Documentació API FDG Sistema de Control del POA y Compras

**API URL**

https://sgcpc-api.fedeguayas.com.ec/api

**Excepciones**

Las excepciones son tratadas en el archivo *app\Exceptions\Handler.php* .

**public** **function** render($request, Exception $exception){

}

*Método render*

**Controladores**

Todos los controladores heredarán de *app/Http/Controllers/ApiController.php* . Este hace uso del trait *app/Traits/ApiResponser.php.*

Crear controladores tipo resources

**Traits**

ApiResponser : *app/Traits/ApiResponser.php*

Contiene todos los métodos para las respuestas correctamente formateadas que debe dar la API.

**{**

"data"**:** **{**

"data"**:** **{**

"identificador"**:** 1**,**

"nombre"**:** "ERROR OMNIS ET QUIA SIT DOLOR."**,**

"codigo"**:** "9"**,**

"fechaCreacion"**:** "2018-12-13 22:13:41"**,**

"fechaActualizacion"**:** "2018-12-13 22:13:41"**,**

"fechaEliminacion"**:** **null,**

"links"**:** **[**

**{**

"rel"**:** "self"**,**

"href"**:** "http://localhost/sgcpc-api/api/activities/1"

**}**

**]**

**}**

**}**

**}**

*Ejemplo de respuesta de la API en formato JSON*

**Transformadores**

Cada modelo tiene que tener un transformador para ocultar los atributos de la base de datos del lado del cliente *app\Transformer*

Métodos de cada transformador

*transform ():* Modifica los atributos de la base de datos por alias que esconderán la info de la estructura de la base de datos. Además, contiene los HATEOAS (Link)

**public** **function** transform(Area $area)

{

**return** [

'identificador' => (**int**)$area->id,

'nombre' => (**string**)$area->name,

'codigo' => (**string**)$area->code,

'fechaCreacion' => (**string**)$area->created\_at,

'fechaActualizacion' => (**string**)$area->updated\_at,

'fechaEliminacion' => **isset**($area->deleted\_at) ? (**string**)$area->deleted\_at : **null**,

'links' => [

[ 'rel' => 'self',

'href' => route('areas.show', $area->id),

],

[ 'rel' => 'area.departments',

'href' => route('areas.departments.index', $area->id),

],

]

];

}

*originalAttribute ():* Hace un mapeo de los nombres de atributos que tiene los parámetros del input de los formularios en los request

**public** **static** **function** originalAttribute($index)

{

$attributes =[

'identificador' => 'id',

'nombre' => 'name',

'codigo' => 'code',

'fechaCreacion' => 'created\_at',

'fechaActualizacion' => 'updated\_at',

'fechaEliminacion' => 'deleted\_at',

];

**return** **isset**($attributes[$index]) ? $attributes[$index] : **null**;

}

*transformedAttribute ():* Igual que el método anterior, pero en este caso trabaja en sentido inverso por ejemplo en los response de los errores de validación

**public** **static** **function** transformedAttribute($index)

{

$attributes =[

'id' => 'identificador',

'name' => 'nombre',

'code' => 'codigo',

'created\_at' => 'fechaCreacion',

'updated\_at' => 'fechaActualizacion',

'deleted\_at' => 'fechaEliminacion',

];

**return** **isset**($attributes[$index]) ? $attributes[$index] : **null**;

}

**Rutas**

Todas las rutas se definen en *routes\api.php.*

**Notificaciones**

Se enviarán notificaciones por correo electrónico

- En app\Providers\AppServiceProvider.php se mantienen las funciones para los observables de cada modelo y envío de los correos según el evento (created, updated) que se desencadene.

- Los Mailables ubicados en app\Mail hacen uso de las plantillas de correo markdown.

- Las plantillas de correo markdown se deben ubicar en resources\views\emails\ y organizarlos según convenga en carpeta

- Para test de correos utiliza mailtrap o el archivo Log.

