

Registro

Verbo http - url	data	Restricciones	Respuesta
Post - https://greenty.herokuapp.com/api/Persons	<pre>{ "cedula": "string", "nombre": "string", "email": "register@mail.com" , "telefono": "string", "ciudad": "string", "rol": "string", "politicas": true, "username": "username", "password": "123456", "address": { "address": "calle 32 # 32 - 32", "days": [{ "saturday": "Todo el día" }] } }</pre>	<p>Requeridos nombre, email, password, username, telefono, politicas, rol</p> <p>teléfono, email y username deben ser únicos,</p> <p>email con formato de correo</p>	<pre>{ "cedula": "string", "nombre": "string", "email": "user@mail.com", "telefono": "string", "ciudad": "string", "rol": "string", "gotas": 10, "politicas": true, "fecha": "2018-11-03T21:01:08.942Z", "username": "user", "ttl": 1209600, "tokenId": "Ov3w2Im03K3mG3eQ Gwq1X8wLwwdQdv7DI 5shJrGbtvKTHcbI3E txS9SWsFTXb42Y", "addressPerson": { "personId": "5bde243dfae57835 0275ba2d", "address": "calle 32 # 32 - 32", "days": [{ "saturday": "Todo el día" }], "festivos": true, "id": "5bde243efae57835 0275ba2e" } }</pre> <p>if address fail</p>

			<pre> { "cedula": "string", "nombre": "string", "email": "user@mail.com", "telefono": "string", "ciudad": "string", "rol": "string", "gotas": 10, "politicas": true, "fecha": "2018-11-03T21:01:08.942Z", "username": "user", "ttl": 1209600, "tokenId": "Ov3w2Im03K3mG3eQ Gwq1X8wLwwdQdv7DI 5shJrGbtvKTHcbI3E txS9SWsFTXb42Y", "addressPerson": "error" } </pre>
--	--	--	---

Login

se valida si hay direcciones y se retorna la lista de ellas

Verbo http - url	data	Restricciones	Respuesta
Post - https://green-ty.herokuapp.com/api/Persons/login	<pre> { "username": "user", "email" : "email@email.com", "password" : "password" } </pre>	Requeridos password, email o username email con formato de correo	Response successs <pre> { "ttl": 1209600, "cedula": "string", "nombre": "string", "email": "person@mail.com", "telefono": "string", "ciudad": "string", "rol": "string", "gotas": 10, "politicas": true, </pre>

			<pre> "fecha": "2018-11-03T02:17:48.978Z", "username": "person", "personId": "5bdd0ed205ef0708cac04fe7", "tokenId": "GQEOF5CUqHAHHDJmmwEEGj4FBkGNSVRTtzFqw4Q54shbLmQnMdBA5PIyHGDODvb5", "address": [{ "address": "string", "days": { "saturday": "tarde" }, "id": "5bdd0f88386d4b09132d08c8" }, { "address": "string", "days": { "saturday": "tarde" }, "id": "5bdd1818caa7d10f43abc00a" }] } </pre> <p>response failed</p> <pre> { "error": { "statusCode": 401, "name": "Error", "message": "login failed", "code": "LOGIN_FAILED" } } </pre>
--	--	--	---

Al tratar de escribir en las siguientes tablas se debe enviar el token para la consulta no es necesario.

Address person

insertar

Verbo http - url	data	Restricciones	Respuesta
Post - https://greenity.herokuapp.com/api/Materials?access_token=xfJOnw092eBDRMcUHXiyhbnQhk21kykS5ASZ4aLE7G9YfwCBEV2PvkCiivjQrP8e	<pre>{ "personId": "5bdd0ed205ef0708cac04fe7", "address": "string", "days": { "saturday": "tarde", "monday" : "todo el dia" } }</pre>	Requeridos personId, address, days	<pre>{ "address": "string", "days": { "saturday": "tarde", "monday": "todo el dia" }, "festivos": true, "id": "5bdd18c9caa7d10f43abc00c" }</pre>

editar

Verbo http - url	data	Restricciones	Respuesta
Post - https://greenity.herokuapp.com/api/Materials?access_token=xfJOnw092eBDRMcUHXiyhbnQhk21kykS5ASZ4aLE7G9YfwCBEV2PvkCiivjQrP8e	<pre>{ "address": "tarde", "days": { "monday" : "tarde"}, "festivos": true, "personId" : "string", "id": "5bdd1818caa7d10f43abc00a" }</pre>	Requeridos personId, address, days,id	<pre>{ "personId": "string", "address": "tarde", "days": { "monday": "tarde" }, "festivos": true, "id": "5bdd1818caa7d10f43abc00a" }</pre>

consultar direcciones de person

Url </api/Persons/id/address>

Verbo http - url	data	Restricciones	Respuesta
GET - http://localhost:3000/api/Persons/5bdd0ed205ef0708cac04fe7/address	{ "personId": "5bdd0ed205ef0708cac04fe7" }	Requeridos personId	[{ "address": "string", "days": { "saturday": "tarde" }, "festivos": true, "id": "5bdd0f88386d4b09132d08c8" }, { "address": "string", "days": { "saturday": "tarde" }, "festivos": true, "id": "5bdd1818caa7d10f43abc00a" }]

eliminar

url /api/AddressPerson/id/access_token=

Verbo http - url	data	Restricciones	Respuesta
Post - https://grenty.herokuapp.com/api/AddressPerson/5bdd18c9caa7d10f43abc00c?access_token=Ewie04nOpoKLJ69FcaC5jQ90ip0KJoBg3ID7UBxDhJFIuiasYr6Y7piR3wn0tD4M	{ }	Requeridos token, addressId	{ "count": 1 }

