

Servicio		api-user					
Endpoint	Método	Descripción	Authorization	Body	Responses		
					Código	Body	
/user	POST	Crear un nuevo usuario	Bearer Token	{ "email": string [requerido], "password": string [requerido] }	201	{ "email": string, "fechaCreacion": string }	
					400	Event object failed validation	
					409	{ "error": "Ya se registró esa dirección de e-mail" }	
					500	Error del servidor	
/user	GET	Obtener la lista de usuarios existentes	Bearer Token	-	200	[{ email: string, password: string, fechaCreacion: string, verificado: boolean, codigoVerificacion: string, forgotPasswordTimestamp: ISODate, forgotPasswordPin: string, apps: [{ appld: string, tokenPush: string, snsEndpointArn: string }], comunicadores: string[] }]	
					500	Error del servidor	
/user/login	POST	Loguear un usuario para obtener un token	-	{ "email": string [requerido], "password": string [requerido] }	200	{ "token": string }	
					400	{ "error": "Email o password incorrecto" }	
					400	Event object failed validation	
					500	Error del servidor	
/user/verify-email/:code	GET	Verificar el email luego de crear la cuenta. El código que se pasa en ela URL	-	-	200	Retorna un HTML que se muestra indicando que pudo verificar el email o si ocurrió un error	
					400	{ "message": "Falta el campo code" }	
					500	Error del servidor	
/user/forgot-password	POST	Dispara el proceso de recuperación del password	-	{ "email": string }	200	{}	
					400	Event object failed validation	
					404	{ "error": "No se encontró la dirección de email" }	
					500	Error del servidor	
/user/recover-password	POST	Finalizar el proceso de recuperación de password, enviando email, pin y nuevo password	-	{ "email": string [requerido], "password": string [requerido], "pin": string [requerido] }	200	{}	
					400	Event object failed validation	
					409	{ "error": "Email o pin incorrecto" }	
					500	Error del servidor	
/user/change-password	POST	Modifica el password	Bearer Token	{ "email": string [requerido], "currentPassword": string [requerido], "newPassword": string [requerido] }	200	{}	
					409	{ "error": "Email o password incorrecto" }	
					500	Error del servidor	

Servicio		api-app						
Endpoint	Método	Descripción	Authorization	Body	Responses			
					Código	Body		
/app	POST	Asociar un email un appld y un token de push notification	Bearer Token	{ "appld": string [requerido], "token": string [requerido], "email": string [requerido] }	200	{}		
					400	Event object failed validation		
					500	Error del servidor		

Servicio		api-device						
Endpoint	Método	Descripción	Authorization	Body	Responses			
					Código	Body		

