Aranda Device Management

Este documento se presenta como una guía general de integración con la consola DEVICE MANAGEMENT. Se presentan algunas operaciones de manera detallada incluyendo datos de petición, parámetros, respuestas y códigos de error.

Generalidades

Generalidades

A continuación, se listan algunas generalidades que deben tenerse en cuenta para el correcto funcionamiento del API de Aranda DEVICE MANAGEMENT ADM.

- Las operaciones sobre el API deben realizarse con usuarios que tengan los permisos correspondientes asignados desde Consola de administración de Aranda DEVICE MANAGEMENT ADM.
- El uso del API requiere licencias disponibles, las cuales tendrán el mismo comportamiento como si un usuario iniciara sesión en la consola.

Descripción de Operaciones

Descripción de operaciones

En esta sección se describe detalladamente, cómo se consume cada uno de los servicios correspondientes a cada método. Se incluyen detalles como URI, tipo de operación, parámetros (requeridos y opcionales) y sus tipos, respuestas, códigos y mensajes de error.

La sección de **Operaciones expuestas por ADM** se compone de los siguientes módulos:

1. Distribución
2. Software
3. Dispositivos

Tambien puede ver esta informacion usando la url de la consola ejemplo: *http://192.0.0.1/ADMAPI/DOCS/*

Descripción de Operaciones/Distribución

Distribución

Detalles de la petición/Distribución

Verbo: GET
Url: *{url}/distribution*

Parámetros

Campo	Descripción	Tipo	Obligatorio	Posibles valores
search	Valor por el cual se filtrará en la busqueda	Texto	no	-
orderField	Campo por el cual se ordenará el listado	Texto	si	creationDate, creatorUserName, desciption, lastExecutionDate, name, platform , type
orderType	Campo que indica el tipo de ordenamiento, ascendente o descendente	Texto	si	ASC,DESC
pageSize	Campo que indica la cantidad de resultados que se espera en la respuesta	Entero	si	-
pagines	Campo que indica el número de resultado que hemos obtenido en consultas anteriones. Este campo se usa en conjunto con *pageSize* para la paginación	Entero	si	-

Respuesta

Campo	Descripción	Tipo
creationDate	Fecha de creación de la distribución	Fecha
creatorUserName	Nombre del usuario que creó la distribución	Texto
description	Descripción que se dio a la distribución	Texto
id	Identificador de la distribución	Entero
lastExecutionDate	Fecha de la última ejecución que se hizo de esta distribución	Fecha
name	Nombre que se le asignó a la ejecución	Texto
packageCount	Conteo de pauqetes que contiene la distribución	Entero
platform	Tipo de plataforma en la que se creó la distribución	Texto
type	Tipo de distribución agente o software	Texto
updateDate	Fecha de actualizacion del proyecto	Fecha

- **Código**: 400 - Bad request - **Respuesta**: Mensaje con descripción del error
- **Código**: 500 - Internal Error Server - **Respuesta**: Mensaje con descripción del error
- **BadRequest** los parámetros de búsqueda no se envían
- **ValidationError** si no se envía uno de los valores obligatorios.

Descripción de Operaciones/Software

Software/Obtener Listado de Software

Detalles de la petición/Obtener listado de software

Verbo: GET
Url: **{url}/software**

Parámetros

Campo	Descripción	Tipo	Obligatorio	Posibles valores
search	Valor por el cual se filtrará en la busqueda	Texto	no	-
orderField	Campo por el cual se ordenará el listado	Texto	si	id, installations, IsInventory, manufacturer, manufacturerId, name , platform , version
orderType	Campo que indica el tipo de ordenamiento, ascendente o descendente	Texto	si	ASC,DESC
pageSize	Campo que indica la cantidad de resultados que se espera en la respuesta	Entero	si	-
pagines	Campo que indica el número de resultado que hemos obtenido en consultas anteriones. Este campo se usa en conjunto con *pageSize* para la paginación	Entero	si	-

Respuesta

- **Código**: 200 – Successful **Respuesta**: true

Campo	Descripción	Tipo
id	Identificador de la distribución	Entero
installations	Obtiene la cantidad de dispositivos donde se encuentra instalado	Entero
IsInventory	Indica si es del inventario (True = si, False = no)	Booleano
manufacturer	Nombre del fabricante del software	Texto
manufacturerId	Identificador del fabricante del software dentro de ADM	Entero
name	Nombre del software	Texto
platform	Plataforma para la que fue creado el software	Texto
type	Tipo de software	Texto
version	Versión del software	Texto

