



MANUAL DE USUARIO

API CIUM

[Descripción breve](#)

Manual de usuario para consumo de los recursos de la API RESTfull

Eliecer Ramirez Esquinca
Ramirez.esquinca@gmail.ocm



Índice de contenidos

Capítulo 1 Introducción	3
1.1 Objetivo	3
1.2 Obtención del token	4
1.3 Cabeceras (Headers)	5
Capítulo 2 Catálogos	7
2.1 Acciones	8
2.2 Alertas	13
2.3 Clues	18
2.4 Cone	24
2.5 Criterio	30
2.6 Indicador	40
2.7 Lugar de Verificación	49
2.8 Plazo acción	54
2.9 Zona	59
Capítulo 3 Sistema	67
3.1 Grupo	68
3.2 Modulo	74
3.3 Usuario	82
Capítulo 4 Evaluaciones	91
4.1 Recursos	92
4.2 Calidad	122
4.3 Hallazgo	135
4.4 Dashboard	142

Esta página se ha dejado vacía a propósito

Capítulo 1

Introducción

Actualmente, las API REST están realmente de moda: parece que cualquier aplicación deba proporcionar su “API REST”. Pero...¿qué significa realmente una API REST? REST deriva de "REpresentational State Transfer", que traducido vendría a ser “transferencia de representación de estado”, lo que tampoco aclara mucho, pero contiene la clave de lo que significa. Porque la clave de REST es que un servicio REST no tiene estado (es stateless), lo que quiere decir que, entre dos llamadas cualesquiera, el servicio pierde todos sus datos. Esto es, que no se puede llamar a un servicio REST y pasarle unos datos (p. ej. un usuario y una contraseña) y esperar que “nos recuerde” en la siguiente petición. De ahí el nombre: el estado lo mantiene el cliente y por lo tanto es el cliente quien debe pasar el estado en cada llamada. Si quiero que un servicio REST me recuerde, debo pasarle quien soy en cada llamada. Eso puede ser un usuario y una contraseña, un token o cualquier otro tipo de credenciales, pero debo pasarlas en cada llamada. Y lo mismo aplica para el resto de información.

1.1 Objetivo

El siguiente manual es para explicar el uso y el llamado de cada método con el cuerpo (datos) y cabeceras explícitas en cada petición para lograr una respuesta de parte del servidor. El servicio API es consumido tanto por la aplicación web como los dispositivos Android o IOS.



1.2 Obtención del token

La API está protegido por el servidor de credenciales de la secretaria de salud SALUID por lo que la aplicación necesita estar registrada para poder acceder a los recursos y contar con un usuario dueño de la aplicación para poder obtener el token de acceso, este token es muy importante ya que sin él no podremos tener acceso a ningún recurso de la aplicación API por lo que siempre en primer lugar debemos de obtenerlo. Ejemplo de obtención del token via CURL de php.

Petición:

```
<?php

    $curl = curl_init();

    $post_request = 'grant_type=password'
    .'&client_id='.'CLIENT_ID'
    .'&client_secret='.'CLIENT_SECRET'
    .'&username='.'email'
    .'&password='.'password';

    curl_setopt_array($curl, array(
        CURLOPT_URL => "http://187.217.219.54/oauth/accesstoken",
        CURLOPT_RETURNTRANSFER => true,
        CURLOPT_ENCODING => "",
        CURLOPT_MAXREDIRS => 10,
        CURLOPT_TIMEOUT => 30,
        CURLOPT_HTTP_VERSION => CURL_HTTP_VERSION_1_1,
        CURLOPT_CUSTOMREQUEST => $post_request,
    ));
    response=curl_exec(curl);
```

```

err=curl_error(curl);
curl_close($curl);
if ($err) {
    echo "cURL Error #:" . $err;
} else {
    echo $response;
}

?>

```

Respuesta:

```

{
  "access_token": "yTl379mxyVpGgmjREZs6UF9p6VILca4e33WN8wtd",
  "token_type": "Bearer",
  "expires_in": 604800,
  "refresh_token": "CJwknOlnGnqjKG82VaYkr4XU3sqXQ8ARUj1VxX7I"
}

```

El access_token se necesita para todas las peticiones a la API, el refresh_token se utilizara para obtener un nuevo token en un dado caso el que obtuvimos primero caduque.

1.3 Cabeceras (Headers)

Para la comunicación entre la API y el CLIENTE en cada petición se necesita las cabeceras siguientes para identificar el usuario y los permisos de acceso a métodos y a servicios.

Authorization : Bearer access_token

X-Usuario: [email@usuario.com]

Ejemplo:

```

Authorization : Bearer yTl379mxyVpGgmjREZs6UF9p6VIL-
ca4e33WN8wtd
X-Usuario: ramirez.esquinca@gmail.com

```

Con el token y las cabeceras ya estamos listos para empezar el llamado a los métodos de las rutas de la API.

En los siguientes capitulos se explican las rutas y las llamadas a sus métodos respectivos.

Capítulo 2

Catálogos

En términos generales, un catálogo es la lista ordenada o clasificada que se hará sobre los datos que necesita el sistema para operar. Normalmente estos catálogos no cambian su contenido. Se crean una sola vez y después se utilizan muchas veces en operaciones y reportes.

Todas las peticiones se hacen via http con las cabeceras que se explicaron en el capítulo anterior.

Aca un ejemplo de como hacer una peticion http con cURL de PHP

Ejemplo cURL (PHP)

```
<?php
    //cabeceras incluidas en la petición necesarias para
    a el acceso a la API
    $headers = array(
        "Content-type: application/json;charset=\"utf-8\"",
        "Accept: application/json",
        "Cache-Control: no-cache",
        "Pragma: no-cache",
        "Authorization: Bearer yTl379mxyVpGgmjREZs6UF9p6
        VILca4e33WN8wtd",
        "X-Usuario: ramirez.esquinca@gmail.com"
    );

    // url en el caso de PUT, DELETE y GET(show) agrega
    r el parametro /{id}
```



```
$url = "http://187.217.219.55/cium/api/v1/Accion";

// Metodo para el llamado de la url,
$metodo = array("POST","GET","PUT","DELETE");

$ch = curl_init();
curl_setopt($ch, CURLOPT_URL,$url);
curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPHEADER, $headers);
curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, 1);
curl_setopt($ch, CURLOPT_TIMEOUT, 60);
curl_setopt($ch, CURLOPT_CUSTOMREQUEST, $metodo[0]);

//para los metodos PUT y POST que envian json
if(count($json_data)>0){
    curl_setopt($ch, CURLOPT_POST, 1);
    curl_setopt($ch, CURLOPT_POSTFIELDS, json_encode($json_data));
}

$datos = curl_exec($ch);
// si existe error retornarlo en caso contrario regresar el valor devuelto de la API
if (curl_errno($ch)) {
    return curl_errno($ch);
}else {
    curl_close($ch);
    return $datos;
}

?>
```

2.1 Acciones

Acciones contiene todos los datos a seleccionar cuando en una evaluación se encuentra un hallazgo.

2.1.1 GET (INDEX)

Muestra una lista de las acciones según los parámetros a procesar en la petición.

Parametros

Paginación

\$pagina número del puntero(offset) para la sentencia limit

\$limite número de filas a mostrar por página

Busqueda

\$valor string con el valor para hacer la busqueda

\$order campo de la base de datos por la que se debe ordenar la información.
Por Defaul es ASC, pero si se antepone el signo - es de manera DESC

Petición

MÉTODO GET <http://187.217.219.55/cium/api/v1/Accion>

Petición con parametros:

- <http://187.217.219.55/cium/api/v1/Accion?pagina=1&limite=5&order=id> orden ASC
- <http://187.217.219.55/cium/api/v1/Accion?pagina=1&limite=5&order=-id> orden DESC

Respuesta:

```
{
  "status": 200,
  "messages": "Operación realizada con éxito",
  "data": [
    {
      "id": 1,
      "nombre": "Se surte",
      "tipo": "R",
      "creadoAl": "2015-03-09 23:55:24",
      "modificadoAl": "2015-08-26 19:23:4
1",
      "borradoAl": null
    }
  ],
  "total": 1
}
```

Nota

- `status` Estado de la petición
 - `messages` Mensaje de confirmacion o error
 - `data` Objeto con todos los resultados
 - `total` Total de registros devueltos
-

2.1.2 GET/ {ID} (SHOW)

Devuelve la información del registro especificado.

Petición

MÉTODO GET <http://187.217.219.55/cium/api/v1/Accion/{ID}>

Ejemplo Obtener los datos del registro con id = 1

- <http://187.217.219.55/cium/api/v1/Accion/1>

Respuesta

```
{
  "status": 200,
  "messages": "Operación realizada con exito",
  "data": {
    "id": 1,
    "nombre": "Se surte",
    "tipo": "R",
    "creadoAl": "2015-03-09 23:55:24",
    "modificadoAl": "2015-08-26 19:23:41",
    "borradoAl": null
  }
}
```

Nota

- `status` Estado de la petición
 - `messages` Mensaje de confirmacion o error
 - `data` Objeto con todos los resultados
-

2.1.3 POST (STORE)

Crear un nuevo registro en la base de datos con los datos enviados

REQUEST (SEND)

Recibe un input request tipo json de los datos a almacenar.

```
{
  "nombre": "ejemplo",
  "tipo": "R"
}
```

Petición

MÉTODO POST <http://187.217.219.55/cium/api/v1/Accion>

Respuesta

```
{
  "status": 201,
  "messages": "Creado",
  "data": {
    "nombre": "ejemplo",
    "tipo": "R",
    "modificadoAl": "2015-10-06 23:27:46",
    "creadoAl": "2015-10-06 23:27:46",
    "id": 8
  }
}
```

Nota

- status Estado de la petición
- messages Mensaje de confirmacion o error
- data Objeto con todos los resultados

2.1.4 PUT/{ID} (UPDATE)

Actualizar el registro especificado en el la base de datos

REQUEST (SEND)

Recibe un Input Request con el json de los datos

```
{
  "nombre": "ejemplo UPDATE",
  "tipo": "S"
}
```

Petición

MÉTODO PUT <http://187.217.219.55/cium/api/v1/Accion/{ID}>

Ejemplo actualizar el registro con id 8

- <http://187.217.219.55/cium/api/v1/Accion/8>

Respuesta

```
{
  "status": 200,
  "messages": "Operación realizada con exito",
  "data": {
    "id": 8,
    "nombre": "ejemplo UPDATE",
    "tipo": "S",
    "creadoAl": "2015-10-06 23:27:46",
    "modificadoAl": "2015-10-07 00:32:30",
    "borradoAl": null
  }
}
```

Nota

- status Estado de la petición
- messages Mensaje de confirmacion o error
- data Objeto con todos los resultados

2.1.5 DELETE/{ID} (DELETE)

Borra el registro especificado en el la base de datos

Petición

MÉTODO DELETE <http://187.217.219.55/cium/api/v1/Accion/{ID}>

Ejemplo eliminar el registro con id 8

- <http://187.217.219.55/cium/api/v1/Accion/8>

Respuesta

```
{
  "status": 200,
  "messages": "Operación realizada con éxito",
  "data": {
    "id": 8,
    "nombre": "ejemplo UPDATE",
    "tipo": "S",
    "creadoAl": "2015-10-06 23:27:46",
    "modificadoAl": "2015-10-07 00:32:30",
    "borradoAl": "2015-10-07 18:46:29"
  }
}
```

Nota

- status Estado de la petición
- messages Mensaje de confirmacion o error
- data Objeto con todos los resultados

2.2 Alertas

Alerta contiene todos los datos a seleccionar para identificar las alertas por el valor que tome los indicadores en las evaluaciones.

2.2.1 GET (INDEX)

Muestra una lista de las alertas según los parámetros a procesar en la petición.

Parametros

Paginación

\$pagina número del puntero(offset) para la sentencia limit

\$`limite` número de filas a mostrar por página

Busqueda

\$`valor` string con el valor para hacer la busqueda

\$`order` campo de la base de datos por la que se debe ordenar la información.
Por Defaul es ASC, pero si se antepone el signo - es de manera DESC

Petición

MÉTODO GET <http://187.217.219.55/cium/api/v1/Alerta>

Petición con parametros:

- <http://187.217.219.55/cium/api/v1/Alerta?pagina=1&limite=5&order=id> orden ASC
- <http://187.217.219.55/cium/api/v1/Alerta?pagina=1&limite=5&order=-id> orden DESC

Respuesta:

```
{
  "status": 200,
  "messages": "Operación realizada con éxito",
  "data": [
    {
      "id": 1,
      "nombre": "Rojo",
      "color": "hsla(0, 95%, 49%, 0.62)",
      "creadoAl": "2015-10-11 00:00:00",
      "modificadoAl": "2015-10-11 00:00:00",
      "borradoAl": null
    }
  ],
  "total": 1
}
```

Nota

- `status` Estado de la petición

- `messages` Mensaje de confirmacion o error
 - `data` Objeto con todos los resultados
 - `total` Total de registros devueltos
-

2.2.2 GET/ {ID} (SHOW)

Devuelve la información del registro especificado.

Petición

MÉTODO GET <http://187.217.219.55/cium/api/v1/Alerta/{ID}>

Ejemplo Obtener los datos del registro con id = 1

- <http://187.217.219.55/cium/api/v1/Alerta/1>

Respuesta

```
{
  "status": 200,
  "messages": "Operación realizada con éxito",
  "data": {
    "id": 1,
    "nombre": "Rojo",
    "color": "hsla(0, 95%, 49%, 0.62)",
    "creadoAl": "2015-10-11 00:00:00",
    "modificadoAl": "2015-10-11 00:00:00",
    "borradoAl": null
  }
}
```

Nota

- `status` Estado de la petición
 - `messages` Mensaje de confirmacion o error
 - `data` Objeto con todos los resultados
-

2.2.3 POST (STORE)

Crear un nuevo registro en la base de datos con los datos enviados

REQUEST (SEND)

Recibe un input request tipo json de los datos a almacenar

```
{
  "id": 1,
  "nombre": "Rojo",
  "color": "hsla(0, 95%, 49%, 0.62) "
}
```

Petición

MÉTODO POST <http://187.217.219.55/cium/api/v1/Alerta>

Respuesta

```
{
  "status": 201,
  "messages": "Creado",
  "data": {
    "nombre": "ejemplo",
    "tipo": "R",
    "modificadoAl": "2015-10-06 23:27:46",
    "creadoAl": "2015-10-06 23:27:46",
    "id": 1
  }
}
```

Nota

- status Estado de la petición
- messages Mensaje de confirmacion o error
- data Objeto con todos los resultados

2.2.4 PUT/{ID} (UPDATE)

Actualizar el registro especificado en el la base de datos

REQUEST (SEND)

Recibe un Input Request con el json de los datos

```
{
  "id": 1,
  "nombre": "Rojo",
  "color": "hsla(0, 95%, 49%, 0.62)"
}
```

Petición

MÉTODO PUT <http://187.217.219.55/cium/api/v1/Alerta/{ID}>

Ejemplo actualizar el registro con id 1

- <http://187.217.219.55/cium/api/v1/Alerta/1>

Respuesta

```
{
  "status": 200,
  "messages": "Operación realizada con éxito",
  "data": {
    "id": 1,
    "nombre": "Rojo",
    "color": "hsla(0, 95%, 49%, 0.62)",
    "creadoAl": "2015-10-11 00:00:00",
    "modificadoAl": "2015-10-11 00:00:00",
    "borradoAl": null
  }
}
```

Nota

- status Estado de la petición
- messages Mensaje de confirmacion o error
- data Objeto con todos los resultados

2.2.5 DELETE/{ID} (DELETE)

Borra el registro especificado en el la base de datos

Petición

MÉTODO DELETE <http://187.217.219.55/cium/api/v1/Alerta/{ID}>

Ejemplo eliminar el registro con id 1

- <http://187.217.219.55/cium/api/v1/Alerta/1>

Respuesta

```
{
  "status": 200,
  "messages": "Operación realizada con exito",
  "data": {
    "id": 1,
    "nombre": "Rojo",
    "color": "hsla(0, 95%, 49%, 0.62)",
    "creadoAl": "2015-10-11 00:00:00",
    "modificadoAl": "2015-10-11 00:00:00",
    "borradoAl": "2015-10-07 18:46:29"
  }
}
```

Nota

- status Estado de la petición
- messages Mensaje de confirmacion o error
- data Objeto con todos los resultados

2.3 Clues

Clues contiene un listado de todas las unidades medicas con su informacion de la ficha tecnica. Este catálogo esta relacionado con CONEs

2.3.1 GET (INDEX)

Muestra una lista de las clues según los parámetros a procesar en la petición.

Parametros

Paginación

\$pagina número del puntero(offset) para la sentencia limit

\$limite número de filas a mostrar por página

Busqueda

\$valor string con el valor para hacer la busqueda

\$order campo de la base de datos por la que se debe ordenar la información.

Por Defaul es ASC, pero si se antepone el signo - es de manera DESC

Petición

MÉTODO GET <http://187.217.219.55/cium/api/v1/Clues>

Petición con parametros:

- <http://187.217.219.55/cium/api/v1/Clues?pagina=1&limite=5&order=id> orden ASC
- <http://187.217.219.55/cium/api/v1/Clues?pagina=1&limite=5&order=-id> orden DESC

Respuesta:

```
{
  "status": 200,
  "messages": "Operación realizada con éxito",
  "data": [
    {
      "clues": "CSSSA000226",
      "nombre": "COL. ADOLFO LÓPEZ MATEO
S",
      "domicilio": "A UN COSTADO DE TIEND
A DICONSA",
      "codigoPostal": 29700,
      "entidad": "CHIAPAS",
      "municipio": "AMATÁN",
      "localidad": "LOS AMATES",
      "jurisdiccion": "PICHUCALCO",
      "institucion": "SSA",
      "tipoUnidad": "CONSULTA EXTERNA",
      "estatus": "EN OPERACIÓN",
      "estado": "1",
      "tipologia": "CASA DE SALUD",
      "cone": "Ambulatorio con doctor",
```

```

        "cone_clues": {
            "clues": "CSSSA000226",
            "idCone": 1
        }
    ],
    "total": 1
}

```

Nota

- `status` Estado de la petición
- `messages` Mensaje de confirmacion o error
- `data` Objeto con todos los resultados
- `total` Total de registros devueltos
- `cone_clues` Relación de la clues con la tabla ConeClues

2.3.2 GET/ {ID} (SHOW)

Devuelve la información del registro especificado.

