

INVITATION:						
Verbo	Ruta	Descripción	body request	body response	Código	Justificación
POST *	api/v1/invitations	crear una nueva invitación para un usuario encargado	{ "email": "string", "name": "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/v1/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/v1/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 y se devuelve el ID de la invitación modificada.
					400	Error de solicitud incorrecta.
PUT	api/v1/invitations/accept	Aceptar una invitación y convertir en encargado	{ "email": "string", "password": "string" }	-	200	No existe una invitación con el ID especificado o la invitación no es elegible para modificar.
					400	Error de solicitud incorrecta.
PUT	api/v1/invitations/reject	Rechazar una invitación	{ "email": "string" }	-	200	La solicitud se completó con éxito.
					400	Error de solicitud incorrecta.
REPORT:						
Verbo	Ruta	Descripción	body request	body response	Código	Justificación
GET  (encargado)	/api/v1/reports/tickets-by-building/{buildingName}	Ver las solicitudes agrupadas por edificio	-	{ "categoryName": "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  (encargado)	/api/v1/reports/tickets-by-maintenance-operator/{buildingName}/{operatorName}	Ver las solicitudes agrupadas por usuario de mantenimiento	-	{ "categoryName": "string", "ticketsOpen": int, "ticketsInProgress": int, "ticketsClosed": int }	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  (administrador)	/api/v1/reports/tickets-by-category/{buildingName}/{categoryName}	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.
BUILDING:						
Verbo	Ruta	Descripción	body request	body response	Código	Justificación
POST *	/api/v1/buildings	Crear un nuevo edificio	{ "string": "string", "expenses": 0, "apartments": [ { "floor": 0, "doorNumber": 0, "ownerName": "string", "ownerLastName": "string", "ownerEmail": "string", "rooms": 0, } }	{ "buildingId": int }	200	La solicitud se completó con éxito y se devuelve el ID del edificio creado.
					400	Error de solicitud incorrecta.
PUT *	/api/v1/buildings{id}	Modificar un edificio existente	{ "string": "string", "expenses": 0, "apartments": [ { "id": 0, "ownerName": "string", "ownerLastName": "string", "ownerEmail": "string" } }	-	200	La invitación se eliminó con éxito.
					400	Error de solicitud incorrecta.
					404	Error de validación O No existe edificio con la ID
					200	El edificio se eliminó con éxito.
DELETE *	/api/v1/buildings/{id}	Eliminar un edificio existente	-	-	404	No existe un edificio con elID especificado.
GET	api/v1/buildings	El manager puede ver todos los edificios que ha creado	-	{ "rooms": int, "bathrooms": int, "ownerId": int, "ownerName": "string", "ownerLastName": "string", "ownerEmail": "string" }	200	La solicitud se completó con éxito y se devuelve una lista de edificios.
					400	Error de solicitud incorrecta.
GET	api/v1/buildings/{id}	El manager puede ver el edificio para ese id	-	{ "constructionCompany": "string", "apartments": [ { "id": int, "doorNumber": int, "rooms": int, "bathrooms": int, "ownerId": int } }	200	La solicitud se completó con éxito y se devuelve la informacion del edificio
					400	Error de solicitud incorrecta.
TICKET:						
Verbo	Ruta	Descripción	body request	body response	Código	Justificación
GET	api/v1/tickets/{category?}	un manager puede ver todas las solicitudes pudiendo filtrarlas por categoria.	-	{ "id": int }	200	La solicitud se completó con éxito y se devuelve una lista con los id de los ticket.
					400	Error de solicitud incorrecta.
GET	api/v1/tickets/assigned-tickets	un encargado de mantenimiento puede ver todas las solicitudes que tiene asignadas	-	{ "id": int }	200	La solicitud se completó con éxito y se devuelve una lista con los id de los tickets.
					400	Error de solicitud incorrecta.
POST	api/v1/tickets	un encargado puede crear una solicitud a un apartamento la cual debe contener la siguiente información: descripción, departamento y a que categoria pertenece la solicitud.	{ "description": "string", "apartmentId": 0, "categoryId": 0 }	{ "id": int }	200	La solicitud se completó con éxito y se devuelve el ID de el ticket creado.
					400	Error de solicitud incorrecta.
PUT	api/request/{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/request/{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/request/{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/v1/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.
					400	Error de solicitud incorrecta.
POST	api/v1/users/maintenance-operator	Crear un nuevo usuario de mantenimiento y asignarlo a un edificio	{ "name": "string", "lastName": "string", "email": "string", "password": "string", "buildingId": 0 }	{ "maintenanceUserId": int }	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/user/managers/{id}	Dar de baja del sistema un encargado	-	-	200	Se eliminó con éxito el encargado del sistema.
					404	No se encontró el encargado especificado
CATEGORIAS:						

Verbo	Ruta	Descripción	body request	body response	Código	Justificación
POST	api/category	Crear nuevas categorías de solicitudes	{ "name": "string" }	{ "categoryid": int }	200/201	La solicitud se completó con éxito y se devuelve el ID de la categoría creada.
					400	Error de solicitud incorrecta.
GET	api/category	Ver las todas las categorías	-	{ "id": int, "name": string }	200	La solicitud se completó con éxito y se devuelve una lista con la información de las categorías.
					400	Error de solicitud incorrecta.
GET	api/category/{id}	Ver la categoría para el id	-	{ "id": int, "name": string }	200	La solicitud se completó con éxito y se devuelve una categoría
					404	No existe una categoría con el ID especificado.
					400	Error de solicitud incorrecta.
LOGIN:						
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