Materiales

estructura

```
"MaterialPerson" :
{
  "id" : "bne442hj3434",
  "personId" : "xc438ad795da83a4",
  "tipold" : "xc438ad795da83a4",
  "unidadId" : "xc438ad795da444",
  "estado" : "Limpio/seco",
  "addressRecoleccionId" : "ad1d45028",
  "recicladorRecolecto" : "bne442hj3434",
  "descripcion" : "",
  "cantidad": 12,
  "status" : "publicado/programado/entregado/",
}
```

insertar

Verbo http - url	data	Restricciones	Respuesta
Post - <code>/api/Materiales?access_token=QJMQBYQOYZ6R6Pz5pNxaHQ5WunEbhimpLRKa6zSBbHtYALk4AdHWYz8iqcMbnqtX</code>	<pre>{ "personId": "5bdd122aabf9810b1693fc19", "tipold": "string", "unidadId": "string", "estado": "string", "addressRecoleccionId": "string", "descripcion": "string", "cantidad": 0 }</pre>	Requeridos personId, tipold, unidadId,estado,addesRecoleccionId, cantidad	<pre>{ "personId": "5bdd122aabf9810b1693fc19", "tipoId": "string", "unidadId": "string", "estado": "string", "addressRecoleccionId": "string", "descripcion": "string", "cantidad": 0, "status": "publicado", "id": "5bdd221f6389e813bba2f252" }</pre>

actualizar

Verbo http - url	data	Restricciones	Respuesta
------------------	------	---------------	-----------

PUT - /api/Materia ls?access_to ken=QJMQBYQO YZ6R6Pz5pNxa HQ5WunEbhimp LRKa6zSBbHtY ALk4AdHWYz8i qcMbnqtX	<pre>{ "personId": "string", "tipold": "string", "unidadId": "string", "estado": "string", "addressRecoleccionId": "string", "recicladorRecolecto": "string", "descripcion": "string", "cantidad": 0, "status": "string", "id": "5bdd1b0a74c2cf102f1cfd88" }</pre>	Requeridos personId, tipold, unidadId,estad o,addesRecole cionId, cantidad y id	<pre>{ "personId": "string", "tipoId": "string1", "unidadId": "string", "estado": "string", "addressRecoleccionId": "string", "recicladorRecolecto": "string", "descripcion": "string", "cantidad": 0, "status": "string", "id": "5bdd1b0a74c2cf102f1cfd88" }</pre>
--	--	---	---

consultar por persona

url `api/Persons/id/materiales?access_token=`

Verbo http - url	data	Restricciones	Respuesta
get - /api/Persons /5bdd122aabf 9810b1693fc1 9/materiales ?access_toke n=QJMQBYQOYZ 6R6Pz5pNxaHQ 5WunEbhimpPLR Ka6zSBbHtYAL k4AdHWYz8iqc MbnqtX	<pre>{ "personId": "5bdd122aabf9810b1693fc19" }</pre>	Requeridos personId	<pre>[{ "personId": "5bdd122aabf9810b1693fc19", "tipoId": "string", "unidadId": "string", "estado": "string", "addressRecoleccionId": "string", "descripcion": "string", "cantidad": 0, "status": "publicado", "id": "5bdd221f6389e813bba2f252" }, { "personId":</pre>

			<pre> "5bdd122aabf9810b1693fc19", "tipoId": "string", "unidadId": "string", "estado": "string", "addressRecoleccionId": "string", "descripcion": "string", "cantidad": 0, "status": "publicado", "id": "5bdd232302005314197cc5ea" }] </pre>
--	--	--	---

consultar por id

--- consultar materiales por el estado [publicado,entregado,programado (primera versión del app esté no aplica)]

se puede dar en el caso cuando el usuario quiere escoger los materiales con status de publicado para generar el qr

url /api/Persons/id/materiales?filter[where][status]=publicado

Verbo http - url	data	Restricciones	Respuesta
get - /api/Persons/5bdd122aabf9810b1693fc19/materiales?filter[where][status]=publicado	<pre> { "personId": "5bdd122aabf9810b1693fc19", } </pre>	Requeridos personId y filter	<pre> [{ "personId": "5bdd122aabf9810b1693fc19", "tipoId": "string", "unidadId": "string", "estado": "string", "addressRecoleccionId": "string", "descripcion": "string", "cantidad": 0, "status": "publicado", "id": "5bdd221f6389e813bba2f252" }] </pre>

estructura

```
"Reciclaje" :
{
  "id" : "x2166sadf442hj34",
  "personId" : "xc438ad795da83a4",
  "recicladorRecolecto" : "bne442hj3434",
  "materiales" : [
    { "id": "xc438ad795da83a4" },
    { "id": "2332dajfadf" },
  ],
  "gotasRedimir" : 120,
  "calificacionVolumen" : 1 ,
  "calificacionEstado" : 5,
  "status" : "seleccionado",
}
```