- **Código**: 400 - Bad request **Respuesta**: Mensaje con descripción del error
- **Código**: 500 - Internal Error Server **Respuesta**: Mensaje con descripción del error
- **BadRequest** los parámetros de búsqueda no se envían
- **ValidationError** si no se envía uno de los valores obligatorios

Software/Obtener Listado de Software del Dispositivo

Obtiene el listado de software del dispositivo

Verbo: POST
Url: *{url}/device/{id}/software/list*

Parámetros

Parámetros para esta petición que se deben enviar en el cuerpo de la petición:

Campo	Descripción	Tipo	Obligatorio	Posibles valores
updateDate	Valor de fecha que se filtra la modificación	no	-	
Search	Valor por el cual se filtrará en la busqueda	Texto	no	-
orderField	Campo por el cual se ordenará el listado	Texto	si	id, manufacturer, name, version
orderType	Campo que indica el tipo de ordenamiento, ascendente o descendente	Texto	si	ASC,DESC
pageSize	Campo que indica la cantidad de resultados que se espera en la respuesta	Entero	si	-
pageIndex	Campo que indica el número de resultado que hemos obtenido en consultas anteriones. Este campo se usa en conjunto con *pageSize* para la paginación	Entero	si	-

Respuesta

- **Código**: 200 – **Successful** Respuesta: true

Campo	Descripción	Tipo
date	Fecha del software	Fecha
manufacturer	Nombre del fabricante del software	Texto
name	Nombre del producto	Texto
type	Tipo de software	Texto
uninstallString	Comando de desinstalacion del software	Texto
version	Versión del software	Texto

- **Código**: 400 - Bad request **Respuesta**: Mensaje con descripción del error
- **Código**: 401- Error: Unauthorized **Respuesta**: Se ha denegado la autorización
- **Código**: 500 - Internal Error Server **Respuesta**: Mensaje con descripción del error
- **BadRequest** los parámetros de búsqueda no se envía
- **ValidationError** si no se envía uno de los valores obligatorios

Descripción de Operaciones/Dispositivos

Dispositivos/Obtiene el resumen del listado de dispositivos

Detalles de la Petición/Obtiene el resumen del listado de dispositivos

Verbo *: POST*
*Url: *{url}/device/list*

Parámetros

Parámetros para esta petición que se deben enviar en el cuerpo de la petición:

Campo	Descripción	Tipo	Obligatorio	Posibles valores
updateDate	Valor de fecha que se filtra la modificacion	Fecha	No	-
search	Valor por el cual se filtrará en la búsqueda	Texto	No	-
orderField	Campo por el cual se ordenará el listado	Texto	Si	name, userName, description, responsibleUserName
orderType	Campo que indica el tipo de ordenamiento, ascendente o descendente	Text	Si	ASC, DESC
pageSize	Este campo indica la cantidad de resultados que se espera en la respuesta	Entero	si	-
pageIndex	Este campo indica el número de resultado que hemos obtenido en consultas anteriores, este campo se usa en conjunto con pageSize para la paginación	Entero	si	-

Respuesta

- **Código**: 200 – Successful **Respuesta**: True

Campo	Descripción	Tipo
agentProfile	Describe el prefil de agente que tiene asignado el dispositivo	Texto
agentVersion	Describe la versión del perfil del agente	Texto
completeIpAddress	Dirección IP del dispositivo	Texto
cpuCore	Numero de núcelos de CPU	Entero
cpuLogic	Numero de núcleos lógicos	Entero
creationDate	Fecha de creación del dispositivo en ADM	Texto
daysSinceLastInventory	Días desde que se hizo el último inventario del dispositivo	Entero
diskAviable	Cantidad de disco disponible	Numérico
diskTotal	Cantidad de tamaño del disco	Numérico
description	Descripción que se la ha dado al dispositivo	Texto
discovery	Informa si el dispositivo fue descubierto	Boolean
diskUsage	Porcetnaje de uso del disco duro	Numérico
domain	Dominio al cual pertenece el dispositivo	Texto