**Respuestas de error**

La API utilizará los siguientes códigos de error

|  |  |
| --- | --- |
| Status code | Descripción |
| 200 | OK. El código de éxito estándar y la opción por defecto |
| 201 | Objeto creado. Útil para las acciones del metodo store. |
| 204 | Sin contenido. Cuando una acción se ejecutó con éxito, pero no hay contenido para devolver. |
| 400 | Solicitud incorrecta. La opción estándar para solicitudes que no pasan la validación. |
| 401 | No autorizado. El usuario necesita ser autenticado. |
| 403 | Prohibido. El usuario está autenticado, pero no tiene los permisos para realizar una acción. |
| 404 | Extraviado. Laravel lo devolverá automáticamente cuando no se encuentre el recurso. |
| 405 | Método no permitido. El verbo HTTP no es compatible con el endpoint de URL de la solicitud. |
| 409 | Conflicto. Una solicitud para cambiar un recurso, generalmente un método de almacenamiento |
| 422 | Entidad no procesable. La sintaxis es correcta pero el servidor no pudo procesar las instrucciones contenidas |
| 500 | Error de servidor interno. Lo ideal es que no se vaya a devolver esto explícitamente, pero si algo se rompe inesperadamente, esto es lo que el usuario va a recibir. |

Respuestas en caso de error

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro | Decripción |
| error | Descripción |
| code | Status code |

**Paquetes terceros**

barryvdh/laravel-cors: Permite CORS en la API.

spatie/laravel-fractal: Para realizar los transformer.

Recomendados para:

-autenticación: Passport

-roles y permisos: "spatie/laravel-permission": "^1.16"

**Control de versiones**

* El código estará en GitHub de donde se podrá descargar e ir actualizando los cambios realizados diariamente. Siempre se trabaja y actualiza unicamente sobre el branch dev

**MODELOS Y METODOS**

De forma genral para filtrar paginar y ordenar los resultados se utilizan los siguientes parametros en las url

**HTTP Requet : GET**

Filtrar la actividad por sus atributos:

https://sgcpc-api.fedeguayas.com.ec/api/activities?atributo=value

Como parámetro se pasa el atributo por donde se desee filtrar y su value a buscar

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Tipo | Requerido | Descripción |
| identificador | int | No | Filtra por identificador |
| codigo | int | No | Filtra por el codigo |

Ordenar la actividad por sus atributos:

https://sgcpc-api.fedeguayas.com.ec/api/activities?sort\_by=atributo

Como parámetro se pasa sort\_by y como valor el atributo por el que se desea ordenar

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Tipo | Requerido | Descripción |
| identificador | int | No | Ordenar por identificador |
| codigo | int | No | Ordenar por el codigo |

Personalizar cantidad de elementos por pagina:

https://sgcpc-api.fedeguayas.com.ec/api/activities?per\_page=int

Como parámetro se pasa per\_page y como valor un entero que representa la cantidad de registros por página, no menor a 2 ni superior a 50.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Parametro | Tipo | Requerido | Descripción |
| per\_page | int | No | Cantidad de registros por página |

**Activity**

Las actividades presupuestarias.

**HTTP Requet**

Lista todas las actividades: GET

https://sgcpc-api.fedeguayas.com.ec/api/activities

**HTTP Requet**

Mostrar una actividad: GET

https://sgcpc-api.fedeguayas.com.ec/api/activities/{activity}

Parámetros

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Parametro | Tipo | Requerido | Descripción |
| activity (url) | int | Si | Identificador de la actividad |

**HTTP Requet**

Crear una actividad: POST

https://sgcpc-api.fedeguayas.com.ec/api/activities

Parámetros (form-data)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Parametro | Tipo | Requerido | Descripción |
| nombre | string | Si | Nombre de la actividad |
| codigo | string | Si | Código de la actividad |

**HTTP Requet**

Actualizar una actividad: PUT

https://sgcpc-api.fedeguayas.com.ec/api/activities/{activity}

Headers {‘Content-Type’:’ application/x-www-form-urlencoded’}

Parámetros

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Parametro | Tipo | Requerido | Descripción |
| nombre | string | No | Nombre de la actividad |
| codigo | string | No | Código de la actividad |
| activity (url) | int | Si | Identificador de la actividad |

**HTTP Requet**

Eliminar una actividad: DELETE

https://sgcpc-api.fedeguayas.com.ec/api/activities/{activity}

Headers {‘Content-Type’:’ application/x-www-form-urlencoded’}

Parámetros

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Parametro | Tipo | Requerido | Descripción |
| activity (url) | int | Si | Identificador de la actividad |

