**LISTA DE END- POINT.**

1. **Función:** Iniciar sesión.

**Descripción:** Los administradores pueden iniciar sesión en el sistema con su número de usuario y contraseña asignada por el súper administrador que lo registro.

**Método:** Post

**Ruta:** http://localhost:3000/auth/login

**Pre-condiciones**:El usuario debe estar registrado en el sistema**.**

**Restricciones:**

* Datos de inicio de sesión erróneos (Cedula y Password).
* Que el usuario tenga estado a inactivo en el sistema.
* Que el usuario quiera acceder a un rol que no coincida con el suyo.

**Pruebas:**

* **Inicio de sesión** (Usuario estado activo admin\_super, admin\_registrador y admin\_lector)

**R:** Inicia sesión.

* **Inicio de sesión** (admin\_super, admin\_registrador y admin\_lector)

**R:** No inicia sesión.

1. **Función:** Listar todos los administradores.

**Descripción:** El usuario con rol admin\_super podrá listar todos los administradores registrados en el sistema.

**Método:** Get

**Ruta:** http://localhost:3000/protected/admins

**Pre-condiciones**:El rol del usuario debe ser admin\_super**.**

**Restricciones:**

* Si el rol del usuario es diferente a admin\_super.

**Pruebas:**

* **Listar admins** (Usuario rol admin\_super)

**R:** Lista admins.

* **Listar admins** (Usuario rol admin\_registrador)

**R:** No Lista.

* **Listar admins** (Usuario rol admin\_lector)

**R:** No Lista.

1. **Función:** Listar un administrador específico.

**Descripción:** El usuario con rol admin\_super podrá listar un administrador especifico registrados en el sistema.

**Método:** Get

**Ruta:** http://localhost:3000/protected/adminsi/21

**Pre-condiciones**:El rol del usuario debe ser admin\_super**.**

**Restricciones:**

* Si el rol del usuario es diferente a admin\_super.

**Pruebas:**

* **Listar admins** (Usuario rol admin\_super)

**R:** Lista admins.

* **Listar admins** (Usuario rol admin\_registrador)

**R:** No Lista.

* **Listar admins** (Usuario rol admin\_lector)

**R:** No Lista.

1. **Función:** Registrar administradores.

**Descripción:** El usuario con rol admin\_super podrá registrar cualquier tipo de usuario administrador en el sistema.

**Método:** Post

**Ruta:** http://localhost:3000/protected/register

**Pre-condiciones**:

* El rol del usuario debe ser admin\_super**.**
* El número de documento no debe estar ligado a un usuario existente en el sistema.

**Restricciones:**

* Si el rol del usuario es diferente a admin\_super.
* Si el número de documento está ligado a un usuario existente.

**Pruebas:**

* **Registrar admin** (Usuario rol admin\_super)

**R:** Registra admind.

* **Registrar admin** (Usuario rol admin\_registrador)

**R:** No registra.

* **Registrar admin** (Usuario rol admin\_lector)

**R:** No registra.

{

  "Nombre": "María",

  "Apellido": "Lopez",

  "TipoDocumento\_idTipoDocumento": 2,

  "NumeroDocumento": "23456789",

  "Telefono": "555-1122334",

  "Correo": "maria.lopez@example.com",

  "Password": "contraseñaSegura456",

  "Estado\_idEstado": 1,

  "Rol\_idRol": 3,

  "Sexo\_idSexo": 2

}

1. **Función:** Actualizar administradores.

**Descripción:** El usuario con rol admin\_super podrá actualizar cualquier tipo de usuario administrador registrado en el sistema.

**Método:** Put

**Ruta:** http://localhost:3000/protected/admin/5

**Pre-condiciones**:El rol del usuario debe ser admin\_super**.**

**Restricciones:**

* Si el rol del usuario es diferente a admin\_super.
* Si el número de documento está ligado a un usuario existente.

