					404	No existe un edificio con el ID especificado.
GET	/api/v2/reports/operators?building={building}&name={name}	Ver las solicitudes agrupadas por usuario de mantenimiento	-	[{ "operatorName": string, "ticketsOpen": int, "ticketsInProgress": int, "ticketsClosed": int, "averageTimeToClose": string }]	200	La solicitud se completó con éxito y se devuelve el reporte de tickets para el usuario de mantenimiento que se especifico
					401	Unauthorized
					404	No existe un usuario con el ID especificado.

GET	/api/v2/reports/categories?building={building}&category={category}	Ver las solicitudes de un edificio agrupadas por categoría, pudiendo filtrar por estas	-	[{"categoryName": string, "ticketsOpen": int, "ticketsInProgress": int, "ticketsClosed": int }]	200	La solicitud se completó con éxito y se devuelve una lista de reporte de tickets agrupados por categoría.
					401	Unauthorized
					400	Error de solicitud incorrecta.
GET	/api/v2/reports/tickets-by-apartment?building={building}	Ver las solicitudes de un edificio agrupadas por apartamento para un edificio	-	[{"apartmentAndOwner": string, "ticketsOpen": int, "ticketsInProgress": int, "ticketsClosed": int }]	200	La solicitud se completó con éxito y se devuelve una lista de reporte de tickets agrupados por categoría.
					401	Unauthorized
					400	Error de solicitud incorrecta.
BUILDING:						
Verbo	Ruta	Descripción	body request	body response	Código	Justificación
POST *	/api/v2/buildings	Crear un nuevo edificio	{ "name": "string", "address": "string", "location": "string", "expenses": 0, "apartments": [{ "floor": 0, "doorNumber": 0, "ownerName": "string", "ownerLastName": "string", "ownerEmail": "string", "rooms": 0, "bathrooms": 0, "hasTerrace": true }] }	{ "buildingId": int, "name": string }	200	La solicitud se completó con éxito y se devuelve el ID del edificio creado y el nombre del edificio
					400	Error de solicitud incorrecta.
PUT *	/api/v2/buildings/{id}	Modificar un edificio existente	{ "expenses": 0, "apartments": [{ "id": 0, "ownerName": "string", "ownerLastName": "string", "ownerEmail": "string" }] }	-	200	El edificio se modificó con éxito
					400	Error de solicitud incorrecta.
					404	Error de validación O No existe edificio con la ID especificada.
DELETE *	/api/v2/buildings/{id}	Eliminar un edificio existente	-	-	200	El edificio se eliminó con éxito.
					404	No existe un edificio con elID especificado.
					200	La solicitud se completó con éxito y se devuelve la informacion del o los edificios

GET	api/v2/buildings?id={id}	Listar edificios	-	[{ "id": int, "name": "string", "expenses": float, "location": "string", "address": "string", "apartments": [{ "id": int, "doorNumber": int, "rooms": int, "bathrooms": int, "ownerId": int, "ownerName": "string", "ownerLastName": "string", "ownerEmail": "string", "floor": "string", "hasTerrace": "string" }] }]	400	Error de solicitud incorrecta.
PUT	api/v2/buildings/{id}/manager	Cambiar encargado de un edificio	{ "managerId": int }	-	200	El encargado del edificio fue modificado con éxito
					400	Error de solicitud incorrecta.
TICKET:						
Verbo	Ruta	Descripción	body request	body response	Código	Justificación
					200	La solicitud se completó con éxito y se devuelve una lista con los id de los ticket.

GET	api/v2/tickets?category={category}	Ver todas las solicitudes de un manager pudiendo filtrarlas por categoría.	-	<pre>[{ "id": int, "description": string, "creationDate": date, "apartment": { "id": int, "doorNumber": int, }, "totalCost": float, "createdBy": { "id": int, "name": string, }, "category": { "id": int, "name": string, "parentId": int }, "status": Status, "attentionDate": date, "closingDate": date, "IdOperatorAssignedTo": int, }]</pre>	400	Error de solicitud incorrecta.
					200	La solicitud se completó con éxito y se devuelve una lista con los id de los tickets.