**Respuestas**

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro | Descripción |
| data.identificador | Identificador de la actividad |
| data.nombre | Nombre de la actividad |
| data.codigo | Código de la actividad |
| data.fechaCreacion | Fecha de creación del registro |
| data.fechaActualizacion | Fecha de actualizacion del registro |
| data.fechaEliminacion | Fecha de eliminación del registro |
| HATEOAS | |
| data.links.rel  data.links.href | Muestra la actividad  https://sgcpc-api.fedeguayas.com.ec/api/activities/identificador |

**Area**

Las areas del centro

**HTTP Requet**

Lista todas las areas: GET

https://sgcpc-api.fedeguayas.com.ec/api/areas

**HTTP Requet**

Mostrar una area: GET

https://sgcpc-api.fedeguayas.com.ec/api/activities/{area}

Parámetros

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Parametro | Tipo | Requerido | Descripción |
| area (url) | int | Si | Identificador del area |

**HTTP Requet**

Crear un area: POST

https://sgcpc-api.fedeguayas.com.ec/api/areas

Parámetros (form-data)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Parametro | Tipo | Requerido | Descripción |
| nombre | string | Si | Nombre del area |
| codigo | string | Si | Código del area |

**HTTP Requet**

Actualizar un area: PUT

https://sgcpc-api.fedeguayas.com.ec/api/areas/{area}

Headers {‘Content-Type’:’ application/x-www-form-urlencoded’}

Parámetros

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Parametro | Tipo | Requerido | Descripción |
| nombre | string | No | Nombre del area |
| codigo | string | No | Código del area |
| area (url) | int | Si | Identificador del area a actualizar |

**HTTP Requet**

Eliminar un area: DELETE

https://sgcpc-api.fedeguayas.com.ec/api/areas/{area}

Headers {‘Content-Type’:’ application/x-www-form-urlencoded’}

Parámetros

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Parametro | Tipo | Requerido | Descripción |
| area (url) | int | Si | Identificador del area a eliminar |

**HTTP Requet**

Lista los departamentos de un area: GET

https://sgcpc-api.fedeguayas.com.ec/api/areas/{area}/departments

Parámetros

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Parametro | Tipo | Requerido | Descripción |
| area (url) | int | Si | Identificador del area |

**HTTP Requet**

Lista los trabajadores de un area: GET

https://sgcpc-api.fedeguayas.com.ec/api/areas/{area}/workers

Parámetros

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Parametro | Tipo | Requerido | Descripción |
| area (url) | int | Si | Identificador del area |

**Respuestas**

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro | Descripción |
| data.identificador | Identificador del area |
| data.nombre | Nombre del area |
| data.codigo | Código del area |
| data.fechaCreacion | Fecha de creación del registro |
| data.fechaActualizacion | Fecha de actualización del registro |
| data.fechaEliminacion | Fecha de eliminación del registro |
| HATEOAS | |
| data.links.rel  data.links.href | Muestra un area  https://sgcpc-api.fedeguayas.com.ec/api/areas/identificador |
| data.links.rel  data.links.href | Departamentos del area  https://sgcpc-api.fedeguayas.com.ec/api/areas/identificador/departmets |
| data.links.rel  data.links.href | Trabajadores del area  https://sgcpc-api.fedeguayas.com.ec/api/areas/identificador/workers |

**Department**

Departamentos de la entidad

**HTTP Requet**

Lista todos los departamentos: GET

https://sgcpc-api.fedeguayas.com.ec/api/departments

**HTTP Requet**

Mostrar una departamento: GET

https://sgcpc-api.fedeguayas.com.ec/api/departments/{department}

Parámetros

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Parametro | Tipo | Requerido | Descripción |
| department (url) | int | Si | Identificador del departamento |

**HTTP Requet**

Crear un departamento: POST

https://sgcpc-api.fedeguayas.com.ec/api/areas/{area}/departments

Parámetros (form-data)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Parametro | Tipo | Requerido | Descripción |
| nombre | string | Si | Nombre del departamento |
| area (url) | int | Si | Identificador del area a la que pertenecerá el departamento |

**HTTP Requet**

Actualizar un departamento: PUT

https://sgcpc-api.fedeguayas.com.ec/api/areas/{area}/departemts/{department}

Headers {‘Content-Type’:’ application/x-www-form-urlencoded’}

Parámetros

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Parametro | Tipo | Requerido | Descripción |
| nombre | string | No | Nombre del departamento |
| area | int | Si | Identificador del area |
| department | int | Si | Identificador del departamento |