Campo	Descripción	Tipo
id	Identificador del dispositivo	Entero
ipRegistred	Ip con la que fue registrado el dispositvo	Texto
ipAddress	Listado de direcciones Ip asignadas al dispositivo	Listado de texto
lastInventory	Fecha en la que se ejecuto el último inventario	Fecha
macAddress	Listado de direcciones mac asignadas al dispositivo	Listado de texto
macAddressRegister	Dirección mac registrada	Alfanúmerico
maufacturer	Fabricante del dispositivo	Texto
memoryUsage	Porcentaje de uso de la memoria	Numérico
model	Modelo del dispositivo	Texto
name	Nombre del dispositivo	Texto
operatingSystem	Sistema operativo del dispositivo	Texto
operatingSystemVersion	Version del sistema operativo instaldo en el dispositivo	Texto
responsibleUserEmail	Correo electrónico del responsable del dispositivo	Texto
responsibleUserId	Identificador del responsable del dispositivo	Texto
responsibleUserName	Nombre del responsable del dispositivo	Texto
serial	Serial de la máquina	Texto
status	Estado del dispositivo	Texto
totalRam	Total de memoria RAM del dispositivo	Numérico
type	**Tipo de dispositivo** (0 = Desktop, 1 = Laptop, 2 = Servidor, 3 = Impresora, 4 = Switch, 5 = Router). Los anteriores son predefinidos por ADM. Si se crearon tipos personalizados se puede consultar en la siguiente tabla el ID para conocer su equivalencia: AAM_DEVICE_TYPE.	Entero
userName	Nombre del usuario en la maquina	Texto
vistualization	Tipo de virtualizacion (Esxi55, HyperV2)	Texto

- **Código**: 400 - Bad request **Respuesta**: Mensaje con descripción del error
- **Código**: 401- Error: Unauthorized **Respuesta**: Se ha denegado la autorización
- **Código**: 500 - Internal Error Server **Respuesta**: Mensaje con descripción del error
- **BadRequest** los parámetros de búsqueda no se envía
- **ValidationError** si no se envía uno de los valores obligatorios

Dispositivos/Obtiene el listado de discos lógicos de un dispositivo

Detalles de la Petición/Obtiene el listado de discos lógicos de un dispositivo

dispositivos

Verbo: POST
Url: *{url}/device/{id}/logicaldisk/list*

Parámetros

Parámetros para esta petición que se deben enviar en el cuerpo de la petición:

Campo	Descripción	Tipo	Obligatorio	Posibles valores
updateDate	Valor de fecha que se filtra la modificacion	Fecha	No	-
search	Valor por el cual se filtrará en la búsqueda	Texto	No	-
orderField	Campo por el cual se ordenará el listado	Texto	Si	driverType, fileSystem, mediaType, serial, unit, volumeName
orderType	Campo que indica el tipo de ordenamiento, ascendente o descendente	Text	Si	ASC, DESC
pageSize	Este campo indcia la cantidad de resultados que se espera en la respuesta	Entero	si	-
pageIndex	Este campo indica el número de resultado que hemos obtenido en consultas anterioes, este campo se usa en conjunto con pageSize para la paginación	Entero	si	-

Respuesta

- **Código**: 200 – Successful **Respuesta**: true

Campo	Descripción	Tipo
driverType	Tipo de unidad	Texto
fileSystem	Tipo de sistema de archivos usado en esa unidad. Por ejemplo, FAT, FAT32, NTFS, CDFS	Texto
freeSpace	Espacio de disco libre	Numérico
name	Nombre de la unidad	Texto
usedSpace	Espacio usado en disco	Numérico
volumenName	Nombre del volumen de disco	Texto

- **Código**: 400 - Bad request **Respuesta**: Mensaje con descripción del error
- **Código**: 401- Error: Unauthorized **Respuesta**: Se ha denegado la autorización
- **Código**: 500 - Internal Error Server **Respuesta**: Mensaje con descripción del error

- **BadRequest** los parámetros de búsqueda no se envía
- **ValidationError** si no se envía uno de los valores obligatorios

Dispositivos/Obtiene el listado de monitores del dispositivo

Detalles de la Petición/Obtiene el listado de monitores del dispositivo

Verbo: POST
Url: *{url}/device/{id}/display/list*

Parámetros

Parámetros para esta petición que se deben enviar en el cuerpo de la petición:

Campo	Descripción	Tipo	Obligatorio	Posibles valores
updateDate	Valor de fecha que se filtra la modificacion	Fecha	No	-
search	Valor por el cual se filtrará en la búsqueda	Texto	No	Los valores por los cuales se pueden filtrar: - Fabricante - Modelo - Nombre - serial
orderField	Campo por el cual se ordenará el listado	Texto	Si	manufacturer, model, name, version, serial
orderType	Campo que indica el tipo de ordenamiento, ascendente o descendente	Text	Si	ASC, DESC
pageSize	Este campo indcia la cantidad de resultados que se espera en la respuesta	Entero	si	-
pageIndex	Este campo indica el número de resultado que hemos obtenido en consultas anterioes, este campo se usa en conjunto con pageSize para la paginación	Entero	si	-

Respuesta

- **Código**: 200 – Successful **Respuesta**: true

Campo	Descripción	Tipo
date	Fecha de fabricacion	Fecha
manufacturer	Fabricante del monitor	Texto
model	Modelo del monitor	Texto
name	Nombre del monitor	Texto
version	Obtiene o establece versión de la estructura EDID del monitor *EDID=Extended display identification data*	Texto
serial	Serial del monitor	Texto

- **Código**: 400 - Bad request **Respuesta**: Mensaje con descripción del error
- **Código**: 401- Error: Unauthorized **Respuesta**: Se ha denegado la autorización

- **Código**: 500 - Internal Error Server **Respuesta**: Mensaje con descripción del error

- **BadRequest** los parámetros de búsqueda no se envía
- **ValidationError** si no se envía uno de los valores obligatorios

Dispositivos/Obtiene el listado de adaptadores de red del dispositivo

Detalles de la Petición/Obtiene el listado de adaptadores de red del dispositivo

Verbo: POST
Url: *{url}/device/{id}/networkAdapter/list*

Parámetros

Parámetros para esta petición que se deben enviar en el cuerpo de la petición:

Campo	Descripción	Tipo	Obligatorio	Posibles valores
updateDate	Valor de fecha que se filtra la modificacion	Fecha	No	-
search	Valor por el cual se filtrará en la búsqueda	Texto	No	Los valores por los cuales se pueden filtrar: - Nombre de adaptador
orderField	Campo por el cual se ordenará el listado	Texto	Si	adapterName
orderType	Campo que indica el tipo de ordenamiento, ascendente o descendente	Text	Si	ASC, DESC
pageSize	Este campo indcia la cantidad de resultados que se espera en la respuesta	Entero	si	-
pageIndex	Este campo indica el número de resultado que hemos obtenido en consultas anterioes, este campo se usa en conjunto con pageSize para la paginación	Entero	si	-

Respuesta

- **Código**: 200 – Successful **Respuesta**: true

Campo	Descripción	Tipo
addressList	Almacena las direcciones IP con sus respectivas mascaras de red que tiene una tarjeta de red	Listado de texto
description	Descripción del adaptador de red	Texto
dhcpServer	Dirección IP del servidor DHCP	Texto
dnsList	Almacena las direcciones IP configuradas para el dns	Texto
gatewayList	Almacena las direcciones IP configuradas para el Gateway	Texto
isDhcpEnable	Indica si la IP de la estación fue establecida mediante un servidor DHCP	Bool
isLmHostsEnabled	Si el LMHOSTS (LAN Manager Hosts) está habilitado o no	Bool
leaseExpires	Fecha en la cual se vence la direccion IP obtenida por el servidor DHCP	Fecha
leaseObtained	Fecha en la cual fue asignada la direccion IP obtenida por el servidor DHCP	Fecha
macAddress	Número de identificacion MAC asociada a la tarjeta de red de la estación	Texto
maskList	Almacena las máscaras de red que tiene una tarjeta de red	Listado de Texto
networkAdapterType	Clasificación del adaptador de red (ethernet, Token ring, etc...)	Texto
Speed	Velocidad de la tearjeta de red	Numérico

- **Código**: 400 - Bad request **Respuesta**: Mensaje con descripción del error
- **Código**: 401- Error: Unauthorized **Respuesta**: Se ha denegado la autorización
- **Código**: 500 - Internal Error Server **Respuesta**: Mensaje con descripción del error
- **BadRequest** los parámetros de búsqueda no se envían
- **ValidationError** si no se envía uno de los valores obligatorios