Petición

MÉTODO GET <http://187.217.219.55/cium/api/v1/Clues/{ID}>

Ejemplo Obtener los datos del registro con id = CSSSA000226

- <http://187.217.219.55/cium/api/v1/Clues/CSSSA000226>

Respuesta

```

{
    "status": 200,
    "messages": "Operación realizada con éxito",
    "data": {
        "clues": "CSSSA000226",
        "nombre": "COL. ADOLFO LÓPEZ MATEOS",
        "domicilio": "A UN COSTADO DE TIENDA DIC
ONSA",
        "codigoPostal": 29700,
        "entidad": "CHIAPAS",
    }
}

```

```

        "municipio": "AMATÁN",
        "localidad": "LOS AMATES",
        "jurisdiccion": "PICHUCALCO",
        "institucion": "SSA",
        "tipoUnidad": "CONSULTA EXTERNA",
        "estatus": "EN OPERACIÓN",
        "estado": "1",
        "tipologia": "CASA DE SALUD",
        "cone": {
            "clues": "CSSSA000226",
            "idCone": 1,
            "cone": {
                "id": 1,
                "nombre": "Ambulatorio con docto
r",
                "creadoAl": "2015-10-11 00:00:0
0",
                "modificadoAl": "2015-10-11 0
0:00:00",
                "borradoAl": null
            }
        },
        "cone_clues": {
            "clues": "CSSSA000226",
            "idCone": 1
        }
    }
}

```

Nota

- status Estado de la petición
- messages Mensaje de confirmacion o error
- data Objeto con todos los resultados
- cone Nivel de cone de la clues
- cone_clues Relación de la clues con la tabla ConeClues

2.3.3 GET

Este método regresa el listado de jurisdicciones.

Petición

MÉTODO GET <http://187.217.219.55/cium/api/v1/jurisdiccion>

Respuesta

```
{
  "status": 200,
  "messages": "Operación realizada con exito",
  "data": [
    {
      "jurisdiccion": "PICHUCALCO",
      "entidad": "CHIAPAS"
    },
    {
      "jurisdiccion": "SAN CRISTÓBAL DE LAS CASA
S",
      "entidad": "CHIAPAS"
    },
    {
      "jurisdiccion": "OCOSINGO",
      "entidad": "CHIAPAS"
    },
    {
      "jurisdiccion": "PALENQUE",
      "entidad": "CHIAPAS"
    }
  ],
  "total": 4
}
```

Nota

- status Estado de la petición
 - messages Mensaje de confirmacion o error
 - data Objeto con todos los resultados
 - total Total de registros devueltos
-

2.3.4 GET

Este método regresa el listado de clues pertenecientes a los permisos del usuario que hace la petición.

MÉTODO GET *<http://187.217.219.55/cium/api/v1/CluesUsuario>*

Respuesta

```
{
  "status": 200,
  "messages": "Operación realizada con éxito",
  "data": [
    {
      "zona": "EXCLUSIVO CHAMULA",
      "cone": "Básico",
      "clues": "CSSSA019481",
      "nombre": "H. B. C. DE SAN JUAN CHAMULA",
      "domicilio": "A UN COSTADO DE LA U.M.R.",
      "codigoPostal": 29320,
      "entidad": "CHIAPAS",
      "municipio": "CHAMULA",
      "localidad": "Chamula",
      "jurisdiccion": "SAN CRISTÓBAL DE LAS CASAS",
      "institucion": "SSA",
      "tipoUnidad": "HOSPITAL",
      "estatus": "EN OPERACIÓN",
      "estado": "1",
      "tipologia": "HOSPITAL INTEGRAL (COMUNITARIO)"
    }
  ],
  "total": 1
}
```

Nota

- status Estado de la petición
- messages Mensaje de confirmacion o error
- data Objeto con todos los resultados
- total Total de registros devueltos

2.4 Cone

Cone (Cuidado obstétrico y neonatal esencial) este catálogo agrupa las unidades medicas, es de suma importancia ya que todo los criterios dependen del nivel de cone de cada unidad médica.

2.4.1 GET (INDEX)

Muestra una lista de lo CONEs según los parámetros a procesar en la petición.

Parametros

Paginación

\$pagina número del puntero(offset) para la sentencia limit

\$limite número de filas a mostrar por página

Busqueda

\$valor string con el valor para hacer la busqueda

\$order campo de la base de datos por la que se debe ordenar la información.
Por Defaul es ASC, pero si se antepone el signo - es de manera DESC

Petición

MÉTODO GET <http://187.217.219.55/cium/api/v1/Cone>

Petición con parametros:

- <http://187.217.219.55/cium/api/v1/Cone?pagina=1&limite=5&order=id> orden ASC
- <http://187.217.219.55/cium/api/v1/Cone?pagina=1&limite=5&order=-id> orden DESC

Respuesta:

```
{
  "status": 200,
  "messages": "Operación realizada con éxito",
  "data": [
    {
```

```
        "id": 1,
        "nombre": "Ambulatorio con doctor",
        "creadoAl": "2015-03-17 16:19:40",
        "modificadoAl": "2015-03-17 16:19:40",
        "borradoAl": null
    },
    {
        "id": 2,
        "nombre": "Ambulatorio sin doctor",
        "creadoAl": "2015-03-17 16:20:05",
        "modificadoAl": "2015-03-17 16:20:05",
        "borradoAl": null
    },
    {
        "id": 3,
        "nombre": "Básico",
        "creadoAl": "2015-03-17 16:20:20",
        "modificadoAl": "2015-03-17 16:20:20",
        "borradoAl": null
    },
    {
        "id": 4,
        "nombre": "Completo",
        "creadoAl": "2015-03-17 16:20:30",
        "modificadoAl": "2015-03-17 16:20:30",
        "borradoAl": null
    }
],
"total": 4
}
```

Nota

- status Estado de la petición
- messages Mensaje de confirmacion o error
- data Objeto con todos los resultados
- total Total de registros devueltos

2.4.2 GET/ {ID} (SHOW)

Devuelve la información del registro especificado.

Petición

MÉTODO GET <http://187.217.219.55/cium/api/v1/Cone/{ID}>

Ejemplo Obtener los datos del registro con id = 1

- <http://187.217.219.55/cium/api/v1/Cone/1>

Respuesta

```
{
  "status": 200,
  "messages": "Operación realizada con éxito",
  "data": {
    "id": 1,
    "nombre": "Ambulatorio con doctor",
    "creadoAl": "2015-10-11 00:00:00",
    "modificadoAl": "2015-10-11 00:00:00",
    "borradoAl": null,
    "usuarioclues": [
      {
        "clues": "CSSSA019744",
        "nombre": "CENTRO DE SALUD MICROREGIONA
L FILADELFIA",
        "jurisdiccion": "OCOSINGO",
        "municipio": "CHILÓN",
        "localidad": "PALESTINA"
      }
    ]
  }
}
```

Nota

- status Estado de la petición
- messages Mensaje de confirmacion o error
- data Objeto con todos los resultados

- `usuarioclues` Objeto con la lista de unidades medicas que pertenecen al nivel de CONE

2.4.3 POST (STORE)

Crear un nuevo registro en la base de datos con los datos enviados

REQUEST (SEND)

Recibe un input request tipo json de los datos a almacenar.

```
{
  "id": 1,
  "nombre": "Ambulatorio con doctor",
  "usuarioclues": [
    {
      "clues": "CSSSA019744",
      "nombre": "CENTRO DE SALUD MICROREGIONAL FIL
ADELFIA",
      "jurisdiccion": "OCOSINGO",
      "municipio": "CHILÓN",
      "localidad": "PALESTINA"
    }
  ]
}
```

Petición

MÉTODO POST <http://187.217.219.55/cium/api/v1/Cone>

Respuesta

```
{
  "status": 201,
  "messages": "Creado",
  "data": {
    "id": 1,
    "nombre": "Ambulatorio con doctor",
    "creadoAl": "2015-10-11 00:00:00",
    "modificadoAl": "2015-10-11 00:00:00",
    "borradoAl": null
  }
}
```

```
}  
}
```

Nota

- status Estado de la petición
 - messages Mensaje de confirmacion o error
 - data Objeto con todos los resultados
-

2.4.4 PUT/{ID} (UPDATE)

Actualizar el registro especificado en el la base de datos

REQUEST (SEND)

Recibe un Input Request con el json de los datos

```
{  
  "id": 1,  
  "nombre": "Ambulatorio con doctor",  
  "creadoAl": "2015-10-11 00:00:00",  
  "modificadoAl": "2015-10-11 00:00:00",  
  "borradoAl": null,  
  "usuarioclues": [  
    {  
      "clues": "CSSSA019744",  
      "nombre": "CENTRO DE SALUD MICROREGIONAL FIL  
ADELFIA",  
      "jurisdiccion": "OCOSINGO",  
      "municipio": "CHILÓN",  
      "localidad": "PALESTINA"  
    }  
  ]  
}
```

Petición

MÉTODO PUT <http://187.217.219.55/cium/api/v1/Cone/{ID}>

Ejemplo actualizar el registro con id 1

- <http://187.217.219.55/cium/api/v1/Cone/1>

Respuesta

```
{
  "status": 200,
  "messages": "Operación realizada con éxito",
  "data": {
    "id": 8,
    "nombre": "ejemplo UPDATE",
    "tipo": "S",
    "creadoAl": "2015-10-06 23:27:46",
    "modificadoAl": "2015-10-07 00:32:30",
    "borradoAl": null
  }
}
```

Nota

- status Estado de la petición
- messages Mensaje de confirmacion o error
- data Objeto con todos los resultados

2.4.5 DELETE/{ID} (DELETE)

Borra el registro especificado en el la base de datos

Petición

MÉTODO DELETE <http://187.217.219.55/cium/api/v1/Cone/{ID}>

Ejemplo eliminar el registro con id 1

- <http://187.217.219.55/cium/api/v1/Cone/1>

Respuesta

```
{
  "status": 200,
  "messages": "Operación realizada con éxito",
  "data": {
    "id": 1,
    "nombre": "Ambulatorio con doctor",
    "creadoAl": "2015-10-11 00:00:00",
  }
}
```

```
        "modificadoAl": "2015-10-11 00:00:00",  
        "borradoAl": "2015-10-09 02:49:01"  
    }  
}
```

Nota

- `status` Estado de la petición
- `messages` Mensaje de confirmacion o error
- `data` Objeto con todos los resultados

2.5 Criterio

Criterio este catálogo contiene todos los puntos a evaluar se relaciona con indicador, cone y lugar de verificación para obtener el listado correspondiente a cada de las unidades médicas, el lugar de verificación sirve para agrupar los criterios.

2.5.1 GET (INDEX)

Muestra una lista de los criterios según los parámetros a procesar en la petición.

Parametros

Paginación

`$pagina` número del puntero(offset) para la sentencia limit

`$limite` número de filas a mostrar por página

Busqueda

`$valor` string con el valor para hacer la busqueda

`$order` campo de la base de datos por la que se debe ordenar la información.
Por Defaul es ASC, pero si se antepone el signo - es de manera DESC

Petición

MÉTODO GET <http://187.217.219.55/cium/api/v1/Criterio>

Petición con parametros:

- <http://187.217.219.55/cium/api/v1/Criterio?pagina=1&limite=5&order=id> orden ASC
- <http://187.217.219.55/cium/api/v1/Criterio?pagina=1&limite=5&order=-id> orden DESC

Respuesta:

```
{
  "status": 200,
  "messages": "Operación realizada con éxito",
  "data": [
    {
      "id": 1,
      "nombre": "Paquetes o sobres de sales de rehidratación oral o sobres de vida",
      "creadoAl": null,
      "modificadoAl": null,
      "borradoAl": null,
      "indicadores": [
        {
          "id": 1,
          "codigo": "7010",
          "nombre": "Atención del niño",
          "color": "hsla(197, 84%, 67%, 0.62)",
          "categoria": "RECURSO",
          "creadoAl": "2015-10-11 00:00:00",
          "modificadoAl": "2015-10-11 00:00:00",
          "borradoAl": null,
          "cones": [
            {
              "id": 1,
              "idCone": 1,
              "idIndicadorCriterio": 1,
              "creadoAl": "0000-00-00 00:00:00",
              "modificadoAl": "2015-10-09 02:49:01",
              "borradoAl": null,
```



```

"nombre": "Ambulatorio con d
octor"
    },
    {
        "id": 2,
        "idCone": 2,
        "idIndicadorCriterio": 1,
        "creadoAl": "0000-00-00 00:0
0:00",
        "modificadoAl": "0000-00-00
00:00:00",
        "borradoAl": null,
        "nombre": "Ambulatorio sin d
octor"
    },
    {
        "id": 3,
        "idCone": 3,
        "idIndicadorCriterio": 1,
        "creadoAl": "0000-00-00 00:0
0:00",
        "modificadoAl": "0000-00-00
00:00:00",
        "borradoAl": null,
        "nombre": "Básico"
    },
    {
        "id": 4,
        "idCone": 4,
        "idIndicadorCriterio": 1,
        "creadoAl": "0000-00-00 00:0
0:00",
        "modificadoAl": "0000-00-00
00:00:00",
        "borradoAl": null,
        "nombre": "Completo"
    }
],
"lugarVerificacion": {
    "id": 1,
    "nombre": "Farmacia",

```

```

                                "creadoAl": "2015-10-11  00:00:0
0",
                                "modificadoAl": "2015-10-11  0
0:00:00",
                                "borradoAl": null
                                },
                                "pivot": {
                                    "idCriterio": 1,
                                    "idIndicador": 1,
                                    "id": 1,
                                    "idLugarVerificacion": 1
                                }
                                }
                                ]
                                }
                                ],
                                "total": 1
                                }

```

Nota

- `status` Estado de la petición
- `messages` Mensaje de confirmacion o error
- `data` Objeto con todos los resultados
- `indicadores` Contiene los indicadores, `lugarVerificacion` y sus niveles de cone
- `cone` Niveles de cones
- `pivot` Resumen de los ids que se relacionan
- `total` Total de registros devueltos

2.5.2 GET/ {ID} (SHOW)

Devuelve la información del registro especificado.

Petición

MÉTODO GET <http://187.217.219.55/cium/api/v1/Criterio/{ID}>

Ejemplo Obtener los datos del registro con id = 1

- <http://187.217.219.55/cium/api/v1/Criterio/1>

Respuesta

```
{
  "status": 200,
  "messages": "Operación realizada con éxito",
  "data": {
    "id": 1,
    "nombre": "Paquetes o sobres de sales de rehidra
tación oral o sobres de vida",
    "creadoAl": null,
    "modificadoAl": null,
    "borradoAl": null,
    "indicadores": [
      {
        "id": 1,
        "codigo": "7010",
        "nombre": "Atención del niño",
        "color": "hsla(197, 84%, 67%, 0.62)",
        "categoria": "RECURSO",
        "creadoAl": "2015-10-11 00:00:00",
        "modificadoAl": "2015-10-11 00:00:00",
        "borradoAl": null,
        "cones": [
          {
            "id": 1,
            "idCone": 1,
            "idIndicadorCriterio": 1,
            "creadoAl": "0000-00-00 00:00:0
0",
            "modificadoAl": "2015-10-09 02:4
9:01",
            "borradoAl": null,
            "nombre": "Ambulatorio con docto
r"
          },
          {
            "id": 2,
            "idCone": 2,
            "idIndicadorCriterio": 1,
```

```

        "creadoAl": "0000-00-00 00:00:0
0",
        "modificadoAl": "0000-00-00 00:0
0:00",
        "borradoAl": null,
        "nombre": "Ambulatorio sin docto
r"
    },
    {
        "id": 3,
        "idCone": 3,
        "idIndicadorCriterio": 1,
        "creadoAl": "0000-00-00 00:00:0
0",
        "modificadoAl": "0000-00-00 00:0
0:00",
        "borradoAl": null,
        "nombre": "Básico"
    },
    {
        "id": 4,
        "idCone": 4,
        "idIndicadorCriterio": 1,
        "creadoAl": "0000-00-00 00:00:0
0",
        "modificadoAl": "0000-00-00 00:0
0:00",
        "borradoAl": null,
        "nombre": "Completo"
    }
],
"lugarVerificacion": {
    "id": 1,
    "nombre": "Farmacia",
    "creadoAl": "2015-10-11 00:00:00",
    "modificadoAl": "2015-10-11 00:00:0
0",
    "borradoAl": null
},
"pivot": {
    "idCriterio": 1,

```

```
        "idIndicador": 1,
        "id": 1,
        "idLugarVerificacion": 1
      }
    }
  ]
}
```

Nota

- `status` Estado de la petición
- `messages` Mensaje de confirmacion o error
- `data` Objeto con todos los resultados
- `indicadores` Contiene los indicadores, `lugarVerificacion` y sus niveles de cone
- `cone` Niveles de cones
- `pivot` Resumen de los ids que se relacionan

2.5.3 POST (STORE)

Crear un nuevo registro en la base de datos con los datos enviados

REQUEST (SEND)

Recibe un input request tipo json de los datos a almacenar.

```
{
  "nombre": "Paquetes o sobres de sales de rehidratación oral o sobres de vida",
  "indicadores": [
    {
      "id": "1",
      "idLugarVerificacion": 1,
      "cones": [
        {
          "id": "1"
        },
        {
          "id": "2"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```

        },
        {
            "id": "3"
        },
        {
            "id": "4"
        }
    ]
}

```

Petición

MÉTODO POST *http://187.217.219.55/cium/api/v1/Criterio*

Respuesta

```

{
    "status": 201,
    "messages": "Creado",
    "data": {
        "id": 1,
        "nombre": "Paquetes o sobres de sales de rehidra
tación oral o sobres de vida",
        "creadoAl": 2015-10-06,
        "modificadoAl": 2015-10-06,
        "borradoAl": null
    }
}

```

Nota

- status Estado de la petición
- messages Mensaje de confirmacion o error
- data Objeto con todos los resultados

2.5.4 PUT/{ID} (UPDATE)

Actualizar el registro especificado en el la base de datos

REQUEST (SEND)

Recibe un Input Request con el json de los datos

```
{
  "nombre": "Paquetes o sobres de sales de rehidratación oral o sobres de vida",
  "indicadores": [
    {
      "id": "1",
      "idLugarVerificacion": 1,
      "cones": [
        {
          "id": "1"
        },
        {
          "id": "2"
        },
        {
          "id": "3"
        },
        {
          "id": "4"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

Petición

MÉTODO PUT <http://187.217.219.55/cium/api/v1/Criterio/{ID}>

Ejemplo actualizar el registro con id 1

- <http://187.217.219.55/cium/api/v1/Criterio/1>

Respuesta

```
{
  "status": 200,
  "messages": "Operación realizada con éxito",
}
```

```

    "data": {
      "id": 1,
      "nombre": "Paquetes o sobres de sales de rehidra
tación oral o sobres de vida",
      "creadoAl": 2015-10-06,
      "modificadoAl": 2015-10-06,
      "borradoAl": null
    }
  }
}

```

Nota

- status Estado de la petición
- messages Mensaje de confirmacion o error
- data Objeto con todos los resultados

2.5.5 DELETE/{ID} (DELETE)

Borra el registro especificado en el la base de datos

Petición

MÉTODO DELETE *<http://187.217.219.55/cium/api/v1/Criterio/{ID}>*

Ejemplo eliminar el registro con id 1

- *<http://187.217.219.55/cium/api/v1/Criterio/1>*

Respuesta

```

{
  "status": 200,
  "messages": "Operación realizada con éxito",
  "data": {
    "id": 1,
    "nombre": "Paquetes o sobres de sales de rehidra
tación oral o sobres de vida",
    "creadoAl": null,
    "modificadoAl": null,
    "borradoAl": "2015-10-11 16:04:25"
  }
}

```