**HTTP Requet**

Eliminar un departamento: DELETE

https://sgcpc-api.fedeguayas.com.ec/api/areas/{area}/departments/{department}

Headers {‘Content-Type’:’ application/x-www-form-urlencoded’}

Parámetros

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Parametro | Tipo | Requerido | Descripción |
| area | int | Si | Identificador del area a la que pertenece el dpto |
| department | int | Si | Identificador del dpto a eliminar |

**HTTP Requet**

Trabajadores que pertenecen a un departamento: GET

https://sgcpc-api.fedeguayas.com.ec/api/departments/{department}/workers

Parámetros

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Parametro | Tipo | Requerido | Descripción |
| department | int | Si | Identificador del departamento |

**Respuestas**

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro | Descripción |
| data.identificador | Identificador del area |
| data.nombre | Nombre del area |
| data.area | Código del area |
| data.fechaCreacion | Fecha de creación del registro |
| data.fechaActualizacion | Fecha de actualización del registro |
| data.fechaEliminacion | Fecha de eliminación del registro |
| HATEOAS | |
| data.links.rel  data.links.href | Muestra un departamento  https://sgcpc-api.fedeguayas.com.ec/api/departments/identificador |
| data.links.rel  data.links.href | Trabajadores de un departamento  https://sgcpc-api.fedeguayas.com.ec/api/departmets/identificador/workers |

**Item**

Los items presupuestarios

**HTTP Requet**

Lista todos los items: GET

https://sgcpc-api.fedeguayas.com.ec/api/items

**HTTP Requet**

Mostrar un item: GET

https://sgcpc-api.fedeguayas.com.ec/api/items/{item}

Parámetros

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Parametro | Tipo | Requerido | Descripción |
| item (url) | int | Si | Identificador del item |

**HTTP Requet**

Crear un item: POST

https://sgcpc-api.fedeguayas.com.ec/api/items

Parámetros (form-data)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Parametro | Tipo | Requerido | Descripción |
| nombre | string | Si | Nombre del item presupuestario |
| codigo | string | Si | Código del item presupuestario |
| descripcion | string | Si | Descripción del item presupuestario |

**HTTP Requet**

Actualizar un item: PUT

https://sgcpc-api.fedeguayas.com.ec/api/items/{item}

Headers {‘Content-Type’:’ application/x-www-form-urlencoded’}

Parámetros

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Parametro | Tipo | Requerido | Descripción |
| nombre | string | No | Nombre del item presupuestario |
| codigo | string | No | Código del item presupuestario |
| descripcion | string | No | Descripción del item presupuestario |
| item (url) | int | Si | Identificador del item a actualizar |

**HTTP Requet**

Eliminar un item: DELETE

https://sgcpc-api.fedeguayas.com.ec/api/items/{item}

Headers {‘Content-Type’:’ application/x-www-form-urlencoded’}

Parámetros

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Parametro | Tipo | Requerido | Descripción |
| item (url) | int | Si | Identificador del item a eliminar |

**Respuestas**

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro | Descripción |
| data.identificador | Identificador del item |
| data.nombre | Nombre del item presupuestario |
| data.codigo | Código del item presupuestario |
| data.descripcion | Descripción del item presupuestario |
| data.fechaCreacion | Fecha de creación del item presupuestario |
| data.fechaActualizacion | Fecha de actualización del item presupuestario |
| data.fechaEliminacion | Fecha de eliminación del item presupuestario |
| HATEOAS | |
| data.links.rel  data.links.href | Muestra un item  https://sgcpc-api.fedeguayas.com.ec/api/items/identificador |

**Program**

Los programas presupuestarios

**HTTP Requet**

Lista todos los programas: GET

https://sgcpc-api.fedeguayas.com.ec/api/programs

**HTTP Requet**

Mostrar un item: GET

https://sgcpc-api.fedeguayas.com.ec/api/programs/{program}

Parámetros

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Parametro | Tipo | Requerido | Descripción |
| program (url) | int | Si | Identificador del programa |

**HTTP Requet**

Crear un programa: POST

https://sgcpc-api.fedeguayas.com.ec/api/programs

Parámetros (form-data)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Parametro | Tipo | Requerido | Descripción |
| nombre | string | Si | Nombre del programa presupuestario |
| codigo | string | Si | Código del programa presupuestario |

