

# ADMINISTRACION DE EMPRESA CONSTRUCTORA

		Recurso	Acción	Ubicación	Headers	Parámetros	Modelos entrada	Modelos salida	Respuestas	Justificación del recurso
	<b>Creación de empresa constructora:</b> podrán dar de alta una única empresa constructora indicando el nombre de la misma.	construction company	POST	/construction-company	Authorization Header	-	{ "name": string }	{ "id": string, "name": string }	201 Created, 400 Bad Request, 401 Unauthorized, 403 Forbidden, 500 Server Error	201: Empresa creada correctamente, 400: Se ingresaron tipos incorrectos para una o más propiedades, 401: No se envía el token de autorización, 403: Se envía un token no autorizado para la operación, 500: Error en el servidor
	<b>Creación de edificios:</b> estos usuarios son los únicos en poder crear edificios para la empresa constructora del usuario.	building	POST	/buildings	Authorization Header	-	{ "name": string, "address": string, "location": string, "common_expenses": decimal, "apartments": [{ "floor": int, "number": int, "owner": { "name": string, "lastName": string, "email": string, "rooms": int, "bathrooms": int, "hasTerrace": bool } } }	{ "id": string, "managerId": string, "name": string, "address": string, "location": string, "construction_company": string, "common_expenses": decimal, "apartments": [{ "buildingId": int, "floor": int, "number": int, "owner": { "name": string, "lastName": string, "email": string, "rooms": int, "bathrooms": int, "terrace": bool } } }	201 Created, 400 Bad Request, 401 Unauthorized, 403 Forbidden, 500 Server Error	201: Edificio creado correctamente, 400: Se ingresaron tipos incorrectos para una o más propiedades, 401: No se envía el token de autorización, 403: Se envía un token no autorizado para la operación, 500: error en el servidor
	<b>Listar edificios:</b> se debe poder ver con claridad el nombre del edificio, dirección y si un edificio tiene encargado o no, en caso de tener se debe mostrar el nombre.	building	GET	/construction-company-admins/{id} /buildings	Authorization Header	-	-	{ "buildings": [{ "id": string, "name": string, "address": string, "manager": string }] }	200 OK, 401 Unauthorized, 403 Forbidden, 404 Not Found, 500 Server Error	200: edificios obtenidos correctamente 401: no se envía el token de autorización 403: se envía token no autorizado para la operacion 404: no existe la id del usuario 500: error en el servidor
	<b>Modificar encargado:</b> se puede modificar el encargado de uno de los edificios de la empresa constructora por otro del sistema.	building	PUT	/buildings/{building_id}/managers	Authorization Header	-	{ "manager": string }	{ "manager": string, "building_id": string }	200 OK, 401 Unauthorized, 403 Forbidden, 404 Not Found, 500 Server Error	200: encargado actualizado correctamente 401: no se envía token de autorizacion 403: el token enviado no esta autorizado para la operacion 404: no se encuentra la empresa constructora 500: error del servidor
	<b>Actualizar nombre:</b> el nombre lo puede modificar un admin de la empresa constructora.	construction company	PUT	/construction-company/{company_id}	Authorization Header	-	{ "name": string }	{ "name": string, "company_id": string }	200 OK, 401 Unauthorized, 403 Forbidden, 404 Not Found, 500 Server Error	200: nombre actualizado correctamente 401: no se envía token de autorizacion 403: el token enviado no esta autorizado para la operacion 404: no se encuentra la empresa constructora 500: error del servidor
	Un admin de una empresa constructora puede crear otros usuarios admins para gestionar su empresa constructora.	admin construction company	POST	/construction-company-admins	Authorization Header	-	{ "name": string, "email": string, "password": string }	{ "id": string, "name": string, "email": string }	201 Created, 400 Bad Request, 401 Unauthorized, 403 Forbidden, 500 Server Error	201: Admin de empresa constructora creado correctamente, 400: Se ingresaron tipos incorrectos para una o más propiedades, 401: No se envía el token de autorización, 403: Se envía un token no autorizado para la operación, 500: error en el servidor
