# Manual de integración API V9 – CiREST (Integración)

## Tabla de contenido

[Manual de integración API V9 – CiREST (Integración) 1](#_Toc506793399)

[Tabla de contenido 1](#_Toc506793400)

[Historial de versiones 2](#_Toc506793401)

[Introducción 2](#_Toc506793402)

[Descripción de operaciones 3](#_Toc506793403)

[**GetCategories** 3](#_Toc506793404)

[Listado de categorías de un ci. 3](#_Toc506793405)

[**GetStatesByCategory** 4](#_Toc506793406)

[Listado de estados por categoría y/o de acuerdo a un estado inicial. 4](#_Toc506793407)

[**GetInitialReasons** 5](#_Toc506793408)

[Listado de razones iniciales. 5](#_Toc506793409)

[**GetReasonByState** 6](#_Toc506793410)

[Listado de razones de acuerdo a un estado inicial. 6](#_Toc506793411)

[**GetCatalog** 7](#_Toc506793412)

[Listado de catálogos. 7](#_Toc506793413)

[**GetProviders** 8](#_Toc506793414)

[Listado de proveedores y Faricantes. 8](#_Toc506793415)

[**GetLocations** 9](#_Toc506793416)

[Obtener datos de ubicación. 9](#_Toc506793417)

[**GetAdditionalFields** 10](#_Toc506793418)

[Listado de campos adicionales. 10](#_Toc506793419)

[**GetCiRelationType** 12](#_Toc506793420)

[Obtiene listado de tipos de relación entre ci. 12](#_Toc506793421)

[**GetCausesOfRelation** 13](#_Toc506793422)

[Obtiene listado de causas de relación. 13](#_Toc506793423)

[**SearchCi** 15](#_Toc506793424)

[Busqueda y listado de cis a relacionar. 15](#_Toc506793425)

[**AddRelation** 16](#_Toc506793426)

[Agregar relación al ci. 16](#_Toc506793427)

[**GetRelations** 17](#_Toc506793428)

[Listado de relaciones. 17](#_Toc506793429)

[**DeleteRelation** 19](#_Toc506793430)

[Borrado de relaciones. 19](#_Toc506793431)

[**AddCi** 20](#_Toc506793432)

[Agregar un Ci. 20](#_Toc506793433)

[**UpdateCi** 23](#_Toc506793434)

[Actualizar un ci. 23](#_Toc506793435)

[**DeleteCi** 25](#_Toc506793436)

[Eliminar un ci. 25](#_Toc506793437)

[**GetDetail** 25](#_Toc506793438)

[Detalle de un ci. 25](#_Toc506793439)

[**Nombre de la operación** 27](#_Toc506793440)

[Detalle de la operación 27](#_Toc506793441)

## Historial de versiones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Fecha | Versión | Responsable | Descripción |
| Febrero 13 de 2018 | 1.0 | Mayra Barrios, Hernando Luna | Creación inicial del documento. |
|  |  |  | Descripción de servicios:   * GetCiRelationType * GetCausesOfRelation * SearchCi * AddRelation * GetRelations * DeleteRelation |

## Introducción

Este documento se presenta como una guía general de integración con la consola Versión9. Se presentan algunas operaciones de manera detallada incluyendo datos de petición, parámetros, respuestas y códigos de error.

## Descripción de operaciones

A continuación 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 y códigos y mensajes de error.

## **GetCategories**

### Listado de categorías de un ci.

#### Detalle de la petición

* URI: api/v9/ci/categories
* Tipo: GET
* Encabezados requeridos:
  + Content-Type: application/json

#### Parámetros:

*N/A*

#### Ejemplos de uri:

* api/v9/ci/categories

#### Cuerpo de la petición:

N/A

#### Respuesta:

El servicio retornará un Json con la siguiente información:

Ejemplo:

{

"content": [

{

"description": "Desktop",

"id": 3187,

"name": "a1"

},

{

"description": "Desktop",

"id": 1095,

"name": "Desktop"

},

{

"description": "Impresora",

"id": 1097,

"name": "Impresora"