**Pruebas:**

* **Actualizar admin** (Usuario rol admin\_super)

**R:** Actualiza admind.

* **Actualizar admin** (Usuario rol admin\_registrador)

**R:** No actualiza.

* **Actualizar admin** (Usuario rol admin\_lector)

**R:** No actualiza.

{

  "Nombre": "Carlos",

  "Apellido": "Martínez",

  "TipoDocumento\_idTipoDocumento": 1,

  "NumeroDocumento": "11223344",

  "Telefono": "555-3344556",

  "Correo": "carlos.martinez@example.com",

  "Password": "contraseñaSegura789",

  "Estado\_idEstado": 1,

  "Rol\_idRol": 2,

  "Sexo\_idSexo": 1

}

1. **Función:** Eliminar administradores.

**Descripción:** El usuario con rol admin\_super podrá eliminar cualquier tipo de usuario administrador registrado en el sistema.

**Método:** Delete

**Ruta:** http://localhost:3000/protected/manage/5

**Pre-condiciones**:El rol del usuario debe ser admin\_super**.**

**Restricciones:**

* Si el rol del usuario es diferente a admin\_super.

**Pruebas:**

* **Eliminar admin** (Usuario rol admin\_super)

**R:** Elimina admind.

* **Eliminar admin** (Usuario rol admin\_registrador)

**R:** No elimina.

* **Eliminar admin** (Usuario rol admin\_lector)

**R:** No elimina.

1. **Función:** Registrar beneficiarios.

**Descripción:** El usuario con rol admin\_super y admin\_registrador podrán registrar beneficiarios en el sistema.

**Método:** Post

**Ruta:** http://localhost:3000/protected/beneficiary/register

**Pre-condiciones**:

* El rol del usuario debe ser admin\_super o admin\_registrador**.**
* El número de documento no debe estar ligado a un usuario existente en el sistema.

**Restricciones:**

* Si el rol del usuario es diferente a admin\_super y admin\_registrador.
* Si el número de documento está ligado a un usuario existente.

**Pruebas:**

* **Registrar beneficiario sin coincidencias en el documento** (Usuario rol admin\_super)

**R:** Registra beneficiario.

* **Registrar beneficiario con coincidencias en el documento** (Usuario rol admin\_super)

**R:** No registra beneficiario.

* **Registrar beneficiario sin coincidencias en el documento** (Usuario rol admin\_registrador)

**R:** Registra beneficiario.

* **Registrar beneficiario con coincidencias en el documento** (Usuario rol admin\_registrador)

**R:** No registra beneficiario.

* **Registrar admin** (Usuario rol admin\_lector)

**R:** No registra.

{

  "Nombre": "Carlos",

  "Apellido": "Gomez",

  "TipoDocumento\_idTipoDocumento": 1,  // El ID del tipo de documento (ej. 1 podría ser Cédula de ciudadanía)

  "NumeroDocumento": "987654321",

  "Telefono": "3012345678",

  "Celular": "3149876543",

  "Correo": "carlos.gomez@example.com",

  "FechaInicio": "2024-01-01",

  "FechaFin": "2024-12-31",

  "CodigoDaneDpmto": "11001",  // Código DANE del departamento

  "CodigoDaneMunicipio": "11001",  // Código DANE del municipio

  "Departamento": "Cundinamarca",  // Nombre del departamento

  "Municipio": "Bogotá",  // Nombre del municipio

  "Direccion": "Carrera 45 # 12-34",

  "Barrio": "Chapinero",

  "Anexo": "Apto 402",

  "Estado\_idEstado": 1,  // El ID del estado (ej. 1 podría ser "Activo")

  "Estrato\_idEstrato": 3,  // El ID del estrato (ej. 3 podría ser estrato medio)

  "Sexo\_idSexo": 1  // El ID del sexo (ej. 1 podría ser "Masculino")

}

1. **Función:** Listar todos los beneficiarios.

**Descripción:** El usuario con rol admin\_super, admin\_registrador o admin\_lector podrán listar todos los beneficiarios registrados en el sistema.

**Método:** Get

**Ruta:** http://localhost:3000/protected/beneficiary/all

**Pre-condiciones**:

* El rol del usuario debe ser admin\_super, admin\_registrador o admin\_lector**.**
* Debe haber beneficiarios registrados.