/device	POST	Dar de alta un comunicador	Bearer Token	{ "comId": string [requerido] }	201	{ comId: string, online: boolean, nombre: string, sincronizaHora: boolean, codigoRegion: number, icono: string, clavem: string, claveh: string, celularAsalto: string, versionFirmware: string, cantidadZonas: number, usaApp: boolean, monitoreada: boolean, estadoRedElectrica: boolean, estadoBateria: string, estadoMpxh: boolean, usuarios: [], particiones: [{ numero: number, nombre: string, retardoDisparo: number, estado: string, sonando: boolean, lista: boolean, modo: string, zonasAnormales: string, zonasMemorizadas: string, zonasIncluidas: string, zonasCondicionales: string, nodosEncendidos: string, tipoDisparo: string, replayDisparo: string, zonas: [], nodos: [], usuariosAlarma: [], automatizaciones: [], eventosAlarma: [] }]
					400	Event object failed validation
					409	{ "error": "Ya se registró ese comId" }
					500	Error del servidor
					200	{}
/device/link	POST	Vincular un comunicador con un usuario. Se chequea si el usuario ya está vinculado al comunicador. Si no está vinculado, se chequea si el dispositivo no tiene configurada una clave master/habitual. Si la tiene, en el body de este request se debe incluir el campo clave el cual se va a chequear contra la clave master y habitual	Bearer Token	{ "comId": string [requerido], "email": string [requerido], "clave": string }	400	Event object failed validation
					409	{ "error": "No existe el comunicador xxxxx" }
					409	{ "error": "Ya se registró ese comId" }
					409	{ "error": "No existe el usuario xxxxx" }
					409	{ "error": "El usuario xxx@xxxx.com y el comunicador xxxx ya están vinculados" }
					409	{ "error": "Clave requerida`" }
					409	{ "error": "Clave incorrecta" }
					500	Error del servidor
/device/unlink	POST	Desvincular un comunicador de un usuario	Bearer Token	{ "comId": string [requerido], "email": string [requerido] }	200	{}
					400	Event object failed validation
					409	{ "error": "No existe el comunicador xxxxx" }
					409	{ "error": "No existe el usuario xxxxx" }
					409	{ "error": "El usuario xxx@xxxx.com y el comunicador xxxx no están vinculados" }
/device	PATCH	Modifica alguno de los parámetros del comunicador	Bearer Token	{ "comId": string [requerido], "nombre": string, "icono": string, "clavem": string, "claveh": string, "celularAsalto": string, "usaApp": boolean, "monitoreada": boolean, "estadoRedElectrica": boolean, "estadoBateria": string, "estadoMpxh": boolean, "usuarios": [], "particiones": [{ numero: number, nombre: string, retardoDisparo: number, estado: string, sonando: boolean, lista: boolean, modo: string, zonasAnormales: string, zonasMemorizadas: string, zonasIncluidas: string, zonasCondicionales: string, nodosEncendidos: string, tipoDisparo: string, replayDisparo: string, zonas: [], nodos: [], usuariosAlarma: [], automatizaciones: [], eventosAlarma: [] }]	200	{}
					400	Event object failed validation

					<div>usaApp": boolean, "monitoreada": boolean, "sincronizaHora": boolean, "codigoRegion": number }</div>	500	Error del servidor
/device/user/:email	GET	Obtiene todos los comunicadores vinculados a un email	Bearer Token	-		200 500	{ Error del servidor
/device/id/:comId	GET	Obtiene el dispositivo con id comId	Bearer Token	-		200 500	{ Error del servidor
/device/partition/:comId/:numero	GET	Obtiene la partición número de un dispositivo	Bearer Token	-		200	{ numero: number, nombre: string, retardoDisparo: number, estado: string, sonando: boolean, lista: boolean, modo: string, zonasAnormales: string, zonasMemorizadas: string, zonasIncluidas: string, zonasCondicionales: string, nodosEncendidos: string, tipoDisparo: string, replayDisparo: string, zonas: [], nodos: [], usuariosAlarma: [], automatizaciones: [], eventosAlarma: [] }
						409	{ "error": "Error al solicitar la partición xx del comunicador xxxxxx" }
						500	Error del servidor
/devce/partition	POST	Crea una partición	Bearer Token	{ "comId": string [requerido], "numero": number [requerido], "nombre": string [requerido] }		201	{ numero: number, nombre: string, retardoDisparo: number, estado: string, sonando: boolean, lista: boolean, modo: string, zonasAnormales: string, zonasMemorizadas: string, zonasIncluidas: string, zonasCondicionales: string, nodosEncendidos: string, tipoDisparo: string, replayDisparo: string, zonas: [], nodos: [], usuariosAlarma: [], automatizaciones: [], eventosAlarma: [] }
						400	Event object failed validation
						409	{ "error": "Error al crear la partición en el comunicador xxxxx" }
						500	Error del servidor
/devce/partition	PATCH	Modifica una partición	Bearer Token	{ "comId": string [requerido], "numero": number [requerido], "nombre": string [requerido] }		200	{ }
						400	Event object failed validation
						409	{ "error": "Error al modificar la partición" }
						500	Error del servidor
/devce/partition	DELETE	Elimina una partición y todos los datos que dependen de esta (zonas, nodos, usuarios de la alarma, automatizaciones, eventos, etc)E	Bearer Token	{ "comId": string [requerido], "numero": number [requerido], "nombre": string [requerido] }		200	{ }
						400	Event object failed validation
						409	{ "error": "Error al eliminar la partición xx del comunicador xxxxxx" }
						500	Error del servidor
/device/zone/:comId/:particion	GET	Obtiene todas las zonas de una partición	Bearer Token	-		200	[{ numero: number, nombre: string, icono: string }]
						409	{ "error": "Error al solicitar las zonas de la partición xx del comunicador xxxxxx" }