**HTTP Requet**

Actualizar un programa: PUT

https://sgcpc-api.fedeguayas.com.ec/api/programs/{program}

Headers {‘Content-Type’:’ application/x-www-form-urlencoded’}

Parámetros

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Parametro | Tipo | Requerido | Descripción |
| nombre | string | No | Nombre del program presupuestario |
| codigo | string | No | Código del program presupuestario |
| program (url) | int | Si | Identificador del programa a actualizar |

**HTTP Requet**

Eliminar un programa: DELETE

https://sgcpc-api.fedeguayas.com.ec/api/programs/{program}

Headers {‘Content-Type’:’ application/x-www-form-urlencoded’}

Parámetros

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Parametro | Tipo | Requerido | Descripción |
| program (url) | int | Si | Identificador del programa a eliminar |

**HTTP Requet**

Actividades de un programa: GET

https://sgcpc-api.fedeguayas.com.ec/api/programs/{program}/activities

Parámetros

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Parametro | Tipo | Requerido | Descripción |
| program | int | Si | Identificador del programa |

**HTTP Requet**

Sincronizar actividad de un programa: GET

https://sgcpc-api.fedeguayas.com.ec/api/programs/{program}/activities/{activity}

Headers {‘Content-Type’:’ application/x-www-form-urlencoded’}

Parámetros

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Parametro | Tipo | Requerido | Descripción |
| program | int | Si | Identificador del programa |
| activity | Int | Si | Identificador de la actividad a sincronizar |

**HTTP Requet**

Eliminar actividad de un programa: DELETE

https://sgcpc-api.fedeguayas.com.ec/api/programs/{program}/activities/{activity}

Headers {‘Content-Type’:’ application/x-www-form-urlencoded’}

Parámetros

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Parametro | Tipo | Requerido | Descripción |
| program | int | Si | Identificador del programa |
| activity | Int | Si | Identificador de la actividad a desvincular |

**Respuestas**

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro | Descripción |
| data.identificador | Identificador del programa |
| data.nombre | Nombre del programa presupuestario |
| data.codigo | Código del programa presupuestario |
| data.fechaCreacion | Fecha de creación del programa presupuestario |
| data.fechaActualizacion | Fecha de actualización del programa presupuestario |
| data.fechaEliminacion | Fecha de eliminación del programa presupuestario |
| HATEOAS | |
| data.links.rel  data.links.href | Muestra un programa  https://sgcpc-api.fedeguayas.com.ec/api/programs/identificador |
| data.links.rel  data.links.href | Muestra las actividades de un programa  https://sgcpc-api.fedeguayas.com.ec/api/programs/identificador/activities |

**Partida**

Las partidas presupuestarias (cod\_prog-cod\_act-cod\_item)

**HTTP Requet**

Lista todas las partidas: GET

https://sgcpc-api.fedeguayas.com.ec/api/partidas

**HTTP Requet**

Mostrar una partida: GET

https://sgcpc-api.fedeguayas.com.ec/api/partidas/{partida}

Parámetros

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Parametro | Tipo | Requerido | Descripción |
| partida (url) | int | Si | Identificador de la partida |

**User**

Usuarios del sistema

**HTTP Requet**

Lista todos los usuarios: GET

https://sgcpc-api.fedeguayas.com.ec/api/users

**HTTP Requet**

Mostrar una usuario: GET

https://sgcpc-api.fedeguayas.com.ec/api/users/{user}

Parámetros

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Parametro | Tipo | Requerido | Descripción |
| user (url) | int | Si | Identificador del usuario |

**HTTP Requet**

Crear un usuario: POST

https://sgcpc-api.fedeguayas.com.ec/api/users

Parámetros (form-data)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Parametro | Tipo | Requerido | Descripción |
| nombre | string | Si | Nombre de usuario |
| correo | string | Si | Correo electrónico válido del usuaio |
| password | string | Si | Contraseña para inicio de sesión |
| password\_confirmation | string | Si | Confirmar la contraseña |