```
}  
}
```

Nota

- `status` Estado de la petición
- `messages` Mensaje de confirmacion o error
- `data` Objeto con todos los resultados

2.6 Indicador

Indicador este catálogo contiene todos los indicadores para generar las evaluaciones. Se relaciona con `alertaIndicador` para generar los colores segun el porcentaje obtenido.

2.6.1 GET (INDEX)

Muestra una lista de los indicadores según los parámetros a procesar en la petición.

Parametros

Paginación

`$pagina` número del puntero(offset) para la sentencia limit

`$limite` número de filas a mostrar por página

Busqueda

`$valor` string con el valor para hacer la busqueda

`$order` campo de la base de datos por la que se debe ordenar la información.
Por Defaul es ASC, pero si se antepone el signo - es de manera DESC

Petición

MÉTODO GET <http://187.217.219.55/cium/api/v1/Indicador>

Petición con parametros:

- <http://187.217.219.55/cium/api/v1/Indicador?pagina=1&limite=5&order=id> orden ASC
- <http://187.217.219.55/cium/api/v1/Indicador?pagina=1&limite=5&order=-id> orden DESC

Respuesta:

```
{
  "status": 200,
  "messages": "Operación realizada con éxito",
  "data": [
    {
      "id": 1,
      "codigo": "7010",
      "nombre": "Atención del niño",
      "color": "hsla(197, 84%, 67%, 0.62)",
      "categoria": "RECURSO",
      "creadoAl": "2015-10-11 00:00:00",
      "modificadoAl": "2015-10-11 00:00:00",
      "borradoAl": null,
      "indicador_alertas": [
        {
          "id": 9,
          "minimo": "0",
          "maximo": "50",
          "idAlerta": 1,
          "idIndicador": 1,
          "creadoAl": "2015-10-11 00:00:00",
          "modificadoAl": "2015-10-11 00:00:00",
          "borradoAl": null
        },
        {
          "id": 10,
          "minimo": "51",
          "maximo": "70",
          "idAlerta": 3,
          "idIndicador": 1,
          "creadoAl": "2015-10-11 00:00:00",
          "modificadoAl": "2015-10-11 00:00:00"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```
0",
    "borradoAl": null
  },
  {
    "id": 11,
    "minimo": "71",
    "maximo": "100",
    "idAlerta": 2,
    "idIndicador": 1,
    "creadoAl": "2015-10-11 00:00:00",
    "modificadoAl": "2015-10-11 00:00:00"
  }
]
},
"total": 1
}
```

Nota

- `status` Estado de la petición
- `messages` Mensaje de confirmacion o error
- `data` Objeto con todos los resultados
- `total` Total de registros devueltos

2.6.2 GET/ {ID} (SHOW)

Devuelve la información del registro especificado.

Petición

MÉTODO GET <http://187.217.219.55/cium/api/v1/Indicador/{ID}>

Ejemplo Obtener los datos del registro con id = 1

- <http://187.217.219.55/cium/api/v1/Indicador/1>

Respuesta

```

{
  "status": 200,
  "messages": "Operación realizada con éxito",
  "data": {
    "id": 1,
    "codigo": "7010",
    "nombre": "Atención del niño",
    "color": "hsla(197, 84%, 67%, 0.62)",
    "categoria": "RECURSO",
    "creadoAl": "2015-10-11 00:00:00",
    "modificadoAl": "2015-10-11 00:00:00",
    "borradoAl": null,
    "indicador_alertas": [
      {
        "id": 9,
        "minimo": "0",
        "maximo": "50",
        "idAlerta": 1,
        "idIndicador": 1,
        "creadoAl": "2015-10-11 00:00:00",
        "modificadoAl": "2015-10-11 00:00:00",
        "borradoAl": null
      },
      {
        "id": 10,
        "minimo": "51",
        "maximo": "70",
        "idAlerta": 3,
        "idIndicador": 1,
        "creadoAl": "2015-10-11 00:00:00",
        "modificadoAl": "2015-10-11 00:00:00",
        "borradoAl": null
      },
      {
        "id": 11,
        "minimo": "71",
        "maximo": "100",
        "idAlerta": 2,
        "idIndicador": 1,
        "creadoAl": "2015-10-11 00:00:00",
        "modificadoAl": "2015-10-11 00:00:00",

```

```
        "borradoAl": null
      }
    ]
  }
}
```

Nota

- status Estado de la petición
- messages Mensaje de confirmacion o error
- data Objeto con todos los resultados

2.6.3 POST (STORE)

Crear un nuevo registro en la base de datos con los datos enviados

REQUEST (SEND)

Recibe un input request tipo json de los datos a almacenar.

```
{
  "id": 1,
  "codigo": "7010",
  "nombre": "Atención del niño",
  "color": "hsla(197, 84%, 67%, 0.62)",
  "categoria": "RECURSO",
  "indicador_alertas": [
    {
      "id": 9,
      "minimo": "0",
      "maximo": "50",
      "idAlerta": "1",
      "idIndicador": 1,
      "creadoAl": "2015-10-11 00:00:00",
      "modificadoAl": "2015-10-11 00:00:00",
      "borradoAl": null
    },
    {
      "id": 10,
      "minimo": "51",
      "maximo": "70",
```

```

        "idAlerta": "3",
        "idIndicador": 1,
        "creadoAl": "2015-10-11 00:00:00",
        "modificadoAl": "2015-10-11 00:00:00",
        "borradoAl": null
    },
    {
        "id": 11,
        "minimo": "71",
        "maximo": "100",
        "idAlerta": "2",
        "idIndicador": 1,
        "creadoAl": "2015-10-11 00:00:00",
        "modificadoAl": "2015-10-11 00:00:00",
        "borradoAl": null
    }
]
}

```

Petición

MÉTODO POST <http://187.217.219.55/cium/api/v1/Indicador>

Respuesta

```

{
    "status": 201,
    "messages": "Creado",
    "data": {
        "id": 1,
        "codigo": "7010",
        "nombre": "Atención del niño",
        "color": "hsla(197, 84%, 67%, 0.62)",
        "categoria": "RECURSO",
        "creadoAl": "2015-10-11 00:00:00",
        "modificadoAl": "2015-10-11 00:00:00",
        "borradoAl": null
    }
}

```

Nota

- status Estado de la petición
 - messages Mensaje de confirmacion o error
 - data Objeto con todos los resultados
-

2.6.4 PUT/{ID} (UPDATE)

Actualizar el registro especificado en el la base de datos

REQUEST (SEND)

Recibe un Input Request con el json de los datos

```
{
  "id": 1,
  "codigo": "7010",
  "nombre": "Atención del niño",
  "color": "hsla(197, 84%, 67%, 0.62)",
  "categoria": "RECURSO",
  "creadoAl": "2015-10-11 00:00:00",
  "modificadoAl": "2015-10-11 00:00:00",
  "borradoAl": null,
  "indicador_alertas": [
    {
      "id": 9,
      "minimo": "0",
      "maximo": "50",
      "idAlerta": "1",
      "idIndicador": 1,
      "creadoAl": "2015-10-11 00:00:00",
      "modificadoAl": "2015-10-11 00:00:00",
      "borradoAl": null
    },
    {
      "id": 10,
      "minimo": "51",
      "maximo": "70",
      "idAlerta": "3",
      "idIndicador": 1,
      "creadoAl": "2015-10-11 00:00:00",
      "modificadoAl": "2015-10-11 00:00:00",
      "borradoAl": null
    }
  ]
}
```

```

    },
    {
      "id": 11,
      "minimo": "71",
      "maximo": "100",
      "idAlerta": "2",
      "idIndicador": 1,
      "creadoAl": "2015-10-11 00:00:00",
      "modificadoAl": "2015-10-11 00:00:00",
      "borradoAl": null
    }
  ]
}

```

Petición

MÉTODO PUT <http://187.217.219.55/cium/api/v1/Indicador/{ID}>

Ejemplo actualizar el registro con id 1

- <http://187.217.219.55/cium/api/v1/Indicador/1>

Respuesta

```

{
  "status": 200,
  "messages": "Operación realizada con éxito",
  "data": {
    "id": 1,
    "codigo": "7010",
    "nombre": "Atención del niño",
    "color": "hsla(197, 84%, 67%, 0.62)",
    "categoria": "RECURSO",
    "creadoAl": "2015-10-11 00:00:00",
    "modificadoAl": "2015-10-11 00:00:00",
    "borradoAl": null
  }
}

```

Nota

- status Estado de la petición

- `messages` Mensaje de confirmacion o error
 - `data` Objeto con todos los resultados
-

2.6.5 DELETE/{ID} (DELETE)

Borra el registro especificado en el la base de datos

Petición

MÉTODO DELETE <http://187.217.219.55/cium/api/v1/Indicador/{ID}>

Ejemplo eliminar el registro con id 1

- <http://187.217.219.55/cium/api/v1/Indicador/1>

Respuesta

```
{
  "status": 200,
  "messages": "Operación realizada con exito",
  "data": {
    "id": 1,
    "codigo": "7010",
    "nombre": "Atención del niño",
    "color": "hsla(197, 84%, 67%, 0.62)",
    "categoria": "RECURSO",
    "creadoAl": "2015-10-11 00:00:00",
    "modificadoAl": "2015-10-11 00:00:00",
    "borradoAl": "2015-10-11 16:19:03"
  }
}
```

Nota

- `status` Estado de la petición
 - `messages` Mensaje de confirmacion o error
 - `data` Objeto con todos los resultados
-

2.7 Lugar de Verificación

LugarVerificacion este catálogo contiene los lugares de verificacion para agrupar los criterios de cada indicador para las unidades médicas.

2.7.1 GET (INDEX)

Muestra una lista de los lugares de verificación según los parámetros a procesar en la petición.

Parametros

Paginación

`$pagina` número del puntero(offset) para la sentencia limit

`$limite` número de filas a mostrar por página

Busqueda

`$valor` string con el valor para hacer la busqueda

`$order` campo de la base de datos por la que se debe ordenar la información.
Por Defaul es ASC, pero si se antepone el signo - es de manera DESC

Petición

MÉTODO GET <http://187.217.219.55/cium/api/v1/LugarVerificacion>

Petición con parametros:

- <http://187.217.219.55/cium/api/v1/LugarVerificacion?pagina=1&limite=5&order=id> orden ASC
- <http://187.217.219.55/cium/api/v1/LugarVerificacion?pagina=1&limite=5&order=-id> orden DESC

Respuesta:

```
{
  "status": 200,
  "messages": "Operación realizada con éxito",
  "data": [
    {
```

```
        "id": 1,
        "nombre": "Farmacia",
        "creadoAl": "2015-10-11 00:00:00",
        "modificadoAl": "2015-10-11 00:00:00",
        "borradoAl": null
    }
],
"total": 1
}
```

Nota

- status Estado de la petición
- messages Mensaje de confirmacion o error
- data Objeto con todos los resultados
- total Total de registros devueltos

2.7.2 GET/ {ID} (SHOW)

Devuelve la información del registro especificado.

Petición

MÉTODO GET <http://187.217.219.55/cium/api/v1/LugarVerificacion/{ID}>

Ejemplo Obtener los datos del registro con id = 1

- <http://187.217.219.55/cium/api/v1/LugarVerificacion/1>

Respuesta

```
{
  "status": 200,
  "messages": "Operación realizada con exito",
  "data": {
    "id": 1,
    "nombre": "Farmacia",
    "creadoAl": "2015-10-11 00:00:00",
    "modificadoAl": "2015-10-11 00:00:00",
    "borradoAl": null
  }
}
```

```
}
}
```

Nota

- `status` Estado de la petición
- `messages` Mensaje de confirmacion o error
- `data` Objeto con todos los resultados

2.7.3 POST (STORE)

Crear un nuevo registro en la base de datos con los datos enviados

REQUEST (SEND)

Recibe un input request tipo json de los datos a almacenar.

```
{
  "id": 1,
  "nombre": "Farmacia"
}
```

Petición

MÉTODO POST <http://187.217.219.55/cium/api/v1/LugarVerificacion>

Respuesta

```
{
  "status": 201,
  "messages": "Creado",
  "data": {
    "id": 1,
    "nombre": "Farmacia",
    "creadoAl": "2015-10-11 00:00:00",
    "modificadoAl": "2015-10-11 00:00:00",
    "borradoAl": null
  }
}
```

Nota

- status Estado de la petición
 - messages Mensaje de confirmacion o error
 - data Objeto con todos los resultados
-

2.7.4 PUT/{ID} (UPDATE)

Actualizar el registro especificado en el la base de datos

REQUEST (SEND)

Recibe un Input Request con el json de los datos

```
{
  "id": 1,
  "nombre": "Farmacia",
  "creadoAl": "2015-10-11 00:00:00",
  "modificadoAl": "2015-10-11 00:00:00",
  "borradoAl": null
}
```

Petición

MÉTODO PUT <http://187.217.219.55/cium/api/v1/LugarVerificacion/{ID}>

Ejemplo actualizar el registro con id 1

- <http://187.217.219.55/cium/api/v1/LugarVerificacion/1>

Respuesta

```
{
  "status": 200,
  "messages": "Operación realizada con exito",
  "data": {
    "id": 1,
    "nombre": "Farmacia",
    "creadoAl": "2015-10-11 00:00:00",
    "modificadoAl": "2015-10-11 00:00:00",
    "borradoAl": null
  }
}
```

Nota

- status Estado de la petición
- messages Mensaje de confirmacion o error
- data Objeto con todos los resultados

2.7.5 DELETE/{ID} (DELETE)

Borra el registro especificado en el la base de datos

Petición

MÉTODO DELETE <http://187.217.219.55/cium/api/v1/LugarVerificacion/{ID}>

Ejemplo eliminar el registro con id 1

- <http://187.217.219.55/cium/api/v1/LugarVerificacion/1>

Respuesta

```
{
  "status": 200,
  "messages": "Operación realizada con éxito",
  "data": {
    "id": 1,
    "nombre": "Farmacia",
    "creadoAl": "2015-10-11 00:00:00",
    "modificadoAl": "2015-10-11 00:00:00",
    "borradoAl": "2015-10-11 16:19:03"
  }
}
```

Nota

- status Estado de la petición
- messages Mensaje de confirmacion o error
- data Objeto con todos los resultados

2.8 Plazo acción

PlazoAccion este catálogo contiene los lugares de verificación para agrupar los criterios de cada indicador para las unidades médicas.

2.8.1 GET (INDEX)

Muestra una lista de los plazo por acción según los parámetros a procesar en la petición.

Parametros

Paginación

\$pagina número del puntero(offset) para la sentencia limit

\$limite número de filas a mostrar por página

Busqueda

\$valor string con el valor para hacer la busqueda

\$order campo de la base de datos por la que se debe ordenar la información.
Por Default es ASC, pero si se antepone el signo - es de manera DESC

Petición

MÉTODO GET <http://187.217.219.55/cium/api/v1/PlazoAccion>

Petición con parametros:

- <http://187.217.219.55/cium/api/v1/PlazoAccion?pagina=1&limite=5&order=id> orden ASC
- <http://187.217.219.55/cium/api/v1/PlazoAccion?pagina=1&limite=5&order=-id> orden DESC

Respuesta:

```
{
  "status": 200,
  "messages": "Operación realizada con éxito",
  "data": [
    {
```

```

        "id": 1,
        "nombre": "4 Días",
        "tipo": "d",
        "valor": "4",
        "creadoAl": "2015-10-11 00:00:00",
        "modificadoAl": "2015-10-11 00:00:00",
        "borradoAl": null
    },
    ],
    "total": 1
}

```

Nota

- `status` Estado de la petición
- `messages` Mensaje de confirmacion o error
- `data` Objeto con todos los resultados
- `total` Total de registros devueltos

2.8.2 GET/ {ID} (SHOW)

Devuelve la información del registro especificado.

Petición

MÉTODO GET *<http://187.217.219.55/cium/api/v1/PlazoAccion/{ID}>*

Ejemplo Obtener los datos del registro con id = 1

- *<http://187.217.219.55/cium/api/v1/PlazoAccion/1>*

Respuesta

```

{
    "status": 200,
    "messages": "Operación realizada con éxito",
    "data": {
        "id": 1,
        "nombre": "4 Días",
        "tipo": "d",
        "valor": "4",

```



```
        "creadoAl": "2015-10-11 00:00:00",
        "modificadoAl": "2015-10-11 00:00:00",
        "borradoAl": null
    }
}
```

Nota

- status Estado de la petición
- messages Mensaje de confirmacion o error
- data Objeto con todos los resultados

2.8.3 POST (STORE)

Crear un nuevo registro en la base de datos con los datos enviados

REQUEST (SEND)

Recibe un input request tipo json de los datos a almacenar.