//los materiales los necesita el api para validar las gotas a entregar por el reciclaje al donador

//status [seleccionado,recogido]

insertar para generar el qr con el id

Verbo http - url	data	Restricciones	Respuesta
get - /api/Recyclings?access_token=QJMQBYQOYZ6R6Pz5pNxaHQ5WunEbhimPLRka6zSBbHtYALk4AdHWYz8iqcMbnqtX	{ "personId": "string", "materiales": [{ "id": "5bdd221f6389e813bba2f252", "id": "5bdd232302005314197cc5ea" }] }	Requeridos personId y materiales	{ "personId": "string", "recicladorRecolecto": "string", "materiales": [{ "id": "5bdd232302005314197cc5ea" }], "status": "seleccionado", "fecha": "2018-11-03T05:41:50.850Z" }, "id": "5bdd351e3edf0e1cbc483c11"

			" }
--	--	--	--------

ya con este id se puede recoger los materiales, se consulta los materiales entregados cuando se lee el qr en la parte de reciclador y se muestra la tabla como en el wireframe

url `api//api/Recyclings/id/recoger?access_token=`

Verbo http - url	data	Restricciones	Respuesta
get - <code>/api/Recyclings/5bdd351e3edf0e1cbc483c11/recoger?access_token=QJMQBYQOYZ6R6Pz5pNxaHQ5WunEbbimPLRKa6zSBbHtYALk4AdHWYz8iqcMbnqtX</code>	{ }	Requeridos idreciclaje	{ "materiales": [{ "id": "5bdd221f6389e813bba2f252" }, { "tipo": "tipo material" }, { "id": "5bdd232302005314197cc5ea" }, { "tipo": "tipo material" }, { "id": "5bdd46689dbcc6267f7396ed" }, { "tipo": "tipo material" }, { "id": "5bdd351e3edf0e1cbc483c11" }] "tipo": "tipo material" }

luego cuando el usuario reciclador realice las calificaciones se debe de modificar la tabla reciclaje con estas calificaciones para que a la persona se le sumen las gotas a redimir

url `api//api/Recyclings/id/recoger?access_token=`

Verbo http - url	data	Restricciones	Respuesta
get - /api/Recyclings/5bdd351e3edf0e1cbc483c11/calificar?access_token=QJMQBYQOYZ6R6Pz5pNxaHQ5WunEbbimPLRKa6zSBbHtYALk4AdHWYz8iqcMbnqtX	<pre>{ "id": "string", "recicladorRecolecto": "string", "calificacionVolumen": 0, "calificacionEstado": 0, }</pre>	Requeridos id (reciclaje) , reciclador recolecto y las dos calificaciones	<pre>{ "data": { "gotasRedimir": 0, "calificacionEstado": 0, "calificacionVolumen": 0, "recicladorRecolecto": "string", "id": "string" } }</pre>

Tipos de materiales y unidades

cada material posee su recompensa en gotas según la unidad

estructura

cada tipo de material tiene sus unidades

"TipoMaterial":

```
{
  "id" : "ad1d45028",
  "descripcion" : "telas",
  "factorMaterial" : "",
  "unidades" :[ {
    "id": 1,
    "descripcion" : "bolsa grande",
    "gotasRecompensa" : 100
  },
  {
    "id": 2,
    "descripcion" : "bolsa grande",
    "gotasRecompensa" : 100
  }
]
```

}

consultar todos los tipos de material

url - /api/TiposMaterial?access_token=

Verbo http - url	data	Restricciones	Respuesta
Get- /api/TiposMaterial?access_token=QJMQBYQOYZ6R6Pz5pNxaHQ5WunEbhimPLRka6zSBbHtYALk4AdHWYz8iqcMbnqtX	{ access token }	enviar access token	[{ "descripcion": "telas", "factorMaterial": 0, "unidades": [{ "id": 1, "descripcion": "bolsa grande", "gotasRecompensa": 100 }, { "id": 2, "descripcion": "bolsa grande", "gotasRecompensa": 100 }], "id": "5bde2581ad6be23532c93128" }, { "descripcion": "carton", "factorMaterial": 1.2, "unidades": [{ "id": 1, "descripcion": "bolsa grande", "gotasRecompensa": 100 }, { "id": 2, "descripcion": "bolsa grande", "gotasRecompensa": 100 }] }]

			<pre>"gotasRecompensa": 100 }], "id": "5bde25b4ad6be23532c93129" }]</pre>
--	--	--	---