**HTTP Requet**

Actualizar un area: PUT

https://sgcpc-api.fedeguayas.com.ec/api/areas/{area}

Headers {‘Content-Type’:’ application/x-www-form-urlencoded’}

Parámetros

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Parametro | Tipo | Requerido | Descripción |
| nombre | string | No | Nombre del area |
| codigo | string | No | Código del area |
| area (url) | int | Si | Identificador del area a actualizar |

**HTTP Requet**

Eliminar un area: DELETE

https://sgcpc-api.fedeguayas.com.ec/api/areas/{area}

Headers {‘Content-Type’:’ application/x-www-form-urlencoded’}

Parámetros

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Parametro | Tipo | Requerido | Descripción |
| area (url) | int | Si | Identificador del area a eliminar |

**HTTP Requet**

Lista los departamentos de un area: GET

https://sgcpc-api.fedeguayas.com.ec/api/areas/{area}/departments

Parámetros

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Parametro | Tipo | Requerido | Descripción |
| area (url) | int | Si | Identificador del area |

**HTTP Requet**

Lista los trabajadores de un area: GET

https://sgcpc-api.fedeguayas.com.ec/api/areas/{area}/workers

Parámetros

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Parametro | Tipo | Requerido | Descripción |
| area (url) | int | Si | Identificador del area |

**Respuestas**

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro | Descripción |
| data.identificador | Identificador del area |
| data.nombre | Nombre del area |
| data.codigo | Código del area |
| data.fechaCreacion | Fecha de creación del registro |
| data.fechaActualizacion | Fecha de actualización del registro |
| data.fechaEliminacion | Fecha de eliminación del registro |
| HATEOAS | |
| data.links.rel  data.links.href | Muestra un area  https://sgcpc-api.fedeguayas.com.ec/api/areas/identificador |
| data.links.rel  data.links.href | Departamentos del area  https://sgcpc-api.fedeguayas.com.ec/api/areas/identificador/departmets |
| data.links.rel  data.links.href | Trabajadores del area  https://sgcpc-api.fedeguayas.com.ec/api/areas/identificador/workers |