```
{
    "id": 1,
    "nombre": "4 Días",
    "tipo": "d",
    "valor": "4"
}
```

Petición

MÉTODO POST <http://187.217.219.55/cium/api/v1/PlazoAccion>

Respuesta

```
{
    "status": 201,
    "messages": "Creado",
    "data": {
        "id": 1,
        "nombre": "4 Días",
        "tipo": "d",
        "valor": "4",
        "creadoAl": "2015-10-11 00:00:00",
    }
}
```

```

        "modificadoAl": "2015-10-11  00:00:00",
        "borradoAl": null
    }
}

```

Nota

- status Estado de la petición
- messages Mensaje de confirmacion o error
- data Objeto con todos los resultados

2.8.4 PUT/{ID} (UPDATE)

Actualizar el registro especificado en el la base de datos

REQUEST (SEND)

Recibe un Input Request con el json de los datos

```

{
    "id": 1,
    "nombre": "4 Días",
    "tipo": "d",
    "valor": "4",
    "creadoAl": "2015-10-11  00:00:00",
    "modificadoAl": "2015-10-11  00:00:00",
    "borradoAl": null
}

```

Petición

MÉTODO PUT <http://187.217.219.55/cium/api/v1/PlazoAccion/{ID}>

Ejemplo actualizar el registro con id 1

- <http://187.217.219.55/cium/api/v1/PlazoAccion/1>

Respuesta

```

{
    "status": 200,
    "messages": "Operación realizada con éxito",

```

```
"data": {
  "id": 1,
  "nombre": "4 Días",
  "tipo": "d",
  "valor": "4",
  "creadoAl": "2015-10-11 00:00:00",
  "modificadoAl": "2015-10-11 00:00:00",
  "borradoAl": null
}
```

Nota

- status Estado de la petición
- messages Mensaje de confirmacion o error
- data Objeto con todos los resultados

2.8.5 DELETE/{ID} (DELETE)

Borra el registro especificado en el la base de datos

Petición

MÉTODO DELETE <http://187.217.219.55/cium/api/v1/PlazoAccion/{ID}>

Ejemplo eliminar el registro con id 1

- <http://187.217.219.55/cium/api/v1/PlazoAccion/1>

Respuesta

```
{
  "status": 200,
  "messages": "Operación realizada con exito",
  "data": {
    "id": 1,
    "nombre": "4 Días",
    "tipo": "d",
    "valor": "4",
    "creadoAl": "2015-10-11 00:00:00",
    "modificadoAl": "2015-10-11 00:00:00",
```

```

        "borradoAl": "2015-10-11 16:19:03"
    }
}

```

Nota

- `status` Estado de la petición
- `messages` Mensaje de confirmacion o error
- `data` Objeto con todos los resultados

2.9 Zona

Zona este catálogo contiene las zonas y las unidades médicas que la conforman, Debido a que cada zona puede tener muchas unidades médicas y para no hacer tardio la carga del listado se recomienda descargar el listado y depues hacer un recorrido de cada uno de los resultados para extraer los datos del metodo show.

2.9.1 GET (INDEX)

Muestra una lista de las zonas según los parámetros a procesar en la petición.

Parametros

Paginación

`$pagina` número del puntero(offset) para la sentencia limit

`$limite` número de filas a mostrar por página

Busqueda

`$valor` string con el valor para hacer la busqueda

`$order` campo de la base de datos por la que se debe ordenar la información.
Por Defaul es ASC, pero si se antepone el signo - es de manera DESC

Petición

MÉTODO GET <http://187.217.219.55/cium/api/v1/Zona>

Petición con parametros:

- <http://187.217.219.55/cium/api/v1/Zona?pagina=1&limite=5&order=id> orden ASC
- <http://187.217.219.55/cium/api/v1/Zona?pagina=1&limite=5&order=-id> orden DESC

Respuesta:

```
{
  "status": 200,
  "messages": "Operación realizada con éxito",
  "data": [
    {
      "id": 1,
      "nombre": "EXCLUSIVO CHAMULA",
      "creadoAl": "-0001-11-30 00:00:00",
      "modificadoAl": "-0001-11-30 00:00:00",
      "borradoAl": null
    }
  ],
  "total": 1
}
```

Nota

- `status` Estado de la petición
- `messages` Mensaje de confirmacion o error
- `data` Objeto con todos los resultados
- `total` Total de registros devueltos

2.9.2 GET/ {ID} (SHOW)

Devuelve la información del registro especificado.

Petición

MÉTODO GET <http://187.217.219.55/cium/api/v1/Zona/{ID}>

Ejemplo Obtener los datos del registro con id = 1

- <http://187.217.219.55/cium/api/v1/Zona/1>

Respuesta

```
{
  "status": 200,
  "messages": "Operación realizada con éxito",
  "data": {
    "id": 1,
    "nombre": "EXCLUSIVO CHAMULA",
    "creadoAl": "-0001-11-30 00:00:00",
    "modificadoAl": "-0001-11-30 00:00:00",
    "borradoAl": null,
    "usuarioclues": [
      {
        "id": 1,
        "idZona": 1,
        "clues": "CSSSA019481",
        "jurisdiccion": "SAN CRISTÓBAL DE LAS CA
SAS",
        "nombre": "H. B. C. DE SAN JUAN CHAMUL
A",
        "domicilio": "A UN COSTADO DE LA
U.M.R.",
        "codigoPostal": 29320,
        "entidad": "CHIAPAS",
        "municipio": "CHAMULA",
        "localidad": "ACACOYAGUA",
        "institucion": "SSA",
        "tipoUnidad": "HOSPITAL",
        "estatus": "EN OPERACIÓN",
        "estado": "1",
        "tipologia": "HOSPITAL INTEGRAL (COMUNIT
ARIO)"
      }
    ]
  }
}
```

Nota

- status Estado de la petición
- messages Mensaje de confirmacion o error

- data Objeto con todos los resultados
- usuarioclues Objeto con todas las unidades médicas

2.9.3 POST (STORE)

Crear un nuevo registro en la base de datos con los datos enviados

REQUEST (SEND)

Recibe un input request tipo json de los datos a almacenar.

```
{
  "id": 1,
  "nombre": "EXCLUSIVO CHAMULA",
  "usuarioclues": [
    {
      "id": 1,
      "idZona": 1,
      "clues": "CSSSA019481",
      "jurisdiccion": "SAN CRISTÓBAL DE LAS CASAS",
      "nombre": "H. B. C. DE SAN JUAN CHAMULA",
      "domicilio": "A UN COSTADO DE LA U.M.R.",
      "codigoPostal": 29320,
      "entidad": "CHIAPAS",
      "municipio": "CHAMULA",
      "localidad": "ACACOYAGUA",
      "institucion": "SSA",
      "tipoUnidad": "HOSPITAL",
      "estatus": "EN OPERACIÓN",
      "estado": "1",
      "tipologia": "HOSPITAL INTEGRAL (COMUNITARIO)"
    }
  ]
}
```

Petición

MÉTODO POST *http://187.217.219.55/cium/api/v1/Zona*

Respuesta

```
{
  "status": 201,
  "messages": "Creado",
  "data": {
    "id": 1,
    "nombre": "EXCLUSIVO CHAMULA",
    "creadoAl": "2015-10-11 00:00:00",
    "modificadoAl": "2015-10-11 00:00:00",
    "borradoAl": null
  }
}
```

Nota

- status Estado de la petición
- messages Mensaje de confirmacion o error
- data Objeto con todos los resultados

2.9.4 PUT/{ID} (UPDATE)

Actualizar el registro especificado en el la base de datos

REQUEST (SEND)

Recibe un Input Request con el json de los datos

```
{
  "id": 1,
  "nombre": "EXCLUSIVO CHAMULA",
  "creadoAl": "2015-10-11 00:00:00",
  "modificadoAl": "2015-10-11 00:00:00",
  "borradoAl": null,
  "usuarioclues": [
    {
      "id": 1,
      "idZona": 1,
      "clues": "CSSSA019481",
      "jurisdiccion": "SAN CRISTÓBAL DE LAS CASA
S",
      "nombre": "H. B. C. DE SAN JUAN CHAMULA",
      "domicilio": "A UN COSTADO DE LA U.M.R.",
```



```

        "codigoPostal": 29320,
        "entidad": "CHIAPAS",
        "municipio": "CHAMULA",
        "localidad": "ACACOYAGUA",
        "institucion": "SSA",
        "tipoUnidad": "HOSPITAL",
        "estatus": "EN OPERACIÓN",
        "estado": "1",
        "tipologia": "HOSPITAL INTEGRAL (COMUNITARI
O) "
    }
]
}

```

Petición

MÉTODO PUT <http://187.217.219.55/cium/api/v1/Zona/{ID}>

Ejemplo actualizar el registro con id 1

- <http://187.217.219.55/cium/api/v1/Zona/1>

Respuesta

```

{
  "status": 200,
  "messages": "Operación realizada con exito",
  "data": {
    "id": 1,
    "nombre": "EXCLUSIVO CHAMULA",
    "creadoAl": "2015-10-11 00:00:00",
    "modificadoAl": "2015-10-11 00:00:00",
    "borradoAl": null
  }
}

```

Nota

- status Estado de la petición
- messages Mensaje de confirmacion o error
- data Objeto con todos los resultados

2.9.5 DELETE/{ID} (DELETE)

Borra el registro especificado en el la base de datos

Petición

MÉTODO DELETE *<http://187.217.219.55/cium/api/v1/Zona/{ID}>*

Ejemplo eliminar el registro con id 1

- *<http://187.217.219.55/cium/api/v1/Zona/1>*

Respuesta

```
{
  "status": 200,
  "messages": "Operación realizada con éxito",
  "data": {
    "id": 1,
    "nombre": "EXCLUSIVO CHAMULA",
    "creadoAl": "2015-10-11 00:00:00",
    "modificadoAl": "2015-10-11 00:00:00",
    "borradoAl": "2015-10-11 16:19:03"
  }
}
```

Nota

- status Estado de la petición
 - messages Mensaje de confirmacion o error
 - data Objeto con todos los resultados
-

Esta página se ha dejado vacía a propósito

Capítulo 3

Sistema

En este apartado esta todo lo relacionado con el usuario, roles y permisos. se pueden configurara permisos por accion lo que hace mas seguro y mas robusto el modelo de permisos.

Todos las peticiones se hacen via http con las cabeceras que se explicaron en el capitulo 1.

Aca un ejemplo de como hacer una peticion http con cURL de PHP

Ejemplo cURL (PHP)

```
<?php
    //cabeceras incluidas en la petición necesarias par
a el acceso a la API
    $headers = array(
        "Content-type: application/json;charset=\"ut
f-8\"",
        "Accept: application/json",
        "Cache-Control: no-cache",
        "Pragma: no-cache",
        "Authorization: Bearer yTl379mxyVpGgmjREZs6UF9p6
VILca4e33WN8wtd",
        "X-Usuario: ramirez.esquinca@gmail.com"
    );

    // url en el caso de PUT, DELETE y GET(show) agrega
r el parametro /{id}
    $url = "http://187.217.219.55/cium/api/v1/Accion";
```

```
// Metodo para el llamado de la url,
$metodo = array("POST","GET","PUT","DELETE");

$ch = curl_init();
curl_setopt($ch, CURLOPT_URL,$url);
curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPHEADER, $headers);
curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, 1);
curl_setopt($ch, CURLOPT_TIMEOUT, 60);
curl_setopt($ch, CURLOPT_CUSTOMREQUEST, $metodo[0]);

//para los metodos PUT y POST que envian json
if(count($json_data)>0){
    curl_setopt($ch, CURLOPT_POST, 1);
    curl_setopt($ch, CURLOPT_POSTFIELDS, json_encode($json_data));
}

$datos = curl_exec($ch);
// si existe error retornarlo en caso contrario regresar el valor devuelto de la API
if (curl_errno($ch)) {
    return curl_errno($ch);
}else {
    curl_close($ch);
    return $datos;
}

?>
```

3.1 Grupo

Grupo creacion y administracion de los grupos y configuracion de las acceso a modulos por accion.

3.1.1 GET (INDEX)

Muestra una lista de los grupos según los parámetros a procesar en la petición.

Parametros

Paginación

\$pagina número del puntero(offset) para la sentencia limit

\$limite número de filas a mostrar por página

Busqueda

\$valor string con el valor para hacer la busqueda

\$order campo de la base de datos por la que se debe ordenar la información.
Por Defaul es ASC, pero si se antepone el signo - es de manera DESC

Petición

MÉTODO GET *http://187.217.219.55/cium/api/v1/Grupo*

Petición con parametros:

- *http://187.217.219.55/cium/api/v1/Grupo?pagina=1&limite=5&order=id* orden ASC
- *http://187.217.219.55/cium/api/v1/Grupo?pagina=1&limite=5&order=-id* orden DESC

Respuesta:

```
{
  "status": 200,
  "messages": "Operación realizada con éxito",
  "data": [
    {
      "id": 1,
      "name": "Admin",
      "permissions": {
        "IndicadorController.index": 1,
        "IndicadorController.show": 1,
        "IndicadorController.store": 1,
        "IndicadorController.update": 1,
        "IndicadorController.destroy": 1
      }
    }
  ],
}
```

```

    "total": 1
  }

```

Nota

- `status` Estado de la petición
- `messages` Mensaje de confirmacion o error
- `data` Objeto con todos los resultados
- `total` Total de registros devueltos
- `permissions` Objeto con las acciones por modulo

3.1.2 GET/ {ID} (SHOW)

Devuelve la información del registro especificado.

Petición

MÉTODO GET <http://187.217.219.55/cium/api/v1/Grupo/{ID}>

Ejemplo Obtener los datos del registro con id = 1

- <http://187.217.219.55/cium/api/v1/Grupo/1>

Respuesta

```

{
  "status": 200,
  "messages": "Operación realizada con exito",
  "data": {
    "id": 1,
    "name": "Admin",
    "permissions": {
      "IndicadorController.index": 1,
      "IndicadorController.show": 1,
      "IndicadorController.store": 1,
      "IndicadorController.update": 1,
      "IndicadorController.destroy": 1
    }
  }
}

```

Nota

- status Estado de la petición
- messages Mensaje de confirmacion o error
- data Objeto con todos los resultados

3.1.3 POST (STORE)

Crear un nuevo registro en la base de datos con los datos enviados

REQUEST (SEND)

Recibe un input request tipo json de los datos a almacenar.

```
{
  "id": 1,
  "name": "Admin",
  "permissions": {
    "IndicadorController.index": 1,
    "IndicadorController.show": 1,
    "IndicadorController.store": 1,
    "IndicadorController.update": 1,
    "IndicadorController.destroy": 1
  }
}
```

Petición

MÉTODO POST <http://187.217.219.55/cium/api/v1/Grupo>

Respuesta

```
{
  "status": 201,
  "messages": "Creado",
  "data": {
    "id": 1,
    "name": "Admin",
    "permissions": {
      "IndicadorController.index": 1,
      "IndicadorController.show": 1,

```



```

        "IndicadorController.store": 1,
        "IndicadorController.update": 1,
        "IndicadorController.destroy": 1
    },
    "creadoAl": "2015-10-11 00:00:00",
    "modificadoAl": "2015-10-11 00:00:00",
    "borradoAl": null
}
}

```

Nota

- status Estado de la petición
- messages Mensaje de confirmacion o error
- data Objeto con todos los resultados

3.1.4 PUT/{ID} (UPDATE)

Actualizar el registro especificado en el la base de datos

REQUEST (SEND)

Recibe un Input Request con el json de los datos

```

{
    "id": 1,
    "name": "Admin",
    "creadoAl": "2015-10-11 00:00:00",
    "modificadoAl": "2015-10-11 00:00:00",
    "borradoAl": null,
    "permissions": {
        "IndicadorController.index": 1,
        "IndicadorController.show": 1,
        "IndicadorController.store": 1,
        "IndicadorController.update": 1,
        "IndicadorController.destroy": 1
    }
}

```

Petición

MÉTODO PUT *http://187.217.219.55/cium/api/v1/Grupo/{ID}*

Ejemplo actualizar el registro con id 1

- *http://187.217.219.55/cium/api/v1/Grupo/1*

Respuesta

```
{
  "status": 200,
  "messages": "Operación realizada con éxito",
  "data": {
    "id": 1,
    "name": "Admin",
    "permissions": {
      "IndicadorController.index": 1,
      "IndicadorController.show": 1,
      "IndicadorController.store": 1,
      "IndicadorController.update": 1,
      "IndicadorController.destroy": 1
    },
    "creadoAl": "2015-10-11 00:00:00",
    "modificadoAl": "2015-10-11 00:00:00",
    "borradoAl": null
  }
}
```

Nota

- status Estado de la petición
- messages Mensaje de confirmacion o error
- data Objeto con todos los resultados

3.1.5 DELETE/{ID} (DELETE)

Borra el registro especificado en el la base de datos

Petición

MÉTODO DELETE *http://187.217.219.55/cium/api/v1/Grupo/{ID}*

Ejemplo eliminar el registro con id 1

- <http://187.217.219.55/cium/api/v1/Grupo/1>

Respuesta

```
{
  "status": 200,
  "messages": "Operación realizada con éxito",
  "data": {
    "id": 1,
    "name": "Admin",
    "permissions": {
      "IndicadorController.index": 1,
      "IndicadorController.show": 1,
      "IndicadorController.store": 1,
      "IndicadorController.update": 1,
      "IndicadorController.destroy": 1
    },
    "creadoAl": "2015-10-11 00:00:00",
    "modificadoAl": "2015-10-11 00:00:00",
    "borradoAl": "2015-10-11 16:19:03"
  }
}
```

Nota

- status Estado de la petición
- messages Mensaje de confirmacion o error
- data Objeto con todos los resultados

3.2 Modulo

SysModulo administra los modulos y controladores de laravel para crear las acciones por modulo, se usa para generar los permisos por grupo.

3.2.1 GET (INDEX)

Muestra una lista de los modulos según los parámetros a procesar en la petición.

Parametros

Paginación

\$pagina número del puntero(offset) para la sentencia limit

\$limite número de filas a mostrar por página

Busqueda

\$valor string con el valor para hacer la busqueda

\$order campo de la base de datos por la que se debe ordenar la información.
Por Defaul es ASC, pero si se antepone el signo - es de manera DESC

Petición

MÉTODO GET <http://187.217.219.55/cium/api/v1/SysModulo>

Petición con parametros:

- <http://187.217.219.55/cium/api/v1/SysModulo?pagina=1&limite=5&order=id> orden ASC
- <http://187.217.219.55/cium/api/v1/SysModulo?pagina=1&limite=5&order=-id> orden DESC

Respuesta:

```
{
  "status": 200,
  "messages": "Operación realizada con éxito",
  "data": [
    {
      "id": 1,
      "idPadre": 0,
      "nombre": "Dashboard",
      "controladorLaravel": "DashboardController",
      "vista": "1",
      "creadoAl": "2015-03-09 18:43:36",
      "modificadoAl": "2015-07-15 18:56:05",
      "borradoAl": null,
      "padres": null
    }
  ]
}
```

```

    "total": 1
  }

```

Nota

- `status` Estado de la petición
- `messages` Mensaje de confirmacion o error
- `data` Objeto con todos los resultados
- `total` Total de registros devueltos

3.2.2 GET/ {ID} (SHOW)

Devuelve la información del registro especificado.

Petición

MÉTODO GET <http://187.217.219.55/cium/api/v1/SysModulo/{ID}>

Ejemplo Obtener los datos del registro con id = 3

- <http://187.217.219.55/cium/api/v1/SysModulo/3>

Respuesta

```

{
  "status": 200,
  "messages": "Operación realizada con exito",
  "data": {
    "id": 3,
    "idPadre": 2,
    "nombre": "Indicadores",
    "controladorLaravel": "IndicadorController",
    "vista": "1",
    "creadoAl": "2015-03-09 18:49:13",
    "modificadoAl": "2015-03-09 20:15:56",
    "borradoAl": null,
    "padres": {
      "id": 2,
      "idPadre": 0,
      "nombre": "Catalogos",
      "controladorLaravel": "",

```

```
        "vista": "0",
        "creadoAl": "2015-03-09 18:48:06",
        "modificadoAl": "2015-04-10 18:52:30",
        "borradoAl": null
    }
},
"metodos": [
    {
        "id": 6,
        "idModulo": 3,
        "nombre": "Listar",
        "recurso": "index",
        "metodo": "get",
        "creadoAl": "2015-03-10 11:30:59",
        "modificadoAl": "2015-03-10 11:30:59",
        "borradoAl": null
    },
    {
        "id": 7,
        "idModulo": 3,
        "nombre": "Ver",
        "recurso": "show",
        "metodo": "get",
        "creadoAl": "2015-03-10 18:44:45",
        "modificadoAl": "2015-03-10 18:44:45",
        "borradoAl": null
    },
    {
        "id": 8,
        "idModulo": 3,
        "nombre": "Guardar",
        "recurso": "store",
        "metodo": "post",
        "creadoAl": "2015-03-10 18:47:44",
        "modificadoAl": "2015-03-10 18:47:44",
        "borradoAl": null
    },
    {
        "id": 9,
        "idModulo": 3,
        "nombre": "Modificar",
```

```

        "recurso": "update",
        "metodo": "put",
        "creadoAl": "2015-03-10 18:48:44",
        "modificadoAl": "2015-03-10 18:48:44",
        "borradoAl": null
    },
    {
        "id": 10,
        "idModulo": 3,
        "nombre": "Eliminar",
        "recurso": "destroy",
        "metodo": "delete",
        "creadoAl": "2015-03-10 18:49:04",
        "modificadoAl": "2015-03-10 18:49:04",
        "borradoAl": null
    }
]
}

```

Nota

- status Estado de la petición
- messages Mensaje de confirmacion o error
- data Objeto con todos los resultados

3.2.3 POST (STORE)

Crear un nuevo registro en la base de datos con los datos enviados

REQUEST (SEND)

Recibe un input request tipo json de los datos a almacenar.