GET	api/v2/tickets/assigned	Ver todas las solicitudes que tiene asignadas un usuario de mantenimiento	-	[{ "id": int, "description": string, "creationDate": date, "apartment": { "id": int, "doorNumber": int, "rooms": int, "bathrooms": int, "ownerName": string, "ownerLastName": string, "ownerEmail": string, "floor": int, "hasTerrace": bool }, "totalCost": float, "createdBy": { "id": int, "name": string, "email": string, "buildings": [int] }, "category": { "id": int, "name": string, "parentId": int }, "status": int, "attentionDate": date, "closingDate": date, "assignedTo": { "id": int, "name": string, "lastName": string, "email": string } }]	400	Error de solicitud incorrecta.
POST	api/v2/tickets	Crear una solicitud a un apartamento	{ "description": "string", "apartmentId": 0, "categoryId": 0 }	{ "totalCost": float, "createdBy": { "id": int, "name": string, "email": string, "buildings": [int] }, "category": { "id": int, "name": string, "parentId": int }, "status": int, "attentionDate": date, "closingDate": date, "assignedTo": { "id": int, "name": string, "lastName": string, "email": string } }	200	La solicitud se completó con éxito y se devuelve el ID de el ticket creado.
					400	Error de solicitud incorrecta.
PUT	api/v2/tickets/{id}/assign	se debe poder asignar una solicitud abierta a una persona de mantenimiento del edificio	-	-	200	La solicitud se asignó con éxito al usuario de mantenimiento especificado.
					400	Error de solicitud incorrecta.
					404	La solicitud con el ID especificado no existe.
PUT	api/v2/tickets/{id}/start	Marcar una solicitud como "atendiendo"	-	-	200	La solicitud se marcó como "atendiendo" con éxito.
					400	Error de solicitud incorrecta.
					404	La solicitud con el ID especificado no existe.
PUT	api/v2/tickets/{id}/complete	Marcar una solicitud como "cerrada" y registrar el costo total	int	-	200	La solicitud se marcó como "cerrada" con éxito y se registró el costo total.
					400	Error de solicitud incorrecta.
					404	La solicitud con el ID especificado no existe.
USER:						
Verbo	Ruta	Descripción	body request	body response	Código	Justificación
POST	api/v2/users/administrator	Crear un nuevo administrador	{ "name": "string", "lastName": "string", "email": "string", "password": "string" }	{ "administratorId": int }	200/201	La solicitud se completó con éxito y se devuelve el ID del administrador creado.

			"password": "string"	"	400	Error de solicitud incorrecta.
POST	api/v2/users/maintenance-operator	Crear un nuevo usuario de mantenimiento y asignarlo a un edificio	{ "name": "string", "lastName": "string", "email": "string", "password": "string", "buildings": [int] }	{ "id": int, "name": string, "lastName": string, "email": string }	200/201	La solicitud se completó con éxito y se devuelve el ID del usuario de mantenimiento creado.
					400	Error de solicitud incorrecta.
DELETE	api/v2/user/manager/{id}	Dar de baja del sistema un encargado	-	-	200	Se eliminó con éxito el encargado del sistema.
					404	No se encontró el encargado especificado
GET	api/v2/users?token={token}	Obtener la sesión del usuario	-	{ "name": string, "email": string, "role": string }	200/201	Devuelve la información del usuario
					400	Error de solicitud incorrecta.
POST	api/v2/users/company-administrator	Crear un nuevo administrador de empresas	{ "name": "string", "lastName": "string", "email": "string", "password": "string" }	{ "id": int, "name": string, "lastName": string, "email": string }	200/201	La solicitud se completó con éxito y se devuelve información del administrador creado.
					400	Error de solicitud incorrecta.
GET	api/v2/users/manager	Obtiene los encargados del sistema	-	{ "id": int, "name": string, "email": string, "buildings": [int] }	200/201	Devuelve los encargados del sistema
					400	Error de solicitud incorrecta.
GET	api/v2/users/company-administrator	Obtiene los administradores de la empresa del usuario	-	{ "id": int, "name": string, "lastName": string, "email": string, "constructionCompany": { "id": int, "name": string } }	200/201	Devuelve los administradores de la empresa del usuario
					400	Error de solicitud incorrecta.

Verbo	Ruta	Descripción	body request	body response	Código	Justificación
POST	api/v1/login	Loguear un usuario en el sistema	{ "email": "string", "password": "string" }	{ "token": Guid }	200	La solicitud se completó con éxito y el usuario se ha logueado correctamente
					401	Credenciales incorrectas
CONSTRUCTION COMPANIES:						
Verbo	Ruta	Descripción	body request	body response	Código	Justificación
POST	api/v2/constructionCompanies	Crear una nueva empresa para el usuario	{ "name": string }	{ "id": int, "name": string }	200/201	La solicitud se completó con éxito y se devuelve el ID y nombre de la empresa creada
					400	Error de solicitud incorrecta.
PUT	api/v2/constructionCompanies	Modificar el nombre de la empresa del usuario	{ "name": string }	{ "id": int, "name": string }	200/201	La solicitud se completó con éxito y se devuelve el ID y nombre de la empresa modificada
					400	Error de solicitud incorrecta.
GET	api/v2/constructionCompanies	Obtener la empresa del usuario	-	{ "id": int, "name": string }	200	La solicitud se completó con éxito y se devuelve el ID y nombre de la empresa creada
					404	El usuario no tiene una empresa creada
IMPORTERS:						
Verbo	Ruta	Descripción	body request	body response	Código	Justificación
GET	api/v2/importers	Obtener los importers disponibles en el sistema	-	{ [string] }	200	La solicitud se completó con éxito y se devuelve una lista con los importers disponibles
					400	Error de solicitud incorrecta.
POST	api/v2/importers	Importar edificios indicando ruta del archivo e importer a utilizar	{ "importerName": string, "path": string }	{ "createdBuildings": [{ "buildingId": int, "name": string }], "errors": [string] }	200	La solicitud se completó con éxito y se devuelve una lista con los edificios importados y sus ids, junto con una lista de los edificios que no fue posible importar
					400	Error de solicitud incorrecta.