	/devce/zone	POST	Crea una zona en una partición	Bearer Token	{ "comId": string [requerido], "particion": number [requerido], "numero": number [requerido], "nombre": string [requerido], "icono": string [requerido] }	500	Error del servidor
						201	{ numero: number, nombre: string, icono: string }
						400	Event object failed validation
						409	{ "error": "Error al crear la zona xx en el comunicador xxxxx" }
						500	Error del servidor
	/devce/zone	PATCH	Modifica una zona	Bearer Token	{ "comId": string [requerido], "particion": number [requerido], "numero": number [requerido], "nombre": string [requerido], "icono": string }	200	{}
						400	Event object failed validation
						409	{ "error": "Error al modificar la zona xx de la partición \${particion} del comunicador xxxxxx" }
						500	Error del servidor
	/devce/zone	DELETE	Elimina una zona de una partición	Bearer Token	{ "comId": string [requerido], "particion": number [requerido], "numero": number [requerido], "nombre": string [requerido], "icono": string [requerido] }	200	{}
						400	Event object failed validation
						409	{ "error": "Error al eliminar la zona xx del comunicador xxxxxx" }
						500	Error del servidor
	/device/node/:comId/:particion	GET	Obtiene todos los nodos de una partición	Bearer Token	-	200	[{ numero: number, nombre: string, icono: string }]
						409	{ "error": "Error al solicitar los nodos de la partición xx del comunicador xxxxxx" }
						500	Error del servidor
						201	{ numero: number, nombre: string, icono: string }
	/devce/node	POST	Crea un nodo en una partición	Bearer Token	{ "comId": string [requerido], "particion": number [requerido], "numero": number [requerido], "nombre": string [requerido], "icono": string [requerido] }	400	Event object failed validation
						409	{ "error": "Error al crear el nodo xx en el comunicador xxxxx" }
						500	Error del servidor
						200	{}
	/devce/node	PATCH	Modifica un nodo	Bearer Token	{ "comId": string [requerido], "particion": number [requerido], "numero": number [requerido], "nombre": string [requerido], "icono": string }	400	Event object failed validation
						409	{ "error": "Error al modificar el nodo xx de la partición \${particion} del comunicador xxxxxx" }
						500	Error del servidor
						200	{}
	/devce/node	DELETE	Elimina un nodo de una partición	Bearer Token	{ "comId": string [requerido], "particion": number [requerido], "numero": number [requerido], "nombre": string [requerido], "icono": string [requerido] }	400	Event object failed validation
						409	{ "error": "Error al eliminar el nodo xx del comunicador xxxxxx" }
						500	Error del servidor
						200	[{ numero: number, nombre: string }]
	/device/alarm-user/:comId/:particion	GET	Obtiene todos los usuarios de la alarma de una partición	Bearer Token	-	409	{ "error": "Error al solicitar los usuarios de la partición xx del comunicador xxxxxx" }
						500	Error del servidor
						201	{ numero: number, nombre: string }
						400	Event object failed validation
	/devce/alarm-user	POST	Crea un usuario de la alarma de una partición	Bearer Token	{ "comId": string [requerido], "particion": number [requerido], "numero": number [requerido], "nombre": string [requerido] }	409	{ "error": "Error al crear el usuario xx en el comunicador xxxxx" }
						500	Error del servidor
						200	{}
						400	Event object failed validation
	/devce/alarm-user	PATCH	Modifica un usuario de la alarma	Bearer Token	{ "comId": string [requerido], "particion": number [requerido], "numero": number [requerido], "nombre": string [requerido] }	409	{ "error": "Error al modificar el usuario xx de la partición \${particion} del comunicador xxxxxx" }