Dispositivos/Obtiene el listado de slot de memoria del dispositivo

Detalles de la Petición/Obtiene el listado de slot de memoria del dispositivo

Verbo: POST
Url: *{url}/device/{id}/memory/list*

Parámetros

Parámetros para esta petición que se deben enviar en el cuerpo de la petición:

Campo	Descripción	Tipo	Obligatorio	Posibles valores
updateDate	Valor de fecha que se filtra la modificacion	Fecha	No	-
search	Valor por el cual se filtrará en la búsqueda	Texto	No	Los valores por los cuales se pueden filtrar: - Serial, - Nombre, - Fabricante - Modelo
orderField	Campo por el cual se ordenará el listado	Texto	Si	id, bank, fromFactor, handler, manufacturer, model, name, serial
orderType	Campo que indica el tipo de ordenamiento, ascendente o descendente	Text	Si	ASC, DESC
pageSize	Este campo indcia la cantidad de resultados que se espera en la respuesta	Entero	si	-
pageIndex	Este campo indica el número de resultado que hemos obtenido en consultas anterioes, este campo se usa en conjunto con pageSize para la paginación	Entero	si	-

Respuesta

- **Código**: 200 – Successful **Respuesta**: true

Campo	Descripción	Tipo
bank	Banco de memoria	Texto
factor	Factor de slot de memoria	Texto
handler	Physical handle de la memoria	Texto
id	Identificador del slot de memoria	Numérico
manufacturer	Nombre del fabricante	Texto
model	Modelo de la memoria	Texto
name	Nombre de la ranura de memoria	Texto
serial	Serial de la memoria	Texto
size	Tamaño de memoria en el slot, si no existe una memoria asignada el valor será 0	Numérico
speed	Velocidad de la memoria	Numérico
type	Tipo de memoria	Texto

- **Código**: 400 - Bad request **Respuesta**: Mensaje con descripción del error
- **Código**: 401- Error: Unauthorized **Respuesta**: Se ha denegado la autorización
- **Código**: 500 - Internal Error Server **Respuesta**: Mensaje con descripción del error
- **BadRequest** los parámetros de búsqueda no se envía
- **ValidationError** si no se envía uno de los valores obligatorios

Dispositivos/Obtiene el listado de CD ROM del dispositivo

Detalles de la Petición/Obtiene el listado de CD ROM del dispositivo

Verbo: POST
Url: *{url}/device/{id}/cdrom/list*

Parámetros

Parámetros para esta petición que se deben enviar en el cuerpo de la petición:

Campo	Descripción	Tipo	Obligatorio	Posibles valores
updateDate	Valor de fecha que se filtra la modificacion	Fecha	No	-
search	Valor por el cual se filtrará en la búsqueda	Texto	No	Los valores por los cuales se pueden filtrar: - Modelo
orderField	Campo por el cual se ordenará el listado	Texto	Si	bustype, model, serial
orderType	Campo que indica el tipo de ordenamiento, ascendente o descendente	Text	No	ASC, DESC
pageSize	Este campo indcia la cantidad de resultados que se espera en la respuesta	Entero	No	-
pageIndex	Este campo indica el número de resultado que hemos obtenido en consultas anterioes, este campo se usa en conjunto con pageSize para la paginación	Entero	No	-

Respuesta

- **Código**: 200 – Successful **Respuesta**: true

Campo	Descripción	Tipo
bus	Tipo de bud del CD ROM	Texto
Feature	Obtiene o establece unformación de las características de las unidas de CD ROM	Listado Texto
model	Modelo de la unidad de CR ROM	Texto
name	Nombre del monitor	Texto
Hardware Id	Indentificador del hardware	Texto
serial	Serial del CD ROM	Texto

- **Código**: 400 - Bad request **Respuesta**: Mensaje con descripción del error
- **Código**: 401- Error: Unauthorized **Respuesta**: Se ha denegado la autorización
- **Código**: 500 - Internal Error Server **Respuesta**: Mensaje con descripción del error
- **BadRequest** los parámetros de búsqueda no se envía
- **ValidationError** si no se envía uno de los valores obligatorios