```

{
    "id": 3,
    "idPadre": 2,
    "nombre": "Indicadores",
    "controladorLaravel": "IndicadorController",
    "vista": "1"
    "padres": {
        "id": 2,

```

```

        "idPadre": 0,
        "nombre": "Catalogos",
        "controladorLaravel": "",
        "vista": "0"
    },
    "metodos": [
        {
            "id": 6,
            "idModulo": 3,
            "nombre": "Listar",
            "recurso": "index",
            "metodo": "get",
            "creadoAl": "2015-03-10 11:30:59",
            "modificadoAl": "2015-03-10 11:30:59",
            "borradoAl": null
        }
    ]
}

```

Petición

MÉTODO POST <http://187.217.219.55/cium/api/v1/SysModulo>

Respuesta

```

{
    "status": 201,
    "messages": "Creado",
    "data": {
        "id": 3,
        "idPadre": 2,
        "nombre": "Indicadores",
        "controladorLaravel": "IndicadorController",
        "vista": "1",
        "creadoAl": "2015-03-09 18:49:13",
        "modificadoAl": "2015-03-09 20:15:56",
        "borradoAl": null
    }
}

```

Nota

- status Estado de la petición
 - messages Mensaje de confirmacion o error
 - data Objeto con todos los resultados
-

3.2.4 PUT/{ID} (UPDATE)

Actualizar el registro especificado en el la base de datos

REQUEST (SEND)

Recibe un Input Request con el json de los datos

```
{
  "id": 3,
  "idPadre": 2,
  "nombre": "Indicadores",
  "controladorLaravel": "IndicadorController",
  "vista": "1",
  "creadoAl": "2015-03-09 18:49:13",
  "modificadoAl": "2015-03-09 20:15:56",
  "borradoAl": null,
  "padres": {
    "id": 2,
    "idPadre": 0,
    "nombre": "Catalogos",
    "controladorLaravel": "",
    "vista": "0"
  },
  "metodos": [
    {
      "id": 6,
      "idModulo": 3,
      "nombre": "Listar",
      "recurso": "index",
      "metodo": "get",
      "creadoAl": "2015-03-10 11:30:59",
      "modificadoAl": "2015-03-10 11:30:59",
      "borradoAl": null
    }
  ]
}
```

Petición

MÉTODO PUT <http://187.217.219.55/cium/api/v1/SysModulo/{ID}>

Ejemplo actualizar el registro con id 3

- <http://187.217.219.55/cium/api/v1/SysModulo/3>

Respuesta

```
{
  "status": 200,
  "messages": "Operación realizada con éxito",
  "data": {
    "id": 3,
    "idPadre": 2,
    "nombre": "Indicadores",
    "controladorLaravel": "IndicadorController",
    "vista": "1",
    "creadoAl": "2015-03-09 18:49:13",
    "modificadoAl": "2015-03-09 20:15:56",
    "borradoAl": null
  }
}
```

Nota

- status Estado de la petición
- messages Mensaje de confirmacion o error
- data Objeto con todos los resultados

3.2.5 DELETE/{ID} (DELETE)

Borra el registro especificado en el la base de datos

Petición

MÉTODO DELETE <http://187.217.219.55/cium/api/v1/SysModulo/{ID}>

Ejemplo eliminar el registro con id 1

- <http://187.217.219.55/cium/api/v1/SysModulo/1>

Respuesta

```
{
  "status": 200,
  "messages": "Operación realizada con éxito",
  "data": {
    "id": 3,
    "idPadre": 2,
    "nombre": "Indicadores",
    "controladorLaravel": "IndicadorController",
    "vista": "1",
    "creadoAl": "2015-03-09 18:49:13",
    "modificadoAl": "2015-03-09 20:15:56",
    "borradoAl": "2015-10-11 16:19:03"
  }
}
```

Nota

- status Estado de la petición
- messages Mensaje de confirmacion o error
- data Objeto con todos los resultados

3.3 Usuario

Usuario administra los usuarios que provienen de OAuth2.0 para que puedan tener acceso al sistema.

3.3.1 GET (INDEX)

Muestra una lista de los usuarios según los parámetros a procesar en la petición.

Parametros

Paginación

\$pagina número del puntero(offset) para la sentencia limit

\$limite número de filas a mostrar por página

Busqueda

\$valor string con el valor para hacer la busqueda

\$order campo de la base de datos por la que se debe ordenar la información.

Por Defaul es ASC, pero si se antepone el signo - es de manera DESC

Petición

MÉTODO GET <http://187.217.219.55/cium/api/v1/SysUsuario>

Petición con parametros:

- <http://187.217.219.55/cium/api/v1/SysUsuario?pagina=1&limite=5&order=id> orden ASC
- <http://187.217.219.55/cium/api/v1/SysUsuario?pagina=1&limite=5&order=-id> orden DESC

Respuesta:

```
{
  "status": 200,
  "messages": "Operación realizada con éxito",
  "data": [
    {
      "id": 1,
      "username": "root",
      "email": "root@localhost",
      "permissions": [],
      "activated": true,
      "activated_at": null,
      "last_login": "2015-03-10 16:26:16",
      "nombres": "root",
      "apellidoPaterno": "super",
      "apellidoMaterno": "usuario",
      "cargo": "Root admin",
      "nivel": null,
      "telefono": "",
      "avatar": null,
      "creadoAl": "2014-06-13 18:53:24",
      "modificadoAl": "2015-08-04 20:29:17",
```

```

        "borradoAl": null,
        "throttles": {
            "id": 1,
            "user_id": 1,
            "ip_address": null,
            "attempts": 0,
            "suspended": false,
            "banned": false,
            "last_attempt_at": null,
            "suspended_at": null,
            "banned_at": null
        }
    }
]
"total": 1
}

```

Nota

- `status` Estado de la petición
- `messages` Mensaje de confirmacion o error
- `data` Objeto con todos los resultados
- `total` Total de registros devueltos
- `permissions` Para denegar o asingar permisos especiales sobre un grupo
- `throttles` Si el usuario esta baneado, no se usa

3.3.2 GET/ {ID} (SHOW)

Devuelve la información del registro especificado.

Petición

MÉTODO GET <http://187.217.219.55/cium/api/v1/SysUsuario/{ID}>

Ejemplo Obtener los datos del registro con id = 3

- <http://187.217.219.55/cium/api/v1/SysUsuario/3>

Respuesta

```

{
  "status": 200,
  "messages": "Operación realizada con éxito",
  "data": {
    "id": 3,
    "username": "Admin",
    "email": "ramirez.esquinca@gmail.com",
    "permissions": [],
    "activated": true,
    "activated_at": null,
    "last_login": "2015-10-11 19:05:39",
    "nombres": "Eliecer",
    "apellidoPaterno": "ramirez",
    "apellidoMaterno": "esquinca",
    "cargo": "Admin",
    "nivel": 1,
    "telefono": "",
    "avatar": "http://localhost/SSA_MATERIAL/CIUM/assets/img/user.png",
    "creadoAl": "2015-03-13 17:50:38",
    "modificadoAl": "2015-10-11 19:05:39",
    "borradoAl": null,
    "usuariozona": [],
    "grupos": [
      {
        "id": 1,
        "name": "Admin",
        "permissions": {
          "IndicadorController.index": 1,
          "IndicadorController.show": 1,
          "IndicadorController.store": 1,
          "IndicadorController.update": 1,
          "IndicadorController.destroy": 1
        }
        "creadoAl": "2015-03-10 17:36:15",
        "modificadoAl": "2015-09-01 14:23:18",
        "borradoAl": null,
        "pivot": {
          "usuario_id": 3,
          "grupo_id": 1
        }
      }
    ]
  }
}

```

```
        }
    ]
}
}
```

Nota

- status Estado de la petición
- messages Mensaje de confirmacion o error
- data Objeto con todos los resultados

3.3.3 POST (STORE)

Crear un nuevo registro en la base de datos con los datos enviados

REQUEST (SEND)

Recibe un input request tipo json de los datos a almacenar.

```
{
  "id": 3,
  "email": "ramirez.esquinca@gmail.com",
  "permissions": {},
  "nivel": 1,
  "avatar": "http://localhost/SSA_MATERIAL/CIUM/assets/img/user.png",
  "usuariozona": [],
  "grupos": [1]
}
```

Petición

MÉTODO POST <http://187.217.219.55/cium/api/v1/SysUsuario>

Respuesta

```
{
  "status": 201,
  "messages": "Creado",
  "data": {
    "id": 3,
    "username": "Admin",
```

```

        "email": "ramirez.esquinca@gmail.com",
        "permissions": [],
        "activated": true,
        "activated_at": null,
        "last_login": "2015-10-11 19:19:57",
        "nombres": "Eliecer",
        "apellidoPaterno": "ramirez",
        "apellidoMaterno": "esquinca",
        "cargo": "Admin",
        "nivel": 1,
        "telefono": "",
        "avatar": "http://localhost/SSA_MATERIAL/CIUM/assets/img/user.png",
        "creadoAl": "2015-03-13 17:50:38",
        "modificadoAl": "2015-10-11 19:19:57",
        "borradoAl": null
    }
}

```

Nota

- status Estado de la petición
- messages Mensaje de confirmacion o error
- data Objeto con todos los resultados

3.3.4 PUT/{ID} (UPDATE)

Actualizar el registro especificado en el la base de datos

REQUEST (SEND)

Recibe un Input Request con el json de los datos

```

{
    "id": 3,
    "email": "ramirez.esquinca@gmail.com",
    "permissions": {},
    "nivel": 1,
    "avatar": "http://localhost/SSA_MATERIAL/CIUM/assets/img/user.png",
    "creadoAl": "2015-03-13 17:50:38",

```



```

    "modificadoAl": "2015-10-11 19:05:39",
    "borradoAl": null,
    "usuariozona": [],
    "grupos": [1]
  }

```

Petición

MÉTODO PUT <http://187.217.219.55/cium/api/v1/SysUsuario/{ID}>

Ejemplo actualizar el registro con id 3

- <http://187.217.219.55/cium/api/v1/SysUsuario/3>

Respuesta

```

{
  "status": 200,
  "messages": "Operación realizada con exito",
  "data": {
    "id": 3,
    "username": "Admin",
    "email": "ramirez.esquinca@gmail.com",
    "permissions": [],
    "activated": true,
    "activated_at": null,
    "last_login": "2015-10-11 19:19:57",
    "nombres": "Eliecer",
    "apellidoPaterno": "ramirez",
    "apellidoMaterno": "esquinca",
    "cargo": "Admin",
    "nivel": 1,
    "telefono": "",
    "avatar": "http://localhost/SSA_MATERIAL/CIUM/assets/img/user.png",
    "creadoAl": "2015-03-13 17:50:38",
    "modificadoAl": "2015-10-11 19:19:57",
    "borradoAl": null
  }
}

```

Nota

- status Estado de la petición
- messages Mensaje de confirmacion o error
- data Objeto con todos los resultados

3.3.5 DELETE/{ID} (DELETE)

Borra el registro especificado en el la base de datos

Petición

MÉTODO DELETE <http://187.217.219.55/cium/api/v1/SysUsuario/{ID}>

Ejemplo eliminar el registro con id 1

- <http://187.217.219.55/cium/api/v1/SysUsuario/1>

Respuesta

```
{
  "status": 200,
  "messages": "Operación realizada con éxito",
  "data": {
    "id": 3,
    "username": "Admin",
    "email": "ramirez.esquinca@gmail.com",
    "permissions": [],
    "activated": true,
    "activated_at": null,
    "last_login": "2015-10-11 19:19:57",
    "nombres": "Eliecer",
    "apellidoPaterno": "ramirez",
    "apellidoMaterno": "esquinca",
    "cargo": "Admin",
    "nivel": 1,
    "telefono": "",
    "avatar": "http://localhost/SSA_MATERIAL/CIUM/assets/img/user.png",
    "creadoAl": "2015-03-13 17:50:38",
    "modificadoAl": "2015-10-11 19:19:57",
    "borradoAl": "2015-10-11 16:19:03"
```

```
}  
}
```

Nota

- `status` Estado de la petición
 - `messages` Mensaje de confirmacion o error
 - `data` Objeto con todos los resultados
-
-

Capítulo 4

Evaluaciones

Corresponde a todo lo relevante de las evaluaciones, desde crear hasta los reportes graficos de lista como hallazgos.

Todos las peticiones se hacen via http con las cabeceras que se explicaron en el capitulo 1.

Aca un ejemplo de como hacer una peticion http con cURL de PHP

Ejemplo cURL (PHP)

```
<?php
    //cabeceras incluidas en la petición necesarias par
a el acceso a la API
    $headers = array(
        "Content-type: application/json;charset=\"ut
f-8\"",
        "Accept: application/json",
        "Cache-Control: no-cache",
        "Pragma: no-cache",
        "Authorization: Bearer yTl379mxyVpGgmjREZs6UF9p6
VILca4e33WN8wtd",
        "X-Usuario: ramirez.esquinca@gmail.com"
    );

    // url en el caso de PUT, DELETE y GET(show) agrega
r el parametro /{id}
    $url = "http://187.217.219.55/cium/api/v1/Accion";
```

```
// Metodo para el llamado de la url,
$metodo = array("POST","GET","PUT","DELETE");

$ch = curl_init();
curl_setopt($ch, CURLOPT_URL,$url);
curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPHEADER, $headers);
curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, 1);
curl_setopt($ch, CURLOPT_TIMEOUT, 60);
curl_setopt($ch, CURLOPT_CUSTOMREQUEST, $metodo[0]);

//para los metodos PUT y POST que envian json
if(count($json_data)>0){
    curl_setopt($ch, CURLOPT_POST, 1);
    curl_setopt($ch, CURLOPT_POSTFIELDS, json_encode($json_data));
}

$datos = curl_exec($ch);
// si existe error retornarlo en caso contrario regresar el valor devuelto de la API
if (curl_errno($ch)) {
    return curl_errno($ch);
}else {
    curl_close($ch);
    return $datos;
}

?>
```

4.1 Recursos

Recursos es la evaluación que en las unidades medicas se encarga de monitoriar los indicadores de medición del tipo abasto y equipos, asi como los recursos humanos.

4.1.1 GET (INDEX)

Muestra una lista de las evaluaciones de recursos según los parámetros a procesar en la petición.

Parametros

Paginación

\$pagina número del puntero(offset) para la sentencia limit

\$limite número de filas a mostrar por página

Busqueda

\$valor string con el valor para hacer la busqueda

\$order campo de la base de datos por la que se debe ordenar la información.
Por Defaul es ASC, pero si se antepone el signo - es de manera DESC

Petición

MÉTODO GET <http://187.217.219.55/cium/api/v1/EvaluacionRecurso>

Petición con parametros:

- <http://187.217.219.55/cium/api/v1/EvaluacionRecurso?pagina=1&limite=5&order=id> orden ASC
- <http://187.217.219.55/cium/api/v1/EvaluacionRecurso?pagina=1&limite=5&order=-id> orden DESC

Respuesta:

```
{
  "status": 200,
  "messages": "Operación realizada con éxito",
  "data": [
    {
      "id": 2,
      "idUserario": "3",
      "clues": "CSSSA019481",
      "fechaEvaluacion": "2015-10-11 02:20:47",
      "cerrado": null,
      "firma": "",
      "responsable": "",
      "creadoAl": "2015-10-11 02:20:47",
      "modificadoAl": "2015-10-11 02:20:47",
      "borradoAl": null,
      "cone": {
```

```

        "clues": "CSSSA019481",
        "idCone": 3
    },
    "usuarios": {
        "id": 3,
        "username": "Admin",
        "email": "ramirez.esquinca@gmail.com",
        "permissions": [],
        "activated": true,
        "activated_at": null,
        "last_login": "2015-10-11 19:28:45",
        "nombres": "Eliecer",
        "apellidoPaterno": "ramirez",
        "apellidoMaterno": "esquinca",
        "cargo": "Admin",
        "nivel": 1,
        "telefono": "",
        "avatar": "http://localhost/SSA_MATERIA
L/CIUM/assets/img/user.png",
        "creadoAl": "2015-03-13 17:50:38",
        "modificadoAl": "2015-10-11 19:28:45",
        "borradoAl": null
    },
    "cluess": {
        "clues": "CSSSA019481",
        "nombre": "H. B. C. DE SAN JUAN CHAMUL
A",
        "domicilio": "A UN COSTADO DE LA
U.M.R.",
        "codigoPostal": 29320,
        "entidad": "CHIAPAS",
        "municipio": "CHAMULA",
        "localidad": "ACACOYAGUA",
        "jurisdiccion": "SAN CRISTÓBAL DE LAS CA
SAS",
        "institucion": "SSA",
        "tipoUnidad": "HOSPITAL",
        "estatus": "EN OPERACIÓN",
        "estado": "1",
        "tipologia": "HOSPITAL INTEGRAL (COMUNIT
ARIO) "

```

```

        }
    }
],
"total": 1
}

```

Nota

- `status` Estado de la petición
- `messages` Mensaje de confirmacion o error
- `data` Objeto con todos los resultados
- `total` Total de registros devueltos

4.1.2 GET/ {ID} (SHOW)

Devuelve la información del registro especificado. para este metodo hay que llamar tambien al metodo de criterios

Petición

Obtener la ficha técnica

MÉTODO GET <http://187.217.219.55/cium/api/v1/EvaluacionRecurso/{ID}>

obtener el detalle para la vista ver

MÉTODO GET <http://187.217.219.55/cium/api/v1/EvaluacionRecursoCriterio/{ID}>

obtener el detalle para la vista update

MÉTODO GET <http://187.217.219.55/cium/api/v1/CriterioEvaluacionRecurso/{cone}/{indicador}/{evaluacion}>

Ejemplo Obtener los datos del registro con id = 1

- <http://187.217.219.55/cium/api/v1/EvaluacionRecurso/1>

Respuesta

```

{
    "status": 200,

```



```

    "messages": "Operación realizada con éxito",
    "data": {
      "id": 1,
      "name": "Admin",
      "permissions": {
        "IndicadorController.index": 1,
        "IndicadorController.show": 1,
        "IndicadorController.store": 1,
        "IndicadorController.update": 1,
        "IndicadorController.destroy": 1
      }
    }
  }
}

```

Ejemplo Obtener los detalles en ver id = 1 - <http://187.217.219.55/cium/api/v1/EvaluacionRecursoCriterio/1>

Respuesta

```

{
  "status": 200,
  "messages": "Operación realizada con éxito",
  "data": {
    "7050": {
      "0": {
        "idCriterio": 31,
        "idIndicador": 5,
        "idCone": 2,
        "idlugarVerificacion": 10,
        "creadoAl": null,
        "modificadoAl": null,
        "criterio": "Condón masculino",
        "lugarVerificacion": "Métodos de planifi
cación familiar",
        "aprobado": 1
      },
      "1": {
        "idCriterio": 32,
        "idIndicador": 5,
        "idCone": 2,
        "idlugarVerificacion": 10,

```