	Eliminar edificio	building	DELETE	/buildings/{building_id}	Authorization Header	-	-	{ "id": string, "managerId": string, "name": string, "address": string, "location": string, "construction_company": string, "common_expenses": decimal, "apartments": [{ "id": int, "floor": int, "number": int, "owner": { "name": string, "lastName": string, "email": string, "rooms": int, "bathrooms": int, "HasTerrace": bool } } }	200 OK, 401 Unauthorized, 403 Forbidden, 500 Server Error	200: Edificio eliminado correctamente, 401: No se envía el token de autorización, 403: Se envía un token no autorizado para la operación, 404: No se encuentra el edificio, 500: Error en el servidor
	Crear owner	owner	POST	/owners	Authorization Header	-	{ "name": string, "lastname": string, "email": string }	{ "name": string, "lastname": string, "email": string }	200 OK, 401 Unauthorized, 403 Forbidden, 500 Server Error	200: Owner creado correctamente, 401: No se envía el token de autorización, 403: Se envía un token no autorizado para la operación, 500: Error en el servidor

		Recurso	Acción	Ubicación	Headers	Parámetros	Modelos entrada	Modelos salida	Respuestas	Justificación del recurso
CONSTRUCTORA	Traer detalles de un edificio	Building	GET	/buildings/{building_id}	Authorization Header	-	-	{"id": string, "name": string, "address": string, "location": string, "commonExpenses": decimal, "managerId": string, "manager": string, "constructionCompanyId": string, "constructionCompany": string, "apartments": [{"floor": int, "number": int, "rooms": int, "bathrooms": bool, "owner": {"name": string, "lastname": string, "email": string}, "buildingId": string, "hasTerrace": bool}]}	200 OK, 401 Unauthorized, 403 Forbidden, 404 Not Found, 500 Server Error	200: edificio obtenidas correctamente 401: no se envía el token de autorizacion 403: se envia token no autorizado para la operacion 404: no se encuentra el id del edificio 500: error en el servidor
	Listar encargados	manager	GET	/managers	Authorization Header	-	-	{"managers": [{"id": string, "name": string, "lastname": string, "email": string}]}	200 OK, 401 Unauthorized, 403 Forbidden, 500 Server Error	200: encargados obtenidas correctamente 401: no se envía el token de autorizacion 403: se envia token no autorizado para la operacion 500: error en el servidor
	Obtener la empresa constructora de un admin	construction-company-admin	GET	/construction-company-admins	Authorization Header	-	-	{"id": string, "name": string}	200 OK, 401 Unauthorized, 403 Forbidden, 500 Server Error	200: se devolvió la empresa constructora correctamente 401: no se envía el token de autorizacion 403: se envia token no autorizado para la operacion 500: error en el servidor
	Traer los nombres de los importadores	importer	GET	/importers	Authorization Header	-	-	{"importers": {string}}	200 OK, 401 Unauthorized, 403 Forbidden, 500 Server Error	200: se devolvió los nombres de los importadores correctamente 401: no se envía el token de autorizacion 403: se envia token no autorizado para la operacion 500: error en el servidor
	Importar data	importer	POST	/importers/{name}	Authorization Header	-	{buildingsData: string}	{"buildings": [{"id": string, "managerId": string, "name": string, "address": string, "location": string, "constructionCompanyId": string, "commonExpenses": decimal, "apartments": [{"floor": int, "number": int, "rooms": int, "bathrooms": int, "owner": {"name": string, "lastname": string, "email": string}, "buildingId": string, "hasTerrace": bool}]]}	200 OK, 401 Unauthorized, 403 Forbidden, 404 Not Found, 500 Server Error	200: se devolvió los edificios creados correctamente 401: no se envía el token de autorizacion 403: se envia token no autorizado para la operacion 404: no existe categoria 500: error en el servidor
MANAGER	Un encargado puede generar el <b>reporte solicitudes por apartamento</b> , donde dado un edificio, se debe agrupar las solicitudes por el apartamento.	report	GET	/managers	Authorization Header	-	-	{"managers": [{"id": int, "Name": string, "LastName": string, "Email": string}]}	200 OK, 401 Unauthorized, 403 Forbidden, 500 Server Error	200: se devolvió el reporte correctamente 401: no se envía el token de autorizacion 403: se envia token no autorizado para la operacion 500: error en el servidor
	Traer todos los de mantenimiento	maintenances	GET	/maintenances	Authorization Header	-	-	{"maintainers": [{"id": string, "name": string, "lastname": string, "email": string}]}	200 OK, 401 Unauthorized, 403 Forbidden, 500 Server Error	200: se devolvió lista de personas de mantenimiento correctamente 401: no se envía el token de autorizacion 403: se envia token no autorizado para la operacion 500: error en el servidor