**Resumen de los EndPoints de la API**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Method | URI | Route Name | Action | Middleware |
| GET|HEAD | api/activities | activities.index | App\Http\Controllers\Activity\ActivityController@index | api |
| POST | api/activities | activities.store | App\Http\Controllers\Activity\ActivityController@store | api,  transform.input: App\Transformers\ActivityTransformer |
| PUT|PATCH | api/activities/{activity} | activities.update | App\Http\Controllers\Activity\ActivityController@update | api,  transform.input: App\Transformers\ActivityTransformer |
| DELETE | api/activities/{activity} | activities.destroy | App\Http\Controllers\Activity\ActivityController@destroy | api |
| GET|HEAD | api/activities/{activity} | activities.show | App\Http\Controllers\Activity\ActivityController@show | api |
| POST | api/areas | areas.store | App\Http\Controllers\Area\AreaController@store | api,  transform.input: App\Transformers\ActivityTransformer |
| GET|HEAD | api/areas | areas.index | App\Http\Controllers\Area\AreaController@index | api |
| PUT|PATCH | api/areas/{area} | areas.update | App\Http\Controllers\Area\AreaController@update | api,  transform.input:  App\Transformers\AreaTransformer |
| GET|HEAD | api/areas/{area} | areas.show | App\Http\Controllers\Area\AreaController@show | api |
| DELETE | api/areas/{area} | areas.destroy | App\Http\Controllers\Area\AreaController@destroy | api |
| POST | api/areas/{area}/departments | areas.departments.store | App\Http\Controllers\Area\AreaDepartmentCon/-troller@store | api,  transform.input:  App\Transformers\DepartmentTransformer |
| GET|HEAD | api/areas/{area}/departments | areas.departments.index | App\Http\Controllers\Area\AreaDepartmentController@index | api |
| DELETE | api/areas/{area}/departments/{department} | areas.departments.destroy | App\Http\Controllers\Area\AreaDepartmentController@destroy | api |
| PUT|PATCH | api/areas/{area}/departments/{department} | areas.departments.update | App\Http\Controllers\Area\AreaDepartmentController@update | api,  transform.input:  App\Transformers\DepartmentTransformer |
| GET|HEAD | api/areas/{area}/workers | areas.workers.index | App\Http\Controllers\Area\AreaWorkerController@index | api |
| GET|HEAD | api/departments | departments.index | App\Http\Controllers\Department\DepartmentController@index | api |
| GET|HEAD | api/departments/{department} | departments.show | App\Http\Controllers\Department\DepartmentController@show | api |
| GET|HEAD | api/departments/{department}/workers | departments.workers.index | App\Http\Controllers\Department\DepartmentworkerController@index | api |
| GET|HEAD | api/items | items.index | App\Http\Controllers\Item\ItemController@index | api |
| POST | api/items | items.store | App\Http\Controllers\Item\ItemController@store | api,  transform.input:  App\Transformers\ItemTransformer |
| DELETE | api/items/{item} | items.destroy | App\Http\Controllers\Item\ItemController@destroy | api |
| PUT|PATCH | api/items/{item} | items.update | App\Http\Controllers\Item\ItemController@update | api,  transform.input:  App\Transformers\ItemTransformer |
| GET|HEAD | api/items/{item} | items.show | App\Http\Controllers\Item\ItemController@show | api |
| POST | api/partidas | partidas.store | App\Http\Controllers\Partida\PartidaController@store | api,  transform.input:  App\Transformers\PartidaTransformer |
| GET|HEAD | api/partidas | partidas.index | App\Http\Controllers\Partida\PartidaController@index | api |
| DELETE | api/partidas/{partida} | partidas.destroy | App\Http\Controllers\Partida\PartidaController@destroy | api |
| PUT|PATCH | api/partidas/{partida} | partidas.update | App\Http\Controllers\Partida\PartidaController@update | api,  transform.input:  App\Transformers\PartidaTransformer |
| GET|HEAD | api/partidas/{partida} | partidas.show | App\Http\Controllers\Partida\PartidaController@show | api |
| POST | api/programs | programs.store | App\Http\Controllers\Program\ProgramController@store | api,  transform.input:  App\Transformers\ProgramTransformer |
| GET|HEAD | api/programs | programs.index | App\Http\Controllers\Program\ProgramController@index | api |
| GET|HEAD | api/programs/{program} | programs.show | App\Http\Controllers\Program\ProgramController@show | api |
| DELETE | api/programs/{program} | programs.destroy | App\Http\Controllers\Program\ProgramController@destroy | api |
| PUT|PATCH | api/programs/{program} | programs.update | App\Http\Controllers\Program\ProgramController@update | api,  transform.input:  App\Transformers\ProgramTransformer |
| GET|HEAD | api/programs/{program}/activities | programs.activities.index | App\Http\Controllers\Program\ProgramActivityController@index | api |
| PUT|PATCH | api/programs/{program}/activities/{activity} | programs.activities.update | App\Http\Controllers\Program\ProgramActivityController@update | api |
| DELETE | api/programs/{program}/activities/{activity} | programs.activities.destroy | App\Http\Controllers\Program\ProgramActivityController@destroy | api |
| GET|HEAD | api/users | users.index | App\Http\Controllers\User\UserController@index | api |
| GET|HEAD | api/users/{user} | users.show | App\Http\Controllers\User\UserController@show | api |
| POST | api/users | users.store | App\Http\Controllers\User\UserController@store | api,  transform.input:  App\Transformers\UserTransformer |
| GET|HEAD | api/users/verify/{token} | verify | App\Http\Controllers\User\UserController@verify | api |
| DELETE | api/users/{user} | users.destroy | App\Http\Controllers\User\UserController@destroy | api |
| PUT|PATCH | api/users/{user} | users.update | App\Http\Controllers\User\UserController@update | api,  transform.input:  App\Transformers\UserTransformer |
| GET|HEAD | api/users/{user}/resend | resend | App\Http\Controllers\User\UserController@resend | api |
| GET|HEAD | api/workers | workers.index | App\Http\Controllers\Worker\WorkerController@index | api |
| POST | api/workers | workers.store | App\Http\Controllers\Worker\WorkerController@store | api,  transform.input:  App\Transformers\WorkerTransformer |
| DELETE | api/workers/{worker} | workers.destroy | App\Http\Controllers\Worker\WorkerController@destroy | api |
| GET|HEAD | api/workers/{worker} | workers.show | App\Http\Controllers\Worker\WorkerController@show | api |
| PUT|PATCH | api/workers/{worker} | workers.update | App\Http\Controllers\Worker\WorkerController@update | api,  transform.input:  App\Transformers\WorkerTransformer |