```

        "creadoAl": null,
        "modificadoAl": null,
        "criterio": "Cualquier tipo de hormonal
oral",
        "lugarVerificacion": "Métodos de planifi
cación familiar",
        "aprobado": 1
    },
    "2": {
        "idCriterio": 33,
        "idIndicador": 5,
        "idCone": 2,
        "idlugarVerificacion": 10,
        "creadoAl": null,
        "modificadoAl": null,
        "criterio": "Cualquier tipo de hormonal
inyectable",
        "lugarVerificacion": "Métodos de planifi
cación familiar",
        "aprobado": 1
    },
    "3": {
        "idCriterio": 53,
        "idIndicador": 5,
        "idCone": 2,
        "idlugarVerificacion": 14,
        "creadoAl": null,
        "modificadoAl": null,
        "criterio": "Set para inserción de DIU
(espéculo vaginal, pinza de pozzio o tentáculo, pinza Fo
rester o de anillos)",
        "lugarVerificacion": "Equipo",
        "aprobado": 1
    },
    "4": {
        "idCriterio": 80,
        "idIndicador": 5,
        "idCone": 2,
        "idlugarVerificacion": 10,
        "creadoAl": null,
        "modificadoAl": null,

```

```

        "criterio": "Dispositivo intrauterino",
        "lugarVerificacion": "Métodos de planifi
cación familiar",
        "aprobado": 0
    },
    "indicador": {
        "id": 5,
        "color": "hsla(226, 40%, 49%, 0.62)",
        "codigo": "7050",
        "nombre": "Planificación familiar"
    },
    "hallazgo": {
        "idIndicador": 5,
        "idAccion": 1,
        "idPlazoAccion": null,
        "resuelto": 0,
        "descripcion": "no hay",
        "tipo": "R",
        "accion": "Se surte"
    }
},
"estadistica": {
    "7050": {
        "id": 5,
        "color": "hsla(226, 40%, 49%, 0.62)",
        "codigo": "7050",
        "nombre": "Planificación familiar",
        "indicadores":{
            "totalCriterios": 5,
            "totalAprobados": 4,
            "totalPorcentaje": "80.00",
            "totalColor": "hsla(130, 90%, 38%, 0.6
2) "
        }
    }
}
}

```

Ejemplo Obtener los detalles en upadate id = 1 - <http://187.217.219.55/cium/api/v1/CriterioEvaluacionRecurso/3/2/1>

Respuesta

```
{
  "status": 200,
  "messages": "Operación realizada con exito",
  "data": {
    "0": {
      "idCriterio": 8,
      "idIndicador": 2,
      "idCone": 3,
      "idlugarVerificacion": 6,
      "creadoAl": null,
      "modificadoAl": null,
      "criterio": "Estetoscopio (PROPIEDAD DE LA UNIDA
D) ",
      "lugarVerificacion": "Sitio de atención pre y pos
t natal"
    },
    "1": {
      "idCriterio": 16,
      "idIndicador": 2,
      "idCone": 3,
      "idlugarVerificacion": 5,
      "creadoAl": null,
      "modificadoAl": null,
      "criterio": "Multivitamínico o Hierro + Ácido fóli
co ",
      "lugarVerificacion": "Farmacia: (EN CASO DE CARAVA
NAS SE MEDIRÁ EN SU SEDE)"
    },
    "2": {
      "idCriterio": 17,
      "idIndicador": 2,
      "idCone": 3,
      "idlugarVerificacion": 5,
      "creadoAl": null,
      "modificadoAl": null,
      "criterio": "Vacuna antitetánica o toxoide tetánic
o diftérico (SOLAMENTE UNIDADES QUE TIENEN REFRIGERADOR
A FUNCIONANDO Y GUARDAN VACUNAS POR MAS DE 7 DIAS )",
      "lugarVerificacion": "Farmacia: (EN CASO DE CARAVA
```

```

NAS SE MEDIRÁ EN SU SEDE)"
    },
    "3": {
        "idCriterio": 18,
        "idIndicador": 2,
        "idCone": 3,
        "idlugarVerificacion": 5,
        "creadoAl": null,
        "modificadoAl": null,
        "criterio": "Paletas (Espátulas) de Ayre (para ex
amen de citología cervical) o hisopos",
        "lugarVerificacion": "Farmacia: (EN CASO DE CARAVA
NAS SE MEDIRÁ EN SU SEDE)"
    },
    "4": {
        "idCriterio": 19,
        "idIndicador": 2,
        "idCone": 3,
        "idlugarVerificacion": 5,
        "creadoAl": null,
        "modificadoAl": null,
        "criterio": "Láminas porta objetos",
        "lugarVerificacion": "Farmacia: (EN CASO DE CARAVA
NAS SE MEDIRÁ EN SU SEDE)"
    },
    "5": {
        "idCriterio": 20,
        "idIndicador": 2,
        "idCone": 3,
        "idlugarVerificacion": 5,
        "creadoAl": null,
        "modificadoAl": null,
        "criterio": "Nitrofurantoina tabletas o suspensió
n",
        "lugarVerificacion": "Farmacia: (EN CASO DE CARAVA
NAS SE MEDIRÁ EN SU SEDE)"
    },
    "6": {
        "idCriterio": 21,
        "idIndicador": 2,
        "idCone": 3,

```

```

        "idlugarVerificacion": 5,
        "creadoAl": null,
        "modificadoAl": null,
        "criterio": "Eritromicina, Amoxicilina o Penicilina Benzatinica",
        "lugarVerificacion": "Farmacia: (EN CASO DE CARAVANAS SE MEDIRÁ EN SU SEDE)"
    },
    "7": {
        "idCriterio": 22,
        "idIndicador": 2,
        "idCone": 3,
        "idlugarVerificacion": 6,
        "creadoAl": null,
        "modificadoAl": null,
        "criterio": "Báscula o balanza de pie (Báscula de piso)",
        "lugarVerificacion": "Sitio de atención pre y post natal"
    },
    "8": {
        "idCriterio": 23,
        "idIndicador": 2,
        "idCone": 3,
        "idlugarVerificacion": 6,
        "creadoAl": null,
        "modificadoAl": null,
        "criterio": "Carnet perinatal o tarjeta",
        "lugarVerificacion": "Sitio de atención pre y post natal"
    },
    "9": {
        "idCriterio": 24,
        "idIndicador": 2,
        "idCone": 3,
        "idlugarVerificacion": 6,
        "creadoAl": null,
        "modificadoAl": null,
        "criterio": "Estadímetro",
        "lugarVerificacion": "Sitio de atención pre y post natal"
    }

```

```
    },
    "10": {
      "idCriterio": 26,
      "idIndicador": 2,
      "idCone": 3,
      "idlugarVerificacion": 6,
      "creadoAl": null,
      "modificadoAl": null,
      "criterio": "Cinta obstétrica del CLAP o cinta métrica",
      "lugarVerificacion": "Sitio de atención pre y post natal"
    },
    "11": {
      "idCriterio": 27,
      "idIndicador": 2,
      "idCone": 3,
      "idlugarVerificacion": 6,
      "creadoAl": null,
      "modificadoAl": "0000-00-00 00:00:00",
      "criterio": "Lámpara de chicote o lámpara de mano",
      "lugarVerificacion": "Sitio de atención pre y post natal"
    },
    "12": {
      "idCriterio": 28,
      "idIndicador": 2,
      "idCone": 3,
      "idlugarVerificacion": 6,
      "creadoAl": null,
      "modificadoAl": null,
      "criterio": "Esfigmomanómetro (Baumanómetro)",
      "lugarVerificacion": "Sitio de atención pre y post natal"
    },
    "13": {
      "idCriterio": 30,
      "idIndicador": 2,
      "idCone": 3,
      "idlugarVerificacion": 6,
```

```

    "creadoAl": null,
    "modificadoAl": null,
    "criterio": "Historia clínica materno perinatal",
    "lugarVerificacion": "Sitio de atención pre y pos
t natal"
  },
  "14": {
    "idCriterio": 34,
    "idIndicador": 2,
    "idCone": 3,
    "idlugarVerificacion": 6,
    "creadoAl": null,
    "modificadoAl": null,
    "criterio": "Mesa para exploración ginecológica ",
    "lugarVerificacion": "Sitio de atención pre y pos
t natal"
  },
  "15": {
    "idCriterio": 41,
    "idIndicador": 2,
    "idCone": 3,
    "idlugarVerificacion": 1,
    "creadoAl": null,
    "modificadoAl": null,
    "criterio": "Cefalexina ",
    "lugarVerificacion": "Farmacia"
  },
  "16": {
    "idCriterio": 42,
    "idIndicador": 2,
    "idCone": 3,
    "idlugarVerificacion": 9,
    "creadoAl": null,
    "modificadoAl": null,
    "criterio": "Kit para pruebas rápidas de sífilis
o Microscopio de campos oscuros, o Equipo para inmunoens
ayos de enzimas",
    "lugarVerificacion": "Laboratorio"
  },
  "17": {
    "idCriterio": 43,

```



```

        "idIndicador": 2,
        "idCone": 3,
        "idlugarVerificacion": 9,
        "creadoAl": null,
        "modificadoAl": null,
        "criterio": "Kit para pruebas rápidas de VIH/SIDA
o Microscopio Fluorescente ",
        "lugarVerificacion": "Laboratorio"
    },
    "18": {
        "idCriterio": 44,
        "idIndicador": 2,
        "idCone": 3,
        "idlugarVerificacion": 9,
        "creadoAl": null,
        "modificadoAl": null,
        "criterio": "Tiras reactivas para proteina en orin
a o Equipo para uroanálisis",
        "lugarVerificacion": "Laboratorio"
    },
    "19": {
        "idCriterio": 45,
        "idIndicador": 2,
        "idCone": 3,
        "idlugarVerificacion": 9,
        "creadoAl": null,
        "modificadoAl": null,
        "criterio": "Tiras reactivas para glucosa en sangr
e o Glucómetro",
        "lugarVerificacion": "Laboratorio"
    },
    "20": {
        "idCriterio": 46,
        "idIndicador": 2,
        "idCone": 3,
        "idlugarVerificacion": 9,
        "creadoAl": null,
        "modificadoAl": null,
        "criterio": "Hemocue o Contador automático de célu
las",
        "lugarVerificacion": "Laboratorio"
    }

```

```
},
"21": {
  "idCriterio": 47,
  "idIndicador": 2,
  "idCone": 3,
  "idlugarVerificacion": 9,
  "creadoAl": null,
  "modificadoAl": null,
  "criterio": "Microcubetas ",
  "lugarVerificacion": "Laboratorio"
},
"22": {
  "idCriterio": 48,
  "idIndicador": 2,
  "idCone": 3,
  "idlugarVerificacion": 9,
  "creadoAl": null,
  "modificadoAl": null,
  "criterio": "Kit para pruebas de embarazo",
  "lugarVerificacion": "Laboratorio"
},
"23": {
  "idCriterio": 49,
  "idIndicador": 2,
  "idCone": 3,
  "idlugarVerificacion": 12,
  "creadoAl": null,
  "modificadoAl": null,
  "criterio": "Reactivo para sífilis",
  "lugarVerificacion": "Reactivos: Si se observa equ
ipo para inmunoensayos de enzimas"
},
"24": {
  "idCriterio": 50,
  "idIndicador": 2,
  "idCone": 3,
  "idlugarVerificacion": 12,
  "creadoAl": null,
  "modificadoAl": null,
  "criterio": "Reactivo para VIH/SIDA",
  "lugarVerificacion": "Reactivos: Si se observa equ
```

```
ipo para inmunoensayos de enzimas"
  },
  "25": {
    "idCriterio": 51,
    "idIndicador": 2,
    "idCone": 3,
    "idlugarVerificacion": 11,
    "creadoAl": null,
    "modificadoAl": null,
    "criterio": "Anticuerpo de tipo de sangre",
    "lugarVerificacion": "Reactivos: En cualquier caso o buscar"
  },
  "26": {
    "idCriterio": 52,
    "idIndicador": 2,
    "idCone": 3,
    "idlugarVerificacion": 11,
    "creadoAl": null,
    "modificadoAl": null,
    "criterio": "Anticuerpo de factor RH",
    "lugarVerificacion": "Reactivos: En cualquier caso o buscar"
  },
  "27": {
    "idCriterio": 53,
    "idIndicador": 2,
    "idCone": 3,
    "idlugarVerificacion": 6,
    "creadoAl": null,
    "modificadoAl": null,
    "criterio": "Set para inserción de DIU (espéculo vaginal, pinza de pozzio o tentáculo, pinza Forester o de anillos)",
    "lugarVerificacion": "Sitio de atención pre y post natal"
  },
  "28": {
    "idCriterio": 82,
    "idIndicador": 2,
    "idCone": 3,
```

```
    "idlugarVerificacion": 1,
    "creadoAl": null,
    "modificadoAl": null,
    "criterio": "Nitrofurantoina ",
    "lugarVerificacion": "Farmacia"
  },
  "29": {
    "idCriterio": 83,
    "idIndicador": 2,
    "idCone": 3,
    "idlugarVerificacion": 9,
    "creadoAl": null,
    "modificadoAl": null,
    "criterio": "Microscopio óptico",
    "lugarVerificacion": "Laboratorio"
  },
  "30": {
    "idCriterio": 84,
    "idIndicador": 2,
    "idCone": 3,
    "idlugarVerificacion": 9,
    "creadoAl": null,
    "modificadoAl": null,
    "criterio": "Equipo para uroanálisis",
    "lugarVerificacion": "Laboratorio"
  },
  "31": {
    "idCriterio": 85,
    "idIndicador": 2,
    "idCone": 3,
    "idlugarVerificacion": 9,
    "creadoAl": null,
    "modificadoAl": null,
    "criterio": "Glucómetro",
    "lugarVerificacion": "Laboratorio"
  },
  "32": {
    "idCriterio": 86,
    "idIndicador": 2,
    "idCone": 3,
    "idlugarVerificacion": 9,
```

```
    "creadoAl": null,  
    "modificadoAl": null,  
    "criterio": "Contador automático de células ",  
    "lugarVerificacion": "Laboratorio"  
  },  
  "noAplica": [],  
  "aprobado": [  
    41,  
    82,  
    8,  
    16,  
    17,  
    18,  
    19,  
    20,  
    21,  
    22,  
    23,  
    24,  
    26,  
    27,  
    28,  
    30,  
    34,  
    42,  
    43,  
    44,  
    45,  
    46,  
    47,  
    48,  
    49,  
    50,  
    51,  
    52,  
    83,  
    84,  
    85,  
    86  
  ],  
  "noAprobado": [
```

```

    53
  ],
},
"total": 36,
"hallazgo": {
  "idIndicador": 2,
  "idAccion": 1,
  "idPlazoAccion": null,
  "resuelto": 0,
  "descripcion": "no hay diu",
  "tipo": "R"
}
}

```

Nota

- status Estado de la petición
- messages Mensaje de confirmacion o error
- data Objeto con todos los resultados

4.1.3 POST (STORE)

Crear un nuevo registro en la base de datos con los datos enviados

REQUEST (SEND)

Recibe un input request tipo json de los datos a almacenar. Se quita la opcion NA solo es 1 o 0 para la evaluacion. Se genera un hallazgo si hay un no en cualquier criterio del indicador el hallazgo es uno por todos los criterios no cumplidos en un indicador. Si la evaluacion ya se va a terminar se pone cerrado = 1

```

{
  "evaluaciones": [
    {
      "id": 2,
      "clues": "CSSSA019481",
      "fechaEvaluacion": "2015-10-11 02:20:47",
      "cerrado": null,
      "criterios": [
        {
          "idCriterio": "8",

```

```
        "idIndicador": "2",
        "aprobado": "1"
    },
    {
        "idCriterio": "16",
        "idIndicador": "2",
        "aprobado": "1"
    },
    {
        "idCriterio": "17",
        "idIndicador": "2",
        "aprobado": "1"
    },
    {
        "idCriterio": "18",
        "idIndicador": "2",
        "aprobado": "1"
    },
    {
        "idCriterio": "19",
        "idIndicador": "2",
        "aprobado": "1"
    },
    {
        "idCriterio": "20",
        "idIndicador": "2",
        "aprobado": "1"
    },
    {
        "idCriterio": "21",
        "idIndicador": "2",
        "aprobado": "1"
    },
    {
        "idCriterio": "22",
        "idIndicador": "2",
        "aprobado": "1"
    },
    {
        "idCriterio": "23",
        "idIndicador": "2",
```

```
    "aprobado": "1"
  },
  {
    "idCriterio": "24",
    "idIndicador": "2",
    "aprobado": "1"
  },
  {
    "idCriterio": "26",
    "idIndicador": "2",
    "aprobado": "1"
  },
  {
    "idCriterio": "27",
    "idIndicador": "2",
    "aprobado": "1"
  },
  {
    "idCriterio": "28",
    "idIndicador": "2",
    "aprobado": "1"
  },
  {
    "idCriterio": "30",
    "idIndicador": "2",
    "aprobado": "1"
  },
  {
    "idCriterio": "34",
    "idIndicador": "2",
    "aprobado": "1"
  },
  {
    "idCriterio": "41",
    "idIndicador": "2",
    "aprobado": 1
  },
  {
    "idCriterio": "42",
    "idIndicador": "2",
    "aprobado": "1"
```



```
    },
    {
      "idCriterio": "43",
      "idIndicador": "2",
      "aprobado": "1"
    },
    {
      "idCriterio": "44",
      "idIndicador": "2",
      "aprobado": "1"
    },
    {
      "idCriterio": "45",
      "idIndicador": "2",
      "aprobado": "1"
    },
    {
      "idCriterio": "46",
      "idIndicador": "2",
      "aprobado": "1"
    },
    {
      "idCriterio": "47",
      "idIndicador": "2",
      "aprobado": "1"
    },
    {
      "idCriterio": "48",
      "idIndicador": "2",
      "aprobado": "1"
    },
    {
      "idCriterio": "49",
      "idIndicador": "2",
      "aprobado": "1"
    },
    {
      "idCriterio": "50",
      "idIndicador": "2",
      "aprobado": "1"
    },
  ],
```

```
{
  "idCriterio": "51",
  "idIndicador": "2",
  "aprobado": "1"
},
{
  "idCriterio": "52",
  "idIndicador": "2",
  "aprobado": "1"
},
{
  "idCriterio": "53",
  "idIndicador": "2",
  "aprobado": "0"
},
{
  "idCriterio": "82",
  "idIndicador": "2",
  "aprobado": 1
},
{
  "idCriterio": "83",
  "idIndicador": "2",
  "aprobado": "1"
},
{
  "idCriterio": "84",
  "idIndicador": "2",
  "aprobado": "1"
},
{
  "idCriterio": "85",
  "idIndicador": "2",
  "aprobado": "1"
},
{
  "idCriterio": "86",
  "idIndicador": "2",
  "aprobado": "1"
}
],
```

```
    "hallazgos": [  
      {  
        "descripcion": "no hay diu",  
        "idAccion": 1,  
        "idIndicador": "2"  
      }  
    ]  
  }  
]
```

Petición

MÉTODO POST <http://187.217.219.55/cium/api/v1/EvaluacionRecurso>

Respuesta