/devce/alarm-user	DELETE	Elimina un usuario de la alarma	Bearer Token	{ "comId": string [requerido], "particion": number [requerido], "t	500	Error del servidor
					200	{
					400	Event object failed validation
					409	{ "error": "Error al eliminar el usuario xx del comunicador xxxxxx" }
					500	Error del servidor
/device/automation/:comId/:particion	GET	Obtiene todas las automatizaciones de una partición	Bearer Token	-	200	[{ numero: number, nombre: string tipo: string, horaInicio: string, horaFin: string, horas: number, nodos: number[], }]
					409	{ "error": "Error al solicitar las automatizaciones de la partición xx del comunicador xxxxxx" }
					500	Error del servidor
/devce/automation	POST	Crea una automatización en una partición	Bearer Token	{ "comId": string [requerido], "particion": number [requerido], "numero": number [requerido], "nombre": string [requerido], "tipo": string [requerido], "horaInicio": string, "horaFin": string, "horas": number, "nodos": number[] [requerido] }	201	[{ numero: number, nombre: string tipo: string, horaInicio: string, horaFin: string, horas: number, nodos: number[], }]
					400	Event object failed validation
					500	Error del servidor
/devce/automation	PATCH	Modifica una automatización	Bearer Token	{ "comId": string [requerido], "particion": number [requerido], "numero": number [requerido], "tipo": string [requerido], "nombre": string, "horaInicio": string, "horaFin": string, "horas": number, "nodos": number[] }	200	{}
					400	Event object failed validation
					500	Error del servidor
/devce/automation	DELETE	Elimina una automatización	Bearer Token	{ "comId": string [requerido], "particion": number [requerido], "t	200	{}
					400	Event object failed validation
					500	Error del servidor
/device/events/:comId/:particion	GET	Obtiene todos los eventos de una partición	Bearer Token	-	200	[{ timestamp: string, evento: string }]
					409	{ "error": "Error al solicitar las eventos de la partición xx del comunicador xxxxxx" }
					500	Error del servidor

Servicio api-commands						
Endpoint	Método	Descripción	Authorization	Body	Código	Responses Body
/command/arm-desarm	POST	Permite activar o desactivar una partición	Bearer Token	{ "comId": string [requerido], "particion": number [requerido], "estado": string [requerido], "clave": string [requerido] }	200	{ "message": "Mensaje publicado" }
					400	Event object failed validation
					500	Error del servidor
/command/mode	POST	Permite cambiar el modo de una partición	Bearer Token	{ "comId": string [requerido], "particion": number [requerido], "modo": string [requerido] }	200	{ "message": "Mensaje publicado" }
					400	Event object failed validation
					500	Error del servidor
/command/trigger	POST	Permite generar un disparo en la partición de la alarma	Bearer Token	{ "comId": string [requerido], "particion": number [requerido], }	200	{ "message": "Mensaje publicado" }

		de la alarma		"causa": string [requerido] }	400	Event object failed validation
					500	Error del servidor
/command/get-events	POST	Solicita los últimos eventos de la partición al comunicador	Bearer Token	{ "comId": string [requerido], "particion": number [requerido] }	200	{ "message": "Mensaje publicado" }
					400	Event object failed validation
/command/exclude	POST	Permite incluir o excluir una zona de la partición	Bearer Token	{ "comId": string [requerido], "particion": number [requerido], "zonas": [{ "zona": number [requerido], "excluir": boolean [requerido] }] }	400	Event object failed validation
					500	Error del servidor
/command/manage-nodes	POST	Permite encender o apagar un nodo de una partición	Bearer Token	{ "comId": string [requerido], "particion": number [requerido], "nodos": [{ "nodo": number [requerido], "encender": boolean [requerido] }] }	200	{ "message": "Mensaje publicado" }
					400	Event object failed validation
					500	Error del servidor
/command/sync-time	POST	Permite configurar el huso horario del comunicador	Bearer Token	{ "comId": string [requerido], "sincronizaHora": boolean [requerido], "codigoRegion": number [requerido] }	200	{ "message": "Mensaje publicado" }
					400	Event object failed validation
					500	Error del servidor