**Restricciones:**

* Si el rol del usuario es diferente a admin\_super, admin\_registrador y admin\_lector.
* Si no hay beneficiarios registrados.

**Pruebas:**

* **Listar beneficiarios** (Usuario rol admin\_super)

**R:** Lista beneficiarios.

* **Listar beneficiarios** (Usuario rol admin\_registrador)

**R:** Lista beneficiarios.

* **Listar beneficiarios** (Usuario rol admin\_lector)

**R:** Lista beneficiarios.

1. **Función:** Listar un beneficiario en específico.

**Descripción:** El usuario con rol admin\_super, admin\_registrador o admin\_lector podrán listar un beneficiario en específico registrados en el sistema.

**Método:** Get

**Ruta:** http://localhost:3000/protected/beneficiary/all/28

**Pre-condiciones**:

* El rol del usuario debe ser admin\_super, admin\_registrador o admin\_lector**.**
* El beneficiario debe estar registrado.

**Restricciones:**

* Si el rol del usuario es diferente a admin\_super, admin\_registrador y admin\_lector.
* Si el beneficiario no está registrado.

**Pruebas:**

* **Listar beneficiarios** (Usuario rol admin\_super)

**R:** Lista beneficiarios.

* **Listar beneficiarios** (Usuario rol admin\_registrador)

**R:** Lista beneficiarios.

* **Listar beneficiarios** (Usuario rol admin\_lector)

**R:** Lista beneficiarios.

1. **Función:** Listar un beneficiario en específico.

**Descripción:** El usuario con rol admin\_super, admin\_registrador o admin\_lector podrán listar un beneficiario en específico registrados en el sistema.

**Método:** Get

**Ruta:** http://localhost:3000/protected/beneficiary/documento/456789123

**Pre-condiciones**:

* El rol del usuario debe ser admin\_super, admin\_registrador o admin\_lector**.**
* El beneficiario debe estar registrado.

**Restricciones:**

* Si el rol del usuario es diferente a admin\_super, admin\_registrador y admin\_lector.
* Si el beneficiario no está registrado.

**Pruebas:**

* **Listar beneficiarios** (Usuario rol admin\_super)

**R:** Lista beneficiarios.

* **Listar beneficiarios** (Usuario rol admin\_registrador)

**R:** Lista beneficiarios.

* **Listar beneficiarios** (Usuario rol admin\_lector)

**R:** Lista beneficiarios.

1. **Función:** Actualizar beneficiarios.

**Descripción:** El usuario con rol admin\_super y admin\_registrador podrán actualizar beneficiarios en el sistema.

**Método:** Put

**Ruta:** http://localhost:3000/protected/beneficiary/13

**Pre-condiciones**:

* El rol del usuario debe ser admin\_super o admin\_registrador**.**
* El número de documento no debe estar ligado a un usuario existente en el sistema.

**Restricciones:**

* Si el rol del usuario es diferente a admin\_super y admin\_registrador.
* Si el número de documento está ligado a un usuario existente.

**Pruebas:**

* **Actualizar beneficiario sin coincidencias en el documento** (Usuario rol admin\_super)

**R:** Actualiza beneficiario.

* **Actualizar beneficiario con coincidencias en el documento** (Usuario rol admin\_super)

**R:** No actualiza beneficiario.

* **Actualizar beneficiario sin coincidencias en el documento** (Usuario rol admin\_registrador)

**R:** Actualiza beneficiario.

* **Actualizar beneficiario con coincidencias en el documento** (Usuario rol admin\_registrador)

**R:** No actualiza beneficiario.

* **Actualizar beneficiario** (Usuario rol admin\_lector)

**R:** No actualiza.

{

  "Nombre": "Ana",

  "Apellido": "Martínez",

  "TipoDocumento\_idTipoDocumento": 1,  // El ID del tipo de documento (ej. 1 podría ser Cédula de ciudadanía)

  "NumeroDocumento": "123456789",

  "Telefono": "3012345678",

  "Celular": "3149876543",

  "Correo": "ana.martinez@example.com",

  "FechaInicio": "2024-01-01",