Dispositivos/Obtiene el listado de tarjetas madre del dispositivo

Detalles de la Petición/Obtiene el listado de tarjetas madre del dispositivo

Verbo: POST
Url: *{url}/device/{id}/boardSlot/list*

Parámetros

Parámetros para esta petición que se deben enviar en el cuerpo de la petición:

Campo	Descripción	Tipo	Obligatorio	Posibles valores
updateDate	Valor de fecha que se filtra la modificacion	Fecha	No	-
search	Valor por el cual se filtrará en la búsqueda	Texto	No	Los valores por los cuales se pueden filtrar: - Nombre
orderField	Campo por el cual se ordenará el listado	Texto	Si	slotId, name
orderType	Campo que indica el tipo de ordenamiento, ascendente o descendente	Text	No	ASC, DESC
pageSize	Este campo indcia la cantidad de resultados que se espera en la respuesta	Entero	No	-
pageIndex	Este campo indica el número de resultado que hemos obtenido en consultas anterioes, este campo se usa en conjunto con pageSize para la paginación	Entero	No	-

Respuesta

- **Código**: 200 – Successful **Respuesta**: true

Campo	Descripción	Tipo
description	Si el slot está en uso o está disponible	Texto
name	Nombre del slot	Texto
slotId	Identificador único del slot en board	Texto
type	Tipo del slot	Texto

- **Código**: 400 - Bad request **Respuesta**: Mensaje con descripción del error
- **Código**: 401- Error: Unauthorized **Respuesta**: Se ha denegado la autorización
- **Código**: 500 - Internal Error Server **Respuesta**: Mensaje con descripción del error

- **BadRequest** los parámetros de búsqueda no se envía
- **ValidationError** si no se envía uno de los valores obligatorios

Dispositivos/Obtiene el listado de impresoras del dispositivo

Detalles de la Petición/Obtiene el listado de impresoras del dispositivo

Verbo: POST
Url: *{url}/device/{id}/printer/list*

Parámetros

Parámetros para esta petición que se deben enviar en el cuerpo de la petición:

Campo	Descripción	Tipo	Obligatorio	Posibles valores
updateDate	Valor de fecha que se filtra la modificacion	Fecha	No	-
search	Valor por el cual se filtrará en la búsqueda	Texto	No	Los valores por los cuales se pueden filtrar: - Nombre del driver - Fabricante - Nombre de la impresora
orderField	Campo por el cual se ordenará el listado	Texto	Si	id, driverName, printerName, manufacturer
orderType	Campo que indica el tipo de ordenamiento, ascendente o descendente	Text	No	ASC, DESC
pageSize	Este campo indcia la cantidad de resultados que se espera en la respuesta	Entero	No	-
pageIndex	Este campo indica el número de resultado que hemos obtenido en consultas anterioes, este campo se usa en conjunto con pageSize para la paginación	Entero	No	-

Respuesta

- **Código**: 200 – Successful **Respuesta**: true

Campo	Descripción	Tipo
description	Breve descripción de la impresora (si se registró en la configuración de la impresora)	Texto
name	Nombre del controlador del periférico	Texto
manufacturer	Fabricante de la impresora	Texto
port	Puerto de comunicaciones al cual está conectada la impresora	Texto
printerName	Nombre de la impresora	Texto

- **Código**: 400 - Bad request **Respuesta**: Mensaje con descripción del error
- **Código**: 401- Error: Unauthorized **Respuesta**: Se ha denegado la autorización
- **Código**: 500 - Internal Error Server **Respuesta**: Mensaje con descripción del error
- **BadRequest** los parámetros de búsqueda no se envía
- **ValidationError** si no se envía uno de los valores obligatorios

Dispositivos/Eliminar los archivos de una extensión especifica en un dispositivo

Detalles de la Petición/Eliminar los archivos de una extensión especifica en un dispositivo

Verbo: POST
Url: *{url}/device/{id}/extension/{extension}]*

Parámetros

Parámetros para esta petición que se deben enviar en el cuerpo de la petición:

Campo	Descripción	Tipo	Obligatorio	Posibles valores
id	Representa el identificador del dispositivo al cual se le van a eliminar los archivos	Entero	Si	-
extension	Extensión del archivo que se quiere eliminar del dispositivo.	Texto	Si	jpg, png, pdf, etc...

