**Requerimientos**

1. El usuario puede crear una cuenta a la cual puede acceder con contraseña y email
2. El usuario puede hacer CRUD de clientes
3. Se tiene toda la información necesaria del cliente
4. Puede almacenar notas sobre las interacciones con los clientes las cuales tienen fecha y hora de creación
5. Las interacciones están clasificadas por tipo
6. Si un cliente es borrado, sus interacciones son borradas
7. Un usuario no puede almacenar el mismo cliente dos veces
8. Los clientes pueden ser personas o empresas
9. Los clientes son clasificados de acuerdo con su importancia (lead, premium, preferencial, etc.)
10. Un cliente puede tener mas de un numero de contacto, email o dirección
11. Si el cliente es una institución, puede tener asociado mas de una persona de contacto
12. Si el cliente es una institución, se puede tener asociado el RNC
13. Existe página con estadísticas que muestra la cantidad de clientes, porcentaje de clientes contactados en el ultimo mes, cantidad de clientes nuevos en el último mes y demás información importante
14. Se tiene información de si el cliente debe o se le debe
15. El usuario no puede crear más de un cliente tipo institución con el mismo nombre

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | VERBO | RUTA | Params |  | Auth | success | Reject |
| **Accounts** | **POST** | /api/v1/account/signup | N/A | Accpunt Create DTO | N/A | 201 | 400 |
| **POST** | /api/v1/account/signin | N/A | Account sign in DTO | N/A | 200 | 400 |
| **GET** | /api/v1/account/signout | N/A | N/A | N/A | 200 | 402 |
| **POST** | /api/v1/account/passwordresset | N/A | Account Passwaord Reset DTO | Required | 200 | 400, 401 |
| **PUT** | /api/v1/account/update | N/A | Account Update DTO | Required | 204 | 400, 401 |
| **Customers** | **GET** | /api/v1/customers | N/A | N/A | Required | 200 | 400, 401 |
| **POST** | /api/v1/customers | N/A | N/A | Required | 201 | 400, 401 |
| **DELETE** | /api/v1/customers/:id | id = customer ID | N/A | Required | 200 | 400, 401, 403 |
| **PUT** | /api/v1/customers/:id | id = customer ID | customer update DTO | Required | 204 | 400, 401, 404 |
| **POST** | /api/v1/customers/interactions/:cid | cid = customer ID | Interaction Post DTO | Required | 201 | 400, 401, 405 |
| **DELETE** | /api/v1/customers/interactions/:cid | cid = customer ID | N/A | Required | 200 | 400, 401, 406 |