	Traer los edificios de un encargado	manager	GET	/managers/{id}/buildings	Authorization Header	-	-	{"buildings": [{"id": string, "name": string, "apartments": [{"floor": int, "number": int}]]}	200 OK, 401 Unauthorized, 403 Forbidden, 404 Not Found, 500 Server Error	200: se devolvió lista de los edificios del encargado correctamente 401: no se envía el token de autorizacion 403: se envia token no autorizado para la operacion 404: no se encuentra al encargado 500: error en el servidor

		Recurso	Acción	Ubicación	Headers	Parámetros	Modelos entrada	Modelos salida	Respuestas	Justificación del recurso
	Traer todas las solicitudes del encargado	request	GET	/requests/manager	Authorization Header	category: string	-	{       "requests": [         {           "id": string,           "description": string,           "categoryId": string,           "state": string,           "buildingId": string,           "buildingName": string,           "managerId": string,           "apartmentFloor": int,           "apartmentNumber": int,           "attendedAt": long,           "completedAt": long,           "cost": int,           "maintainerStaffId": string,           "maintainerStaffName": string,           "categoryName": string         }       ]     }	200 OK, 401 Unauthorized, 403 Forbidden, 404 Not Found, 500 Server Error	200: se devolvió lista de las solicitudes del encargado correctamente 401: no se envía el token de autorización 403: se envía token no autorizado para la operación 404: no se encuentra al encargado 500: error en el servidor
ADMIN	Las categorías pueden involucrarse con una categoría padre	category	PUT	/categories/{id}	Authorization Header	-	{       "parent": string     }	{       "id": string,       "name": string,       "parent": string     }	200 OK, 400 Bad Request, 404 Not Found, 500 Server Error	200: categoría modificada 400: tipos incorrectos o datos faltantes 404: no existe categoría 500: error del servidor
	Traer todos los edificios	building	GET	/buildings	Authorization Header	-	-	{       "buildings": [         {           "id": string,           "name": string,           "address": string,           "manager": string         }       ]     }	200 OK, 401 Unauthorized, 403 Forbidden, 500 Server Error	200: edificios obtenidas correctamente 401: no se envía el token de autorización 403: se envía token no autorizado para la operación 500: error en el servidor
	Traer todas las invitaciones	invitation	GET	/invitations	-	expiredOrNear: bool, status: int, email: string	-	{       "invitations": [         {           "id": string,           "email": string,           "name": string,           "deadline": long,           "status": string,           "role": string         }       ]     }	200 OK, 401 Unauthorized, 403 Forbidden, 500 Server Error	200: invitaciones obtenidas correctamente 401: no se envía el token de autorización 403: se envía token no autorizado para la operación 500: error en el servidor
	Traer todas las categorías	category	GET	/categories	-	-	-	{       "categories": [         {           "id": string,           "name": string,           "parentId": Guid,           "parentName": string         }       ]     }	200 OK, 401 Unauthorized, 403 Forbidden, 500 Server Error	200: categorías obtenidas correctamente 401: no se envía el token de autorización 403: se envía token no autorizado para la operación 500: error en el servidor
	Login	user	POST	/login	-	-	{       "email": string,       "password": string     }	{       "Token": string,       "UserId": string,       "Role": string,       "Email": string,       "Name": string,       "LastName": string     }	200 OK, 401 Unauthorized, 403 Forbidden, 404 Not Found, 500 Server Error	200: se devolvió el usuario correctamente 401: no se envía el token de autorización, 404: no se encontró el usuario 403: se envía token no autorizado para la operación 500: error en el servidor
	Logout	user	POST	/logout	Authorization Header	-	-	{       "Token": string     }	200 OK, 401 Unauthorized, 403 Forbidden, 404 Not Found, 500 Server Error	200: se devolvió el usuario correctamente 401: no se envía el token de autorización, 404: no se encontró el usuario 403: se envía token no autorizado para la operación 500: error en el servidor