Respuesta

- **Código**: 200 – Successful **Respuesta**: true
- **Código**: 400 - Bad request **Respuesta**: Mensaje con descripción del error
- **Código**: 500 - Internal Error Server **Respuesta**: Mensaje con descripción del error
- **BadRequest** si la extensión es vacía. Si la ID del dispositivo no es mayor a 1
- **ValidationError** si no se envía uno de los valores obligatorios

Dispositivos/Reiniciar un dispositivo

Detalles de la Petición/Reiniciar un dispositivo

Verbo: POST
Url: *{url}/device/{id}/restart*

Parámetros

Parámetros para esta petición que se deben enviar en el cuerpo de la petición:

Campo	Descripción	Tipo	Obligatorio	Posibles valores
id	Representa el identificador del dispositivo en el cual se va a ejecutar la acción	Entero	Si	-

Respuesta

- **Código**: 200 – Successful **Respuesta**: true
- **Código**: 400 - Bad request **Respuesta**: Mensaje con descripción del error
- **Código**: 500 - Internal Error Server **Respuesta**: Mensaje con descripción del error
- **BadRequest** Si la ID del dispositivo no es mayor a 1
- **ValidationError** si no se envía uno de los valores obligatorios

Dispositivos/Enviar un Mensaje a un Dispositivo

Detalles de la Petición/Enviar un Mensaje a un Dispositivo

Verbo: POST
Url: *{url}/device/{id}/message/{text}*

Parámetros

Parámetros para esta petición:

Campo	Descripción	Tipo	Obligatorio	Posibles valores
id	Representa el identificador del dispositivo en el cual se va a ejecutar la acción.	Entero	Si	-
text	Mensaje que se quiere enviar al dispositivo.	Texto	Si	hello world!

Respuesta

- **Código**: 200 – Successful **Respuesta**: true
- **Código**: 400 - Bad request **Respuesta**: Mensaje con descripción del error
- **Código**: 500 - Internal Error Server **Respuesta**: Mensaje con descripción del error

- **BadRequest** Si la ID del dispositivo no es mayor a 1. Si el mensaje es vacío o no se envía.
- **ValidationError** si no se envía uno de los valores obligatorios

Dispositivos/Encender un Dispositivo

Detalles de la Petición/Encender un Dispositivo

Verbo: POST
Url: *{url}/device/{id}/wakeonlan*

Parámetros

Parámetros para esta petición:

Campo	Descripción	Tipo	Obligatorio	Posibles valores
id	Representa el identificador del dispositivo en el cual se va a ejecutar la acción.	Entero	Si	-

Respuesta

- **Código**: 200 – Successful **Respuesta**: true
- **Código**: 400 - Bad request **Respuesta**: Mensaje con descripción del error
- **Código**: 500 - Internal Error Server **Respuesta**: Mensaje con descripción del error
- **BadRequest** Si la ID del dispositivo no es mayor a 1
- **ValidationError** si no se envía uno de los valores obligatorios

Dispositivos/Apagar un Dispositivo

Detalles de la Petición/Apagar un Dispositivo

Verbo: POST
Url: *{url}/device/{id}/shutdown*

Parámetros

Parámetros para esta petición:

Campo	Descripción	Tipo	Obligatorio	Posibles valores
id	Representa el identificador del dispositivo en el cual se va a ejecutar la acción.	Entero	Si	-

Respuesta

- **Código**: 200 – Successful **Respuesta**: true

- **Código**: 400 - Bad request **Respuesta**: Mensaje con descripción del error
- **Código**: 500 - Internal Error Server **Respuesta**: Mensaje con descripción del error
- **BadRequest** Si la ID del dispositivo no es mayor a 1
- **ValidationError** si no se envía uno de los valores obligatorios

Dispositivos/Desinstalar un software de un dispositivo

Detalles de la Petición/Desinstalar un software de un dispositivo

Verbo: POST
Url: *{url}/device/{id}/software/{softwareId}/uninstall*

Parámetros

Campo	Descripción	Tipo	Obligatorio	Posibles valores
id	Representa el identificador del dispositivo en el cual se va a ejecutar la acción.	Entero	Si	-
softwareId	Representa el identificador del software que se quiere desinstalar.	Entero	Si	-