},

{

"description": "Laptop",

"id": 1094,

"name": "Laptop"

},

{

"description": "Servidor",

"id": 1096,

"name": "Servidor"

},

{

"description": "Switch",

"id": 1098,

"name": "Switch"

}

],

"totalItems": 0

}

#### Mensajes de error:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Código | Estado HTTP | Mensaje de error |
| 500 | InternalServerError | FailureGetCategoryByItemType |

## **GetStatesByCategory**

### Listado de estados por categoría y/o de acuerdo a un estado inicial.

#### Detalle de la petición

* URI: api/v9/ci/category/{categoryId}/states?initialState={initialStateId}
* Tipo: GET
* Encabezados requeridos:
  + Content-Type: application/json

#### Parámetros:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre | Tipo de dato | Obligatorio | Descripción |
| categoryId | Int | Sí | Identificador de la categoría |
| initialStateId | int | No | Identificador del estado inicial. |

#### Ejemplos de uri:

* api/v9/ci/category/3187/states
* api/v9/ci/category/3187/states?initialState=4037

#### Cuerpo de la petición:

N/A

#### Respuesta:

El servicio retornará un Json con la siguiente información:

Ejemplo:

{

"content": [

{

"description": "e1",

"id": 4037,

"name": "e1"

}

],

"totalItems": 1

}

#### Mensajes de error:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Código | Estado HTTP | Mensaje de error |
| 500 | InternalServerError | FailureGetStatesByCategory |

## **GetInitialReasons**

### Listado de razones iniciales.

#### Detalle de la petición

* URI: api/v9/state/{id}/reasons/list?language={language}
* Tipo: GET
* Encabezados requeridos:
  + Content-Type: application/json

#### Parámetros:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre | Tipo de dato | Obligatorio | Descripción |
| id | int | Sí | Identificador del estado |
| language | string | No | Si no se envía se tomara por defecto el idioma español   * Esp = 0, * Ing = 1, * Por = 2, * Pt = 3 |

#### Ejemplos de uri:

* api/v9/state/4037/reasons/list
* api/v9/state/4037/reasons/list?language=esp
* api/v9/state/4037/reasons/list?language=1

#### Cuerpo de la petición:

N/A

#### Respuesta:

El servicio retornará un Json con la siguiente información:

Ejemplo:

{

"content": [

{

"id": null,

"name": "Nuevo",

"transitionId": null

}

],

"totalItems": 1

}

#### Mensajes de error:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Código | Estado HTTP | Mensaje de error |
| 500 | InternalServerError | FailureGetInitialReasons |

## **GetReasonByState**

### Listado de razones de acuerdo a un estado inicial.

#### Detalle de la petición

* URI: api/v9/state/{id}/reasons?originalStateId={originalStateId}
* Tipo: GET
* Encabezados requeridos:
  + Content-Type: application/json

#### Parámetros:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre | Tipo de dato | Obligatorio | Descripción |
| id | int | Sí | Identificador del nuevo estado |
| originalStateId | int | No | Identificador de estado actual |

#### Ejemplos de uri:

* api/v9/state/4039/reasons
* api/v9/state/4038/reasons?originalStateId=4037

#### Cuerpo de la petición:

N/A

#### Respuesta:

El servicio retornará un Json con la siguiente información:

Ejemplo:

{

"content": [

{

"id": 2531,

"name": "r3",

"transitionId": 7290

},

{

"id": 2532,

"name": "r4",

"transitionId": 7290

}

],

"totalItems": 2

}

#### Mensajes de error:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Código | Estado HTTP | Mensaje de error |
| 500 | InternalServerError | FailureGetReasonsByState |

## **GetCatalog**

### Listado de catálogos.

#### Detalle de la petición

* URI: api/v9/catalog/{catalogName}?language={language}
* Tipo: GET
* Encabezados requeridos:
  + Content-Type: application/json

#### Parámetros:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre | Tipo de dato | Obligatorio | Descripción |
| catalogName | String | Sí | Nombre del catalogo   * Brand (Marca) * Model (Modelo) * Impact (impacto) |
| language | String | No | Identificador del idioma, sino se envía se tomará por defecto el español.   * Esp = 0, * Ing = 1, * Por = 2, * Pt = 3 |

#### Ejemplos de uri:

* api/v9/catalog/model
* api/v9/catalog/impact?language=1
* api/v9/catalog/brand?language=pt

#### Cuerpo de la petición:

N/A

#### Respuesta:

El servicio retornará un Json con la siguiente información:

Ejemplo:

{

"content": [

{

"catalogId": 33,

"description": "",

"id": 933,

"key": "1",

"name": "General Electric",

"order": 0,

"parentId": null,

"stateId": 1

}

],

"totalItems": 1

}

#### Mensajes de error:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Código | Estado HTTP | Mensaje de error |
| 500 | InternalServerError | FailureGetCatalog |
| 400 | BadRequest | InvalidDescriptionCatalog |

## **GetProviders**

### Listado de proveedores y Faricantes.

#### Detalle de la petición

* URI: api/v9/project/{id}/providers?criteria={criteria}
* Tipo: GET
* Encabezados requeridos:
  + Content-Type: application/json

#### Parámetros:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre | Tipo de dato | Obligatorio | Descripción |
| id | Int | Sí | Identificador del proyecto |
| criteria | string | No | Texto de busqueda |

#### Ejemplos de uri:

* api/v9/project/2/providers
* api/v9/project/2/providers?criteria=a

#### Cuerpo de la petición:

N/A

#### Respuesta:

El servicio retornará un Json con la siguiente información:

Ejemplo:

{

"content": [

{

"id": 571,

"name": "ABB PERÚ"

},

{

"id": 193,

"name": "ARANDA"

}

],

"totalItems": 2

}

#### Mensajes de error:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Código | Estado HTTP | Mensaje de error |
| 500 | InternalServerError | FailureGetProviders |
| 400 | BadRequest | InvalidProjectId |

## **GetLocations**

### Obtener datos de ubicación.

#### Detalle de la petición

* URI: api/v9/ci/{id}/locations
* Tipo: GET
* Encabezados requeridos:
  + Content-Type: application/json

#### Parámetros:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre | Tipo de dato | Obligatorio | Descripción |
| id | int | Sí | Identificador del ci |

#### Ejemplos de uri:

* api/v9/ci/3198/locations

#### Cuerpo de la petición:

N/A

#### Respuesta:

El servicio retornará un Json con la siguiente información:

Ejemplo:

{

"address": "Dirección Prueba postman MABC02152018 - 1020R",

"building": null,

"buildingId": null,

"ciId": 3198,

"city": null,

"cityId": 995,

"company": null,

"companyId": 537,

"country": null,

"countryId": 773,

"department": null,

"departmentId": 781,

"floor": null,

"floorId": 5032,

"id": 5785,

"mapFileId": null,

"mapFilename": null,

"numberDepId": 801,

"numberDepartment": null,

"site": null,

"siteId": 5050

}

#### Mensajes de error:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Código | Estado HTTP | Mensaje de error |
| 500 | InternalServerError | FailureGetLocations |

## **GetAdditionalFields**

### Listado de campos adicionales.

#### Detalle de la petición

* URI: api/v9/ci/additionalfields
* Tipo: POST
* Encabezados requeridos:
  + Content-Type: application/json

#### Parámetros:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre | Tipo de dato | Obligatorio | Descripción |
| Id | int | No | Identificador de ci, sino se envía se traerán los campos sin datos. |
| consoleType | string | Si | Identificador de consola.   * Specialist = 1 * Client = 2, * Administrator = 3 |
| modelId | Int | Si | Identificador de modelo. |
| stateId | int | Si | Identificador de estado. |

#### Ejemplos de uri:

* api/v9/ci/additionalfields

#### Cuerpo de la petición:

N/A

#### Respuesta:

El servicio retornará un Json con la siguiente información:

Ejemplo:

{

"content": [

{

"boolValue": null,

"catalogId": null,

"dateValue": null,

"description": "Fuente de poder",

"enable": true,

"fieldId": 5607,

"fieldType": 3,

"fieldTypeName": "List",

"floatValue": null,

"identifier": "Fuente",

"inputStream": null,

"intValue": null,

"itemId": 3198,

"mandatory": false,

"name": "Fuente de poder",

"order": 1,

"stringValue": null,

"type": 21,

"url": null,

"visible": true

},

{

"boolValue": null,

"catalogId": null,

"dateValue": null,

"description": "ff",

"enable": true,

"fieldId": 5617,

"fieldType": 2,

"fieldTypeName": "Datetime",

"floatValue": null,

"identifier": "ff",

"inputStream": null,

"intValue": null,

"itemId": 3198,

"mandatory": false,

"name": "ff",

"order": 2,

"stringValue": null,

"type": 21,

"url": null,

"visible": true

}

],

"totalItems": 2

}

#### Mensajes de error:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Código | Estado HTTP | Mensaje de error |
| 500 | InternalServerError | FailureGetAdditionalFields |
| 400 | BadRequest | InvalidStateId |

## **GetCiRelationType**

### Obtiene listado de tipos de relación entre ci.

#### Detalle de la petición

* URI: api/v9/ci/relate/type/list?language={language}
* Tipo: GET
* Encabezados requeridos:
  + Content-Type: application/json

#### Parámetros:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre | Tipo de dato | Obligatorio | Descripción |
| language | string | No | Identificador del idioma, sino se envía se tomará por defecto el idioma español.   * Esp = 0, * Ing = 1, * Por = 2, * Pt = 3 |

#### Ejemplos de uri:

api/v9/ci/relate/type/list

api/v9/ci/relate/type/list?language=pt

api/v9/ci/relate/type/list?language=1

#### Cuerpo de la petición:

N/A

#### Respuesta:

El servicio retornará un Json con la siguiente información:

Ejemplo:

{

"content": [

{

"id": 21,

"name": "Ci"

},

{

"id": 48,

"name": "Packages"

}

],

"totalItems": 2

}

#### Mensajes de error:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Código | Estado HTTP | Mensaje de error |
| 500 | InternalServerError | FailureGetCiRelationType |
| 400 | BadRequest | InvalidRelatedItemType |
| 400 | BadRequest | InvalidLanguage |

## **GetCausesOfRelation**

### Obtiene listado de causas de relación.

#### Detalle de la petición

* URI: api/v9/ci/{relatedItemType}/relations/causes?language={language}
* Tipo: GET
* Encabezados requeridos:
  + Content-Type: application/json

#### Parámetros:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre | Tipo de dato | Obligatorio | Descripción |
| relatedItemType | string | Sí | Identificador del tipo de relación   * Ci = 21 * Packages = 48 |
| language | string | No | Identificador del idioma, sino se envía se tomará por defecto el idioma español.   * Esp = 0, * Ing = 1, * Por = 2, * Pt = 3 |

#### Ejemplos de uri:

* api/v9/item/ci/ci/relations/causes?language=esp
* api/v9/item/ci/48/relations/causes?language=esp

#### Cuerpo de la petición:

N/A

#### Respuesta:

El servicio retornará un Json con la siguiente información:

Ejemplo:

{

"content": [

{

"id": 44,

"isBuiltin": false,

"isReverse": false,

"sourceName": "Compuesto por",

"sourceType": 21,

"targetName": "Compone",

"targetType": 21

},

{

"id": 45,

"isBuiltin": false,

"isReverse": false,

"sourceName": "Depende de",

"sourceType": 21,

"targetName": "Depende de",

"targetType": 21

},

{

"id": 44,

"isBuiltin": false,

"isReverse": true,

"sourceName": "Compone",

"sourceType": 21,

"targetName": "Compuesto por",

"targetType": 21

},

{

"id": 45,

"isBuiltin": false,

"isReverse": true,

"sourceName": "Depende de",

"sourceType": 21,

"targetName": "Depende de",

"targetType": 21

}

],

"totalItems": 4

}

#### Mensajes de error:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Código | Estado HTTP | Mensaje de error |
| 500 | InternalServerError | FailureGetCausesOfRelation |
| 400 | BadRequest | InvalidLanguage |

## **SearchCi**

### Busqueda y listado de cis a relacionar.

#### Detalle de la petición

* URI: {id}/project/{projectId}/cause/{cause}/search?criteria={criteria}
* Tipo: GET
* Encabezados requeridos:
  + Content-Type: application/json

#### Parámetros:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre | Tipo de dato | Obligatorio | Descripción |
| id | Int | Sí | Identificador del ci |
| projectId | Int | Sí | Identificador del proyecto |
| cause | Int | Sí | Identificador de la causa de la relación |
| criteria | string | No | Texto de búsqueda. |

#### Ejemplos de uri:

* api/v9/ci/2238/project/2/cause/44/search?criteria=\* Aranda Software

#### Cuerpo de la petición:

N/A

#### Respuesta:

El servicio retornará un Json con la siguiente información:

Ejemplo:

{

"content": [

{

"id": 22,

"name": "\* Aranda Software Delivery"

},

{

"id": 23,

"name": "\* Aranda Software Metrix"

}

],

"totalItems": 2

}

#### Mensajes de error:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Código | Estado HTTP | Mensaje de error |
| 500 | InternalServerError | FailureSearchCi |
| 400 | BadRequest | InvalidCiId |
| 400 | BadRequest | InvalidProjectId |
| 400 | BadRequest | InvalidRelationCauseId |

## **AddRelation**

### Agregar relación al ci.

#### Detalle de la petición

* URI: api/v9/ci/{id}/relation
* Tipo: POST
* Encabezados requeridos:
  + Content-Type: application/json

#### Parámetros:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre | Tipo de dato | Obligatorio | Descripción |
| relatedItemId | Int | Sí | Identificador del relacionado |
| relatedItemType | Int | Sí | Identificador del tipo del relacionado |
| typeIsReverse | Bool | Sí |  |
| relationTypeId | int | sí | Identificador de la causa de la relación. |

#### Ejemplos de uri:

api/v9/ci/4/relation

#### Cuerpo de la petición:

{

"relatedItemId":22,

"relatedItemType":"ci",

"typeIsReverse":false,

"relationTypeId":44

}

#### Respuesta:

El servicio retornará un Json con la siguiente información:

Ejemplo:

{

"result": true

}

#### Mensajes de error:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Código | Estado HTTP | Mensaje de error |
| 500 | InternalServerError | FailureAddRelation |
| 400 | BadRequest | InvalidRelatedItemId |
| 400 | BadRequest | InvalidValueForIsReverse |

## **GetRelations**

### Listado de relaciones.

#### Detalle de la petición

* URI: api/v9/ci/{id}/{relatedType}/relations/list?relatedItemType={relatedItemType}&repository={repository}&relationTypeId={relationTypeId}&isReverse={isReverse}&baseLineId={baseLineId}
* Tipo: GET
* Encabezados requeridos:
  + Content-Type: application/json

#### Parámetros:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre | Tipo de dato | Obligatorio | Descripción |
| Id | Int | Sí | Identificador del ci |
| relatedType | String | Sí | Identificador del item   * Item = 0, * Document = 1, * Time = 2, * Service = 3, * Ci = 4, * Article = 5, * Activo = 6 |
| relatedItemType | Int | No | Identificador del ítem relacionado   * Ci = 21 * Packages = 48 |
| repository | string | Sí | Identificador del repositorio   * Opened = 1, * Closed = 2, * All = 3 |
| relationTypeId | int | Sí | Identificador de la causa de relación |
| isReverse | bool | No |  |
| baseLineId | Int | No | Identificador de la línea base |

#### Ejemplos de uri:

* api/v9/ci/4/ci/relations/list?relatedItemType=ci&repository=opened&relationTypeId=44&isReverse=false

#### Cuerpo de la petición:

*N/A*

#### Respuesta:

El servicio retornará un Json con la siguiente información:

Ejemplo:

{

"content": [

{

"assetTag": "",

"authorId": null,

"backgroundColorRgb": null,

"brandName": null,

"categoryId": 1094,

"categoryName": "Laptop",

"checkOutDate": null,

"closedDate": null,

"companyId": null,

"companyName": null,

"content": null,

"created": null,

"createdDate": null,

"description": null,

"groupId": null,

"id": 22,

"idByProject": null,

"identifier": null,

"interfaceId": null,

"ispublic": false,

"itemType": 21,

"itemTypeName": "Ci",

"keyWords": null,

"lastModified": null,

"modifierUserId": null,

"name": "\* Aranda Software Delivery",

"openedDate": null,

"published": 0,

"ratingTotal": null,

"relationTypeId": 44,

"relationTypeIsReverse": false,

"relationTypeName": "Compone",

"responsibleId": null,

"responsibleName": "APPLICATION ADMINISTRATOR",

"serial": "",

"serviceId": null,

"serviceName": null,

"stateColor": "21.94.214",

"stateId": 1874,

"stateName": "Comprado",

"subject": null,

"title": null,

"totalHit": null,

"type": null,

"typeId": null,

"typeName": null

}

],

"totalItems": 1

}

#### Mensajes de error:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Código | Estado HTTP | Mensaje de error |
| 500 | InternalServerError | FailureGetRelations |
| 400 | BadRequest | InvalidRelatedItemType |

## **DeleteRelation**

### Borrado de relaciones.

#### Detalle de la petición

* URI: api/v9/ci/{id}/{relatedItemType}/{relatedItemId}/relation?relationTypeId={relationTypeId}&isReverse={isReverse}
* Tipo: DELETE
* Encabezados requeridos:
  + Content-Type: application/json

#### Parámetros:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre | Tipo de dato | Obligatorio | Descripción |
| id | int | Sí | Identificador del ci |
| relatedItemType | String | Sí | Identificador del tipo relacionado   * Ci = 21 * Packages = 48 |
| relatedItemId | Int | Sí | Identificador del ítem relacionado |
| relationTypeId | Int | Sí | Identificador de la causa de la relación |
| isReverse | Bool | Sí |  |

#### Ejemplos de uri:

* api/v9/ci/4/ci/22/relation?relationTypeId=44&isReverse=false

#### Cuerpo de la petición:

N/A

#### Respuesta:

El servicio retornará un Json con la siguiente información:

Ejemplo:

{

"Result": true

}

#### Mensajes de error:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Código | Estado HTTP | Mensaje de error |
| 500 | InternalServerError | FailureDeleteRelatedCi |

## **AddCi**

### Agregar un Ci.

#### Detalle de la petición

* URI: api/v9/ci
* Tipo: POST
* Encabezados requeridos:
  + Content-Type: application/json

#### Parámetros:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre | Tipo de dato | Obligatorio | Descripción |
| tempItemId | int | Sí | Identificador de ci temporal |
| consoleType | String | Sí | Identificador de la consola   * Specialist = 1 * Client = 2, * Administrator = 3 |
| name | String | Sí | Nombre del Ci |
| categoryId | Int | Sí | Categoría del ci |
| responsibleId | Int | Sí | Responsable del Ci |
| stateId | Int | Sí | Estado del ci |
| listAdditionalField | Object | Sí | Listado de campos adicionales |
| projectId | Int | Sí | Identificador del proyecto |

#### Ejemplos de uri:

* api/v9/ci

#### Cuerpo de la petición:

{

"tempItemId":-1,

"consoleType":"Administrator",

"assetTag": "MABC02152018 - 1020R",

"authorId": 150,

"barCode": "02152018 - 1020R",

"brandId": 1050,

"categoryId": 1095,

"checkinDate": "/Date(1504155600000-0500)/",

"costCenterId": 7,

"depreciationMethod": 1,

"description": "Descripción MABC02152018 - 1020R",

"impactId": 1,

"licenseNumber": "1",

"manufacturerId": 193,

"modelId": 1201,

"modifierId": 150,

"name": "\* A Prueba desde postman MABC02152018 - 1020R",

"price": 0,

"projectId":2,

"providerId": 193,

"rfid": "RFID MABC02152018 - 1020R",

"reponsibleDate": "/Date(1504155600000-0500)/",

"residualValue": null,

"responsibleId": 17,

"serial": "MABC02152018 - 1020R",

"size": "120",

"stateId": 1903,

"type": 21,

"unit": 5004,

"listAdditionalField":

[

{

"boolValue": null,

"catalogId": null,

"dateValue": null,

"description": "FILE",

"enable": true,

"fieldId": 5619,

"fieldType": 10,

"fieldTypeName": "File",

"floatValue": null,

"identifier": "FILE",

"inputStream": null,

"intValue": null,

"itemId": null,

"mandatory": false,

"name": "FILE",

"order": 5,

"stringValue": null,

"type": null,

"url": null,

"visible": true

}

],

"location":

{

"address": "Dirección Prueba postman MABC02152018 - 1020R",

"building": "474",

"buildingId": null,

"ciId": null,

"city": null,

"cityId": 995,

"company": null,

"companyId": 537,

"country": null,

"countryId": 773,

"department": null,

"departmentId": 781,

"floor": null,

"floorId": 5032,

"id":null,

"mapFilename": null,

"numberDepId": 801,

"numberDepartment": null,

"site": null,

"siteId": 5050

}

}

Para los campos adicionales los parámetros se asignarán de la siguiente manera.

* File, Link, LongText, ShortText
  + Se asigna en el parámetro : StringValue
* Date, Datetime, Time
  + Se asigna en el parámetro : DateValue, para USDK el parámetro se llama ValueDateField
* List
  + Se asigna en el parámetro : IntValue, para USDK el parámetro se llama ValueIntField
* CheckBox
  + Se asigna en el parámetro : BoolValue
* Currency, Decimal, Numeric
  + Se asigna en el parámetro : FloatValue

#### Respuesta:

El servicio retornará un Json con la siguiente información:

Ejemplo:

{

"id": 3199

}

#### Mensajes de error:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Código | Estado HTTP | Mensaje de error |
| 500 | InternalServerError | FailureAddCi |

## **UpdateCi**

### Actualizar un ci.

#### Detalle de la petición

* URI: api/v9/ci/{id}
* Tipo: PUT
* Encabezados requeridos:
  + Content-Type: application/json

#### Parámetros:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre | Tipo de dato | Obligatorio | Descripción |
| id | Int | Sí | Identificador del Ci |
| Type | int | Sí | Tipo   * Ci = 21 * Packages = 48 |
| consoleType | Int | Sí | Tipo de consola:   * Specialist = 1 * Client = 2, * Administrator = 3 |
| name | string | Sí | Nombre del Ci |
| categoryId | Int | No | Identificador de la categoría, solo es requerido sino se envía el estado |
| stateId | int | No | Identificador del estado, solo es requerido sino se envía el id de la categoría. |
| responsibleId | Int | Sí | Responsable de la categoría |

#### Ejemplos de uri:

* api/v9/ci/4

#### Cuerpo de la petición:

{

"categoryId":1097,

"consoleType":"administrator",

"description": "prueba actualizacion desde postman MABC02112017 - 1651R",

"listAdditionalField":[],

"name": "\* Aranda 360wefwefw",

"responsibleId": 944,

"stateId":1875,

"location":

{

"address": "actualización MABC02112017 - 1651R",

"building": null,

"buildingId": 5015,

"cIId": 4,

"city": null,

"cityId": 519,

"company": null,

"companyId": 534,

"country": null,

"countryId": 777,

"department": null,

"departmentId": 783,

"floor": null,

"floorId": 1027,

"id": 2212,

"mapFileId": null,

"mapFilename": "",

"numberDepId": 803,

"numberDepartment": null,

"site": null,

"siteId": 1460,

"type": 21

}

}

#### Respuesta:

El servicio retornará un Json con la siguiente información:

Ejemplo:

{

"Result": true

}

#### Mensajes de error:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Código | Estado HTTP | Mensaje de error |
| 500 | InternalServerError | FailureUpdateCi |
| 400 | BadRequest | InvalidAdditionalFieldType |
| 400 | BadRequest | AdditionalFieldIsRequired |
| 400 | BadRequest | InvalidItemType |
| 400 | BadRequest | CategoryIdIsEmpty |
| 400 | BadRequest | StateIdIsEmpty |

## **DeleteCi**

### Eliminar un ci.

#### Detalle de la petición

* URI: api/v9/ci/{id}
* Tipo: DELETE
* Encabezados requeridos:
  + Content-Type: application/json

#### Parámetros:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre | Tipo de dato | Obligatorio | Descripción |
| id | Int | Si | Identificador del ci |
| projectId | Int | Sí | Identificador del proyecto |

#### Ejemplos de uri:

* api/v9/ci/4

#### Cuerpo de la petición:

{

" projectId":2

}

#### Respuesta:

El servicio retornará un Json con la siguiente información:

Ejemplo:

{

"Result": true

}

#### Mensajes de error:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Código | Estado HTTP | Mensaje de error |
| 500 | InternalServerError | FailureDeleteCi |
| 400 | BadRequest | InvalidProjectId |

## **GetDetail**

### Detalle de un ci.

#### Detalle de la petición

* URI: api/v9/ci/?id={id}&baseLineId={baseLineId}
* Tipo: GET
* Encabezados requeridos:
  + Content-Type: application/json

#### Parámetros:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre | Tipo de dato | Obligatorio | Descripción |
| id | int | No | Identificador del ci. |
| baseLineId | int | No | Identificador de la línea base. |

#### Ejemplos de uri:

* api/v9/ci/?id=3198
* api/v9/ci/?baseLineId=104

#### Cuerpo de la petición:

N/A

#### Respuesta:

El servicio retornará un Json con la siguiente información:

Ejemplo:

{

"acceptDate": null,

"assetTag": "MABC02152018 - 1020R",

"authorId": 17,

"barCode": "02152018 - 1020R",

"brandId": 1050,

"brandName": "Dell",

"categoryId": 1095,

"categoryName": "Desktop",

"checkOutDate": null,

"checkinDate": "/Date(1504155600000-0500)/",

"costCenterId": 7,

"costCenterName": "Servicios",

"createdDate": "/Date(1518709114520-0500)/",

"depreciationMethod": null,

"description": "Actualizado desde postman 02182018 - 2147R",

"foregroundCurrentState": null,

"id": 3198,

"impactId": 1,

"impactName": "LOW",

"installationDate": null,

"interfaceId": null,

"licenseNumber": "1",

"manufacturerId": 193,

"manufacturerName": "ARANDA",

"modelId": 1201,

"modelName": "INSPIRON 700m",

"modifiedDate": "/Date(1519008509237-0500)/",

"modifierId": 17,

"name": "\* A Prueba desde postman MABC02152018 - 1020R",

"picture": null,

"price": 0,

"providerId": 193,

"providerName": "ARANDA",

"reasonId": null,

"reasonName": null,

"reponsibleDate": "/Date(1504155600000-0500)/",

"residualValue": null,

"responsibleId": 17,

"responsibleName": "Claudia Parra",

"rfid": "RFID MABC02152018 - 1020R",

"serial": "MABC02152018 - 1020R",

"size": "120",

"stateId": 1903,

"stateName": "e1",

"stringStateColor": "37.220.240",

"type": 21,

"unit": 5004,

"usefulLife": null,

"version": 15,

"pictureId": null

}

#### Mensajes de error:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Código | Estado HTTP | Mensaje de error |
| 500 | InternalServerError | FailureGetDetail |
| 400 | BadRequest | NeedsSomeArgument |
| 400 | BadRequest | InvalidCiId |

## **Nombre de la operación**

### Detalle de la operación

#### Detalle de la petición

* URI: api/v9/ci
* Tipo: TipoDeServicio
* Encabezados requeridos:
  + Content-Type: application/json

#### Parámetros:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre | Tipo de dato | Obligatorio | Descripción |

#### Ejemplos de uri:

#### Cuerpo de la petición:

N/A

#### Respuesta:

El servicio retornará un Json con la siguiente información:

Ejemplo:

#### Mensajes de error:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Código | Estado HTTP | Mensaje de error |
| 500 | InternalServerError |  |