```
{  
  "status": 201,  
  "messages": "Creado",  
  "data": {  
    "id": 1,  
    "idUsuario": 3,  
    "clues": "CSSSA019481",  
    "fechaEvaluacion": "2015-10-11 02:20:47",  
    "cerrado": null,  
    "firma": "",  
    "responsable": "",  
    "creadoAl": "2015-10-11 02:20:47",  
    "modificadoAl": "2015-10-11 02:20:47",  
    "borradoAl": null  
  }  
}
```

Nota

- status Estado de la petición
 - messages Mensaje de confirmacion o error
 - data Objeto con todos los resultados
-

4.1.4 PUT/{ID} (UPDATE)

Actualizar el registro especificado en el la base de datos Si la evaluacion ya se va a terminar se pone cerrado = 1

REQUEST (SEND)

Recibe un Input Request con el json de los datos

```
{
  "evaluaciones": [
    {
      "id": 2,
      "clues": "CSSSA019481",
      "fechaEvaluacion": "2015-10-11 02:20:47",
      "cerrado": null,
      "criterios": [
        {
          "idCriterio": "8",
          "idIndicador": "2",
          "aprobado": "1"
        },
        {
          "idCriterio": "16",
          "idIndicador": "2",
          "aprobado": "1"
        },
        {
          "idCriterio": "17",
          "idIndicador": "2",
          "aprobado": "1"
        },
        {
          "idCriterio": "18",
          "idIndicador": "2",
          "aprobado": "1"
        },
        {
          "idCriterio": "19",
          "idIndicador": "2",
          "aprobado": "1"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```
{
  "idCriterio": "20",
  "idIndicador": "2",
  "aprobado": "1"
},
{
  "idCriterio": "21",
  "idIndicador": "2",
  "aprobado": "1"
},
{
  "idCriterio": "22",
  "idIndicador": "2",
  "aprobado": "1"
},
{
  "idCriterio": "23",
  "idIndicador": "2",
  "aprobado": "1"
},
{
  "idCriterio": "24",
  "idIndicador": "2",
  "aprobado": "1"
},
{
  "idCriterio": "26",
  "idIndicador": "2",
  "aprobado": "1"
},
{
  "idCriterio": "27",
  "idIndicador": "2",
  "aprobado": "1"
},
{
  "idCriterio": "28",
  "idIndicador": "2",
  "aprobado": "1"
},
{
```

```
    "idCriterio": "30",
    "idIndicador": "2",
    "aprobado": "1"
  },
  {
    "idCriterio": "34",
    "idIndicador": "2",
    "aprobado": "1"
  },
  {
    "idCriterio": "41",
    "idIndicador": "2",
    "aprobado": 1
  },
  {
    "idCriterio": "42",
    "idIndicador": "2",
    "aprobado": "1"
  },
  {
    "idCriterio": "43",
    "idIndicador": "2",
    "aprobado": "1"
  },
  {
    "idCriterio": "44",
    "idIndicador": "2",
    "aprobado": "1"
  },
  {
    "idCriterio": "45",
    "idIndicador": "2",
    "aprobado": "1"
  },
  {
    "idCriterio": "46",
    "idIndicador": "2",
    "aprobado": "1"
  },
  {
    "idCriterio": "47",
```

```
        "idIndicador": "2",
        "aprobado": "1"
    },
    {
        "idCriterio": "48",
        "idIndicador": "2",
        "aprobado": "1"
    },
    {
        "idCriterio": "49",
        "idIndicador": "2",
        "aprobado": "1"
    },
    {
        "idCriterio": "50",
        "idIndicador": "2",
        "aprobado": "1"
    },
    {
        "idCriterio": "51",
        "idIndicador": "2",
        "aprobado": "1"
    },
    {
        "idCriterio": "52",
        "idIndicador": "2",
        "aprobado": "1"
    },
    {
        "idCriterio": "53",
        "idIndicador": "2",
        "aprobado": "0"
    },
    {
        "idCriterio": "82",
        "idIndicador": "2",
        "aprobado": 1
    },
    {
        "idCriterio": "83",
        "idIndicador": "2",
```

```

        "aprobado": "1"
    },
    {
        "idCriterio": "84",
        "idIndicador": "2",
        "aprobado": "1"
    },
    {
        "idCriterio": "85",
        "idIndicador": "2",
        "aprobado": "1"
    },
    {
        "idCriterio": "86",
        "idIndicador": "2",
        "aprobado": "1"
    }
],
"hallazgos": [
    {
        "descripcion": "no hay diu",
        "idAccion": 1,
        "idIndicador": "2"
    }
]
}
]
}

```

Petición

MÉTODO PUT <http://187.217.219.55/cium/api/v1/EvaluacionRecurso/{ID}>

Ejemplo actualizar el registro con id 1

- <http://187.217.219.55/cium/api/v1/EvaluacionRecurso/1>

Respuesta

```

{
    "status": 200,
    "messages": "Operación realizada con éxito",
}

```



```
"data": {
  "id": 1,
  "idUserario": 3,
  "clues": "CSSSA019481",
  "fechaEvaluacion": "2015-10-11 02:20:47",
  "cerrado": 1,
  "firma": "",
  "responsable": "",
  "creadoAl": "2015-10-11 02:20:47",
  "modificadoAl": "2015-10-11 02:20:47",
  "borradoAl": null
}
```

Nota

- status Estado de la petición
- messages Mensaje de confirmacion o error
- data Objeto con todos los resultados

4.1.5 DELETE/{ID} (DELETE)

Borra el registro especificado en el la base de datos. Tambien se puede borrar un idnidadador de una evaluacion

Petición borrar evaluación

MÉTODO DELETE <http://187.217.219.55/cium/api/v1/EvaluacionRecurso/{ID}>

Petición borrar indicador de una evaluación

MÉTODO DELETE <http://187.217.219.55/cium/api/v1/EvaluacionRecursoCriterio/{ID}?idIndicador=id>

Ejemplo eliminar el registro con id 1

- <http://187.217.219.55/cium/api/v1/EvaluacionRecurso/2>

Respuesta

```
{
  "status": 200,
```

```

"messages": "Operación realizada con éxito",
"data": {
  "id": 2,
  "idUserario": "3",
  "clues": "CSSSA019481",
  "fechaEvaluacion": "2015-10-11 02:20:47",
  "cerrado": null,
  "firma": "",
  "responsable": "",
  "creadoAl": "2015-10-11 02:20:47",
  "modificadoAl": "2015-10-11 02:20:47",
  "borradoAl": "2015-10-11 20:50:38"
}
}

```

Ejemplo eliminar el indicador con id 15

- <http://187.217.219.55/cium/api/v1/EvaluacionRecursoCriterio/2?idIndicador=15>

Respuesta

```

{
  "status": 200,
  "messages": "Operación realizada con éxito",
  "data": [
    {
      "id": 39,
      "idEvaluacionRecurso": 2,
      "idCriterio": 163,
      "idIndicador": 15,
      "aprobado": 1,
      "creadoAl": "2015-10-11 20:45:06",
      "modificadoAl": "2015-10-11 20:45:06",
      "borradoAl": null
    }
  ]
}

```

Nota

- status Estado de la petición

- `messages` Mensaje de confirmacion o error
 - `data` Objeto con todos los resultados
-
-

4.2 Calidad

Calidad es la evaluación que en las unidades medicas se encarga de monitoriar los indicadores de medición que tienen que ver con la calidad de la atención.

4.2.1 GET (INDEX)

Muestra una lista de las evaluaciones de calidad según los parámetros a procesar en la petición.

Parametros

Paginación

`$pagina` número del puntero(offset) para la sentencia limit

`$limite` número de filas a mostrar por página

Busqueda

`$valor` string con el valor para hacer la busqueda

`$order` campo de la base de datos por la que se debe ordenar la información.
Por Defaul es ASC, pero si se antepone el signo - es de manera DESC

Petición

MÉTODO GET <http://187.217.219.55/cium/api/v1/EvaluacionCalidad>

Petición con parametros:

- <http://187.217.219.55/cium/api/v1/EvaluacionCalidad?pagina=1&limite=5&order=id> orden ASC
- <http://187.217.219.55/cium/api/v1/EvaluacionCalidad?pagina=1&limite=5&order=-id> orden DESC

Respuesta:

```

{
  "status": 200,
  "messages": "Operación realizada con éxito",
  "data": [
    {
      "id": 1,
      "idUserario": "3",
      "clues": "CSSSA019522",
      "fechaEvaluacion": "2015-10-10 18:51:35",
      "cerrado": 1,
      "firma": "",
      "responsable": "",
      "creadoAl": "2015-10-10 23:51:08",
      "modificadoAl": "2015-10-10 23:51:35",
      "borradoAl": null,
      "cone": {
        "clues": "CSSSA019522",
        "idCone": 2
      },
      "usuarios": {
        "id": 3,
        "username": "Admin",
        "email": "ramirez.esquinca@gmail.com",
        "permissions": [],
        "activated": true,
        "activated_at": null,
        "last_login": "2015-10-11 21:41:44",
        "nombres": "Eliecer",
        "apellidoPaterno": "ramirez",
        "apellidoMaterno": "esquinca",
        "cargo": "Admin",
        "nivel": 1,
        "telefono": "",
        "avatar": "http://localhost/SSA_MATERIAL/CIUM/assets/img/user.png",
        "creadoAl": "2015-03-13 17:50:38",
        "modificadoAl": "2015-10-11 21:41:44",
        "borradoAl": null
      },
      "cluess": {
        "clues": "CSSSA019522",

```

```
        "nombre": "ALDAMA",
        "domicilio": "CAMINO A LA LOCALIDAD DE COTZILNA
M",
        "codigoPostal": 29877,
        "entidad": "CHIAPAS",
        "municipio": "ALDAMA",
        "localidad": "ACACUYAGUA",
        "jurisdiccion": "SAN CRISTÓBAL DE LAS CASAS",
        "institucion": "SSA",
        "tipoUnidad": "CONSULTA EXTERNA",
        "estatus": "EN OPERACIÓN",
        "estado": "1",
        "tipologia": "CENTROS DE SALUD CON SERVICIOS AMP
LIADOS"
    }
}
],
"total": 1
}
```

Nota

- `status` Estado de la petición
- `messages` Mensaje de confirmacion o error
- `data` Objeto con todos los resultados
- `total` Total de registros devueltos

4.2.2 GET/ {ID} (SHOW)

Devuelve la información del registro especificado. para este metodo hay que llamar tambien al metodo de criterios

Petición

Obtener la ficha técnica

MÉTODO GET <http://187.217.219.55/cium/api/v1/EvaluacionCalidad/{ID}>

obtener el detalle para la vista ver

MÉTODO GET <http://187.217.219.55/cium/api/v1/EvaluacionCalidadCriterio/{ID}>

obtener el detalle para la vista update

MÉTODO GET <http://187.217.219.55/cium/api/v1/CriterioEvaluacionCalidad/{cone}/{indicador}/{evaluacion}>

Ejemplo Obtener los datos del registro con id = 1

- <http://187.217.219.55/cium/api/v1/EvaluacionCalidad/1>

Respuesta

```
{
  "status": 200,
  "messages": "Operación realizada con exito",
  "data": {
    "zona": "LARRAINZAR",
    "nombres": "Eliecer",
    "apellidoPaterno": "ramirez",
    "apellidoMaterno": "esquinca",
    "firma": "",
    "responsable": "",
    "fechaEvaluacion": "2015-10-10 18:51:35",
    "cerrado": 1,
    "id": 1,
    "clues": "CSSSA019522",
    "nombre": "ALDAMA",
    "domicilio": "CAMINO A LA LOCALIDAD DE COTZILNAM",
    "codigoPostal": 29877,
    "entidad": "CHIAPAS",
    "municipio": "ALDAMA",
    "localidad": "ACACOYAGUA",
    "jurisdiccion": "SAN CRISTÓBAL DE LAS CASAS",
    "institucion": "SSA",
    "tipoUnidad": "CONSULTA EXTERNA",
    "estatus": "EN OPERACIÓN",
    "estado": "1",
    "tipologia": "CENTROS DE SALUD CON SERVICIOS AMPLIADOS",
    "nivelCone": "Ambulatorio sin doctor",
  }
}
```

```
        "idCone": 2
    }
}
```

Ejemplo Obtener los detalles en ver id = 1 - <http://187.217.219.55/cium/api/v1/EvaluacionCalidadCriterio/1>

Respuesta

```
{
  "status": 200,
  "messages": "Operación realizada con éxito",
  "data": {
    "criterios": {
      "3035B": [
        {
          "id": 150,
          "nombre": "Cumplimiento de 5 visitas prenatales",
          "lugarVerificacion": "Expediente"
        }
      ]
    },
    "indicadores": {
      "3035B": {
        "clr": "hsla(34, 92%, 32%, 0.62)",
        "id": 14,
        "codigo": "3035B",
        "indicador": "Servicios de atención prenatal 5 visitas",
        "cone": "Ambulatorio sin doctor",
        "idCone": 2,
        "columnas": {
          "11": {
            "total": 1,
            "expediente": "11",
            "color": "hsla(130, 90%, 38%, 0.62)"
          },
          "22": {
            "total": 0,
            "expediente": "22",
```

```

        "color": "hsla(0, 95%, 49%, 0.62)"
    }
},
"aprobado": 1,
"noAprobado": 1,
"totalCriterio": 2,
"totalColumnas": 2,
"sumaCriterio": 1,
"porciento": "50.00",
"color": "hsla(0, 95%, 49%, 0.62)"
}
},
"datos": {
    "3035B": {
        "11": [
            {
                "id": 1,
                "aprobado": 1,
                "idCriterio": 150,
                "nombre": "Cumplimiento de 5 visitas prenata
les"
            }
        ],
        "22": [
            {
                "id": 2,
                "aprobado": 0,
                "idCriterio": 150,
                "nombre": "Cumplimiento de 5 visitas prenata
les"
            }
        ]
    }
}
},
"total": 1,
"hallazgos": {
    "3035B": {
        "idIndicador": 14,
        "idAccion": 7,
        "idPlazoAccion": null,

```



```
        "resuelto": 0,
        "descripcion": "aca",
        "tipo": "R",
        "accion": "Capacitación"
    }
}
```

Ejemplo Obtener los detalles en upadate id = 1 - <http://187.217.219.55/cium/api/v1/CriterioEvaluacionCalidad/3/2/1>

Respuesta

```
{
  "status": 200,
  "messages": "Operación realizada con exito",
  "data": {
    "11": {
      "id": 3,
      "idEvaluacionCalidad": 2,
      "idIndicador": 14,
      "columna": 1,
      "expediente": "11",
      "cumple": 1,
      "promedio": "100.00",
      "totalCriterio": 1,
      "creadoAl": "2015-10-11 21:58:00",
      "modificadoAl": "2015-10-11 21:58:00",
      "borradoAl": null,
      "aprobado": {
        "150": 1
      }
    }
  },
  "criterios": [
    {
      "idCriterio": 150,
      "idIndicador": 14,
      "idCone": 2,
      "idlugarVerificacion": 16,
      "creadoAl": "0000-00-00 00:00:00",
```

```

        "modificadoAl": "0000-00-00 00:00:00",
        "criterio": "Cumplimiento de 5 visitas prenatales",
        "lugarVerificacion": "Expediente"
    }
],
"total": 1,
"totalCriterio": 1,
"hallazgo": 0,
"tiene": 1
}

```

Nota

- status Estado de la petición
- messages Mensaje de confirmacion o error
- data Objeto con todos los resultados

4.2.3 POST (STORE)

Crear un nuevo registro en la base de datos con los datos enviados

REQUEST (SEND)

Recibe un input request tipo json de los datos a almacenar. Se quita la opcion NA solo es 1 o 0 para la evaluacion. Se genera un hallazgo si hay un no en cualquier criterio del indicador el hallazgo es uno por todos los criterios no cumplidos en un indicador. Si la evaluacion ya se va a terminar se pone cerrado = 1

```

{
  "evaluaciones": [
    {
      "id": 2,
      "clues": "CSSSA000284",
      "fechaEvaluacion": "2015-10-11 21:48:00",
      "cerrado": null,
      "registros": [
        {
          "idIndicador": "14",
          "expediente": "11",
          "columna": 1,

```

```

        "cumple": 1,
        "promedio": 100,
        "totalCriterio": 1,
        "criterios": [
            {
                "idCriterio": "150",
                "idIndicador": "14",
                "aprobado": 1
            }
        ]
    },
    {
        "idIndicador": "14",
        "expediente": "22",
        "columna": 2,
        "cumple": 0,
        "promedio": 0,
        "totalCriterio": 1,
        "criterios": [
            {
                "idCriterio": "150",
                "idIndicador": "14",
                "aprobado": "0"
            }
        ]
    }
],
"hallazgos": [
    {
        "descripcion": "solo hay 2 expedientes",
        "idAccion": 5,
        "idIndicador": "14"
    }
]
}
]
}

```

Petición

MÉTODO POST <http://187.217.219.55/cium/api/v1/EvaluacionCalidad>

Respuesta

```
{
  "status": 201,
  "messages": "Creado",
  "data": {
    "id": 2,
    "idUserario": 3,
    "clues": "CSSSA000284",
    "fechaEvaluacion": "2015-10-11 21:48:00",
    "cerrado": null,
    "firma": "",
    "responsable": "",
    "creadoAl": "2015-10-11 21:48:00",
    "modificadoAl": "2015-10-11 21:48:00",
    "borradoAl": null
  }
}
```

Nota

- status Estado de la petición
- messages Mensaje de confirmacion o error
- data Objeto con todos los resultados

4.2.4 PUT/{ID} (UPDATE)

Actualizar el registro especificado en el la base de datos Si la evaluacion ya se va a terminar se pone cerrado = 1

REQUEST (SEND)

Recibe un Input Request con el json de los datos

```
{
  "evaluaciones": [
    {
      "id": 2,
      "clues": "CSSSA000284",
      "fechaEvaluacion": "2015-10-11 21:48:00",
      "cerrado": null,

```

```
"registros": [
  {
    "idIndicador": "14",
    "expediente": "11",
    "columna": 1,
    "cumple": 1,
    "promedio": 100,
    "totalCriterio": 1,
    "criterios": [
      {
        "idCriterio": "150",
        "idIndicador": "14",
        "aprobado": 1
      }
    ]
  },
  {
    "idIndicador": "14",
    "expediente": "22",
    "columna": 2,
    "cumple": 0,
    "promedio": 0,
    "totalCriterio": 1,
    "criterios": [
      {
        "idCriterio": "150",
        "idIndicador": "14",
        "aprobado": "0"
      }
    ]
  }
],
"hallazgos": [
  {
    "descripcion": "solo hay 2 expedientes",
    "idAccion": 5,
    "idIndicador": "14"
  }
]
```

```
]
}
```

Petición

MÉTODO PUT <http://187.217.219.55/cium/api/v1/EvaluacionCalidad/{ID}>

Ejemplo actualizar el registro con id 1

- <http://187.217.219.55/cium/api/v1/EvaluacionCalidad/1>

Respuesta

```
{
  "status": 200,
  "messages": "Operación realizada con éxito",
  "data": {
    "id": 2,
    "idUserario": 3,
    "clues": "CSSSA000284",
    "fechaEvaluacion": "2015-10-11 21:48:00",
    "cerrado": null,
    "firma": "",
    "responsable": "",
    "creadoAl": "2015-10-11 21:48:00",
    "modificadoAl": "2015-10-11 21:48:00",
    "borradoAl": null
  }
}
```

Nota

- status Estado de la petición
- messages Mensaje de confirmacion o error
- data Objeto con todos los resultados

4.2.5 DELETE/{ID} (DELETE)

Borra el registro especificado en el la base de datos. Tambien se puede borrar un idnidcador de una evaluacion

Petición borrar evaluación

MÉTODO DELETE <http://187.217.219.55/cium/api/v1/EvaluacionCalidad/{ID}>

Petición borrar indicador de una evaluación

MÉTODO DELETE <http://187.217.219.55/cium/api/v1/EvaluacionCalidadCriterio/{ID}?idIndicador=id>

Ejemplo eliminar el registro con id 1

- <http://187.217.219.55/cium/api/v1/EvaluacionCalidad/2>

Respuesta

```
{
  "status": 200,
  "messages": "Operación realizada con éxito",
  "data": {
    "id": 1,
    "idUserario": "3",
    "clues": "CSSSA000284",
    "fechaEvaluacion": "2015-10-11 21:48:00",
    "cerrado": null,
    "firma": "",
    "responsable": "",
    "creadoAl": "2015-10-11 21:48:00",
    "modificadoAl": "2015-10-11 21:48:00",
    "borradoAl": "2015-10-11 22:38:08"
  }
}
```

Ejemplo eliminar el indicador con id 14

- <http://187.217.219.55/cium/api/v1/EvaluacionCalidadCriterio/2?idIndicador=14>

Respuesta

```
{
  "status": 200,
  "messages": "Operación realizada con éxito",
  "data": [
    {
      "id": 3,
```

```

        "idEvaluacionCalidad": 2,
        "idCriterio": 150,
        "idIndicador": 14,
        "aprobado": 1,
        "idEvaluacionCalidadRegistro": 3,
        "creadoAl": "2015-10-11 21:58:00",
        "modificadoAl": "2015-10-11 21:58:00",
        "borradoAl": null
    },
    {
        "id": 4,
        "idEvaluacionCalidad": 2,
        "idCriterio": 150,
        "idIndicador": 14,
        "aprobado": 0,
        "idEvaluacionCalidadRegistro": 4,
        "creadoAl": "2015-10-11 22:00:22",
        "modificadoAl": "2015-10-11 22:00:22",
        "borradoAl": null
    }
]
}

```

Nota

- status Estado de la petición
- messages Mensaje de confirmacion o error
- data Objeto con todos los resultados

4.3 Hallazgo

Hallazgos módulo que muestra de entrada los problemas principales actuales o historico segun el filtro por unidad médica y por criterio.

4.3.1 GET (INDEX)

Muestra una lista de los hallazgos según los parámetros a procesar en la petición.

Parametros

Paginación

\$pagina número del puntero(offset) para la sentencia limit

\$limite número de filas a mostrar por página

Busqueda

\$valor string con el valor para hacer la busqueda

\$order campo de la base de datos por la que se debe ordenar la información.
Por Default es ASC, pero si se antepone el signo - es de manera DESC

Petición

MÉTODO GET <http://187.217.219.55/cium/api/v1/Hallazgo>

Petición con parametros:

- <http://187.217.219.55/cium/api/v1/Hallazgo?pagina=1&limite=5&order=id> orden ASC
- <http://187.217.219.55/cium/api/v1/Hallazgo?pagina=1&limite=5&order=-id> orden DESC

Muestra el listado de unidades médicas con detalle

Respuesta:

```
{
  "status": 200,
  "messages": "Operación realizada con exito",
  "data": [
    {
      "clues": "CSSSA019522",
      "nombre": "ALDAMA",
      "jurisdiccion": "SAN CRISTÓBAL DE LAS CASAS",
      "municipio": "ALDAMA",
      "cone": "Ambulatorio sin doctor"
    }
  ],
  "indicadores": [
    {
```

```

        "color": "hsla(34, 92%, 32%, 0.62)",
        "codigo": "3035B",
        "indicador": "Servicios de atención prenatal 5 vis
itas",
        "categoria": "CALIDAD",
        "total": 1
    },
    {
        "color": "hsla(226, 40%, 49%, 0.62)",
        "codigo": "7050",
        "indicador": "Planificación familiar",
        "categoria": "RECURSO",
        "total": 1
    }
],
"totalIndicador": 2,
"total": 1
}

```

Petición criterios

MÉTODO GET <http://187.217.219.55/cium/api/v1/indexCriterios>

Respuesta

```

{
  "status": 200,
  "messages": "Operación realizada con éxito",
  "data": {
    "RECURSO": {
      "80": {
        "codigo": "7050",
        "color": "hsla(226, 40%, 49%, 0.62)",
        "indicador": "Planificación familiar",
        "aprobado": 0,
        "idCriterio": 80,
        "idIndicador": 5,
        "idlugarVerificacion": 10,
        "criterio": "Dispositivo intrauterino",
        "lugarVerificacion": "Métodos de planificación f
amiliar",
        "total": 1
      }
    }
  }
}

```

```

    }
  },
  "CALIDAD": {
    "150": {
      "clues": "CSSSA019522",
      "codigo": "3035B",
      "color": "hsla(34, 92%, 32%, 0.62)",
      "indicador": "Servicios de atención prenatal 5 v
isitas",
      "aprobado": 0,
      "idCriterio": 150,
      "idIndicador": 14,
      "idlugarVerificacion": 16,
      "criterio": "Cumplimiento de 5 visitas prenatale
s",
      "lugarVerificacion": "Expediente",
      "exp": 1,
      "total": 1
    }
  }
},
"total": 2
}

```

Para estos metodos hay que pasar un json por la url con el nombre filtro y contiene los filtros siguientes

```

{
  "historial": false,
  "indicador": [
    "7050",
    "3035B"
  ],
  "visualizar": "tiempo",
  "anio": "2015",
  "um": {
    "tipo": "municipio",
    "cone": [
      "Ambulatorio%20sin%20doctor"
    ],
    "jurisdiccion": [

```

```

        "SAN%20CRISTÓBAL%20DE%20LAS%20CASAS"
    ],
    "municipio": [
        "ALDAMA"
    ]
},
"clues": [],
"verTodosIndicadores": false,
"verTodosUM": false,
"verTodosClues": true,
"bimestre": "9%20and%2010"
}

```

Nota

- `status` Estado de la petición
- `messages` Mensaje de confirmacion o error
- `data` Objeto con todos los resultados
- `total` Total de registros devueltos

4.3.2 GET/ {CLUES}?filtro (SHOW)

Devuelve el listado de los indicadores que tienen detalle para la unidad médica.

Petición

MÉTODO GET <http://187.217.219.55/cium/api/v1/Hallazgo/{CLUES}?filtro={json}>

Ejemplo Obtener los datos del registro con id = 1

- [http://187.217.219.55/cium/api/v1/Hallazgo/CSSSA019522?filtro={"historial":false,"indicador":\["7050","3035B"\],"visual](http://187.217.219.55/cium/api/v1/Hallazgo/CSSSA019522?filtro={)

Respuesta

```

{
  "status": 200,
  "messages": "Operación realizada con éxito",
  "data": [
    {

```

```

        "color": "hsla(34, 92%, 32%, 0.62)",
        "codigo": "3035B",
        "indicador": "Servicios de atención prenatal 5 vis
itas",
        "categoria": "CALIDAD"
    },
    {
        "color": "hsla(226, 40%, 49%, 0.62)",
        "codigo": "7050",
        "indicador": "Planificación familiar",
        "categoria": "RECURSO"
    }
]
}

```

Nota

- status Estado de la petición
- messages Mensaje de confirmacion o error
- data Objeto con todos los resultados

4.3.3 GET/ {indicador}?filtro (SHOW)

Devuelve el listado de las evaluaciones que tienen detalle en el indicador para la unidad médica.

Petición

MÉTODO GET <http://187.217.219.55/cium/api/v1/Hallazgo/{indicador}?filtro={json}>

Ejemplo Obtener los datos del registro con id = 1

- [http://187.217.219.55/cium/api/v1/Hallazgo/7050?filtro={"historial":false,"indicador":\["7050","3035B"\],"visualizar":"tiempo"}](http://187.217.219.55/cium/api/v1/Hallazgo/7050?filtro={)

Respuesta

```

{
  "status": 200,
  "messages": "Operación realizada con éxito",

```

```

"data": [
  {
    "color": "hsla(226, 40%, 49%, 0.62)",
    "codigo": "7050",
    "indicador": "Planificación familiar",
    "categoria": "RECURSO",
    "clues": "CSSSA019522",
    "nombre": "ALDAMA",
    "jurisdiccion": "SAN CRISTÓBAL DE LAS CASAS",
    "fechaEvaluacion": "2015-10-10 23:46:55",
    "idEvaluacion": 1
  }
]
}

```

Nota

- status Estado de la petición
- messages Mensaje de confirmacion o error
- data Objeto con todos los resultados

4.3.4 GET/ {indicador}?filtro (SHOW)

Devuelve el detalle de la evaluacion que tienen detalle.

Petición

MÉTODO GET <http://187.217.219.55/cium/api/v1/Hallazgo/{indicador}?filtro={json}>

Ejemplo Obtener los datos del registro con id = 1

- [http://187.217.219.55/cium/api/v1/Hallazgo/7050?filtro={\"historial\":false,\"indicador\":\[\"7050\",\"3035B\"\],\"visualizar\":\"tie\"}](http://187.217.219.55/cium/api/v1/Hallazgo/7050?filtro={\)

Respuesta

```

{
  "status": 200,
  "messages": "Operación realizada con exito",
  "data": [

```

```
{
  "color": "hsla(226, 40%, 49%, 0.62)",
  "codigo": "7050",
  "indicador": "Planificación familiar",
  "categoria": "RECURSO",
  "clues": "CSSSA019522",
  "nombre": "ALDAMA",
  "jurisdiccion": "SAN CRISTÓBAL DE LAS CASAS",
  "fechaEvaluacion": "2015-10-10 23:46:55",
  "idEvaluacion": 1
}
```

Nota

- status Estado de la petición
- messages Mensaje de confirmacion o error
- data Objeto con todos los resultados

4.4 Dashboard

En este tema se explica el llamado de todos los metodos de cada uno de los gráficos. para todos se maneja el envio del filtro por la url en una variable llamada filtro y contiene el siguiente json

```
{
  "top": "10",
  "tipo": "Calidad",
  "indicador": [
    "7050",
    "3035B"
  ],
  "visualizar": "tiempo",
  "anio": "2015",
  "um": {
    "tipo": "municipio",
    "cone": [
      "Ambulatorio%20sin%20doctor"
    ]
  },
}
```

```

    "jurisdiccion": [
      "SAN%20CRISTÓBAL%20DE%20LAS%20CASAS"
    ],
    "municipio": [
      "ALDAMA"
    ]
  },
  "clues": [],
  "verTodosIndicadores": false,
  "verTodosUM": false,
  "verTodosClues": true,
  "bimestre": "9%20and%2010"
}

```

Filtro

- top = para los graficos de TOP elije el numero del top 5,10 etc
- tipo = para los graficos que se separan en uno mismo por calidad y recurso
- indicador = lista de indicadores
- visualizar = tiempo o por parametro(jurisdiccion,municipio,zona,cone,clues)
- anio = año a filtrar
- um = objeto tipo = zona o municipio. cone = nombre de los niveles de cone. jurisdiccion = listado de jurisdicciones, municipio o zona
- clues = lista de clues a filtrar uno o mas
- verTodosIndicadores = true/false respetar o no el objeto indicador para el filtro
- verTodosUM = true/false respetar o no respetar el filtro por um
- verTodosClues = true/false respetar o no el listado de clues

4.4.1 GET ? filtro (gaugeRecurso)

Devuelve los datos para el grafico hallazgos recurso y calidad segun el filtro tipo.

Petición

filtro={"tipo":"Recurso"}

MÉTODO GET <http://187.217.219.55/cium/api/v1/hallazgoGauge?filtro={json}>
filtro={"tipo":"Calidad"}

MÉTODO GET <http://187.217.219.55/cium/api/v1/hallazgoGauge?filtro={json}>

****Ejemplo Obtener los datos del registro ****

- <http://187.217.219.55/cium/api/v1/hallazgoGauge?filtro={filtro}>

Respuesta

```
{
  "status": 200,
  "messages": "Operación realizada con exito",
  "data": [
    {
      "total": 287
    }
  ],
  "valor": 1,
  "rangos": [
    {
      "min": 0,
      "max": 71.75,
      "color": "#DDD"
    },
    {
      "min": 71.75,
      "max": 143.5,
      "color": "#FDC702"
    },
    {
      "min": 143.5,
      "max": 215.25,
      "color": "#FF7700"
    },
    {
      "min": 215.25,
      "max": 287,
      "color": "#C50200"
    }
  ]
}
```

```

],
"indicadores": [
  {
    "codigo": "3035B",
    "color": "hsla(34, 92%, 32%, 0.62)",
    "indicador": "Servicios de atención prenatal 5 vis
itas"
  }
],
"total": 287
}

```

Nota

- status Estado de la petición
- messages Mensaje de confirmacion o error
- data Objeto con todos los resultados

4.4.2 GET ? filtro (recurso)

Devuelve los datos para crear la grafica de barras de recursos

Petición

MÉTODO GET <http://187.217.219.55/cium/api/v1/Hallazgo/{indicador}?filtro={json}>

****Ejemplo Obtener los datos ****

- <http://187.217.219.55/cium/api/v1/recurso?filtro={filtro}>

Respuesta

```

{
  "status": 200,
  "messages": "Operación realizada con éxito",
  "data": {
    "datasets": [
      {
        "label": "Planificación familiar",
        "fillColor": "hsla(226, 40%, 49%, 0.62)",

```

```

        "strokeColor": "hsla(130, 90%, 38%, 0.62)",
        "highlightFill": "hsla(226, 40%, 49%, 0.30)",
        "highlightStroke": "hsla(130, 90%, 38%, 0.62)",
        "data": [
            "80.00"
        ]
    },
],
"labels": [
    "October"
]
},
"total": 2
}

```

Nota

- status Estado de la petición
- messages Mensaje de confirmacion o error
- data Objeto con todos los resultados

4.4.3 GET ? filtro (calidad)

Devuelve los datos para crear el grafico de barras de calidad.

Petición

MÉTODO GET <http://187.217.219.55/cium/api/v1/calidad?filtro={json}>

Ejemplo Obtener los datos

- <http://187.217.219.55/cium/api/v1/calidad?filtro={json}>

Respuesta

```

{
  "status": 200,
  "messages": "Operación realizada con éxito",
  "data": {
    "datasets": [
      {

```

```

        "label": "Servicios de atención prenatal 5 visit
as",
        "fillColor": "hsla(34, 92%, 32%, 0.62)",
        "strokeColor": "hsla(0, 95%, 49%, 0.62)",
        "highlightFill": "hsla(34, 92%, 32%, 0.30)",
        "highlightStroke": "hsla(0, 95%, 49%, 0.62)",
        "data": [
            "50.00"
        ]
    },
    ],
    "labels": [
        "October"
    ]
},
"total": 2
}

```

Nota

- status Estado de la petición
- messages Mensaje de confirmacion o error
- data Objeto con todos los resultados

4.4.4 GET ? filtro (pie)

Devuelve los datos para crear el grafico de paste de recurso y calidad segun filtro { tipo : }.

Petición

MÉTODO GET <http://187.217.219.55/cium/api/v1/pieVista?filtro={json}>

Ejemplo Obtener los datos

- <http://187.217.219.55/cium/api/v1/pieVista?filtro={json}>

Respuesta

```

{
    "status": 200,

```

```

"messages": "Operación realizada con éxito",
"data": [
  {
    "value": 286,
    "color": "hsla(1, 100%, 50%, 0.62)",
    "highlight": "hsla(1, 100%, 50%, 0.32)",
    "label": "No Visitado"
  },
  {
    "value": 1,
    "color": "hsla(107, 100%, 50%, 0.62)",
    "highlight": "hsla(107, 100%, 50%, 0.32)",
    "label": "Visitado"
  }
],
"total": 1
}

```

Nota

- status Estado de la petición
- messages Mensaje de confirmacion o error
- data Objeto con todos los resultados

4.4.5 GET ? filtro (indicadores)

Devuelve los datos para listar el avance de los indicadores de recurso y calidad segun filtro{ tipo : }.

Petición

MÉTODO GET <http://187.217.219.55/cium/api/v1/alertaDash?filtro={json}>

Ejemplo Obtener los datos

- <http://187.217.219.55/cium/api/v1/alertaDash?filtro={json}>

Respuesta

```

{
  "status": 200,

```

```

"messages": "Operación realizada con éxito",
"data": [
  {
    "codigo": "7050",
    "nombre": "Planificación familiar",
    "color": "hsla(130, 90%, 38%, 0.62)",
    "porcentaje": "80.00"
  }
],
"total": 1
}

```

Nota

- status Estado de la petición
- messages Mensaje de confirmacion o error
- data Objeto con todos los resultados

4.4.6 GET ? filtro (top recurso)

Devuelve los datos para listar el TOP de las mejores y peores UM de recurso

Petición

MÉTODO GET <http://187.217.219.55/cium/api/v1/TopRecursoGlobal?filtro={json}>

Ejemplo Obtener los datos

- <http://187.217.219.55/cium/api/v1/TopRecursoGlobal?filtro={json}>

Respuesta

```

{
  "status": 200,
  "messages": "Operación realizada con éxito",
  "data": {
    "TOP_MAS": [
      {
        "clues": "CSSSA019522",
        "nombre": "ALDAMA",

```

```
        "porcentaje": "80.0000"
      }
    ],
    "TOP_MENOS": [
      {
        "clues": "CSSSA019522",
        "nombre": "ALDAMA",
        "porcentaje": "80.0000"
      }
    ]
  },
  "total": 2
}
```

Nota

- status Estado de la petición
- messages Mensaje de confirmacion o error
- data Objeto con todos los resultados

4.4.7 GET ? filtro (top calidad)

Devuelve los datos para listar el TOP de las mejores y peores UM de calida

Petición

MÉTODO GET <http://187.217.219.55/cium/api/v1/TopCalidadGlobal?filtro={json}>

Ejemplo Obtener los datos

- <http://187.217.219.55/cium/api/v1/TopCalidadGlobal?filtro={json}>

Respuesta

```
{
  "status": 200,
  "messages": "Operación realizada con éxito",
  "data": {
    "TOP_MAS": [
      {
```

```
        "clues": "CSSSA019522",
        "nombre": "ALDAMA",
        "porcentaje": "50.000000"
    }
],
"TOP_MENOS": [
    {
        "clues": "CSSSA019522",
        "nombre": "ALDAMA",
        "porcentaje": "50.000000"
    }
]
},
"total": 2
}
```

Nota

- status Estado de la petición
 - messages Mensaje de confirmacion o error
 - data Objeto con todos los resultados
-