Parámetros para esta petición que se deben enviar en el cuerpo de la petición:

Campo	Descripción	Tipo	Obligatorio	Posibles valores
unistallString	Describe el comando para la desinstalación silenciosa	Entero	Si	-

Respuesta

- **Código**: 200 – Successful **Respuesta**: true
- **Código**: 400 - Bad request **Respuesta**: Mensaje con descripción del error
- **Código**: 500 - Internal Error Server **Respuesta**: Mensaje con descripción del error
- **BadRequest** Si la ID del dispositivo no es mayor a 1. Si no se envía la cadena de instalación
- **ValidationError** si no se envía uno de los valores obligatorios

Dispositivos/Distribuir software/agente a un dispositivo

Detalles de la Petición/Distribuir software/agente a un dispositivo

Verbo: POST
Url: *{url}/device/{id}/distribution/{distributionId}*

Parámetros

Parámetros para esta petición:

Campo	Descripción	Tipo	Obligatorio	Posibles valores
id	Representa el identificador del dispositivo en el cual se va a ejecutar la acción.	Entero	Si	-
distributionId	Representa el identificador de la distribución que se va a ejecutar.	Entero	Si	-

Parámetros para esta petición que se deben enviar en el cuerpo de la petición:

Campo	Descripción	Tipo	Obligatorio	Posibles valores
executionName	Nombre que se le va dar a la ejecución. Si no se envía, el nombre será la fecha en que se crea la ejecución.	Texto	No	-

Respuesta

- **Código**: 200 – Successful **Respuesta**: el siguiente es el cuerpo de la respuesta, donde se encuentra la ID de la ejecución

Campo	Descripción	Tipo
id	Identificador de la ejecución creada	Entero
setupProjectId	Identificador del proyecto de distribución enviado	Entero
executionName	Nombre de la ejecución creada	Texto

- **Código**: 400 - Bad request **Respuesta**: Mensaje con descripción del error
- **Código**: 500 - Internal Error Server **Respuesta**: Mensaje con descripción del error
- **BadRequest** Si la ID del dispositivo no es mayor a 1. Si la ID de la distribución no es mayor a 0
- **ValidationError** si no se envía uno de los valores obligatorios

Dispositivos/Obtiene el resumen del listado de procesadores

Detalles de la Petición/Obtiene el resumen del listado de procesadores

Verbo: POST
Url: *{url}/device/{id}/processor/list*

Parámetros

Parámetros para esta petición que se deben enviar en el cuerpo de la petición:

Campo	Descripción	Tipo	Obligatorio	Posibles valores
search	Valor por el cual se filtrará en la búsqueda	Texto	No	Modelo Fabricante Familia
orderField	Campo por el cual se ordenará el listado	Texto	Si	coreCount family features frequency logicalProcessors manufacturer model serial socket speed
orderType	Campo que indica el tipo de ordenamiento, ascendente o descendente	Text	Si	ASC, DESC
pageSize	Este campo indica la cantidad de resultados que se espera en la respuesta	Entero	No	-
pageIndex	Este campo indica el número de resultado que hemos obtenido en consultas anteriores, este campo se usa en conjunto con pageSize para la paginación	Entero	No	-

Respuesta

- **Código**: 200 – Successful **Respuesta**: true

Campo	Descripción	Tipo
totalItems	Cantidad de procesadores del dispositivo	Entero
content	EL objeto de respuesta	Arreglo
coreCount	Cantidad de núcleos	Entero
family	Familia del procesador	Texto
features	Características del procesador	Texto
frequency	Velocidad del procesador	Entero
label	Etiqueta del socket	Texto
logicalProcessors	Cantidad de procesadores lógicos	Entero
manufacturer	Fabricante del procesador	Texto
model	Modelo del procesador	Texto
serial	Serial del procesador	Texto
socket	Identificación del socket del procesador	Texto
speed	Velocidad máxima del procesador	Entero

- **Código**: 400 - Bad request **Respuesta**: Mensaje con descripción del error
- **Código**: 401- Error: Unauthorized **Respuesta**: Se ha denegado la autorización
- **Código**: 500 - Internal Error Server **Respuesta**: Mensaje con descripción del error
- **BadRequest** los parámetros de búsqueda no se envía
- **ValidationError** si no se envía uno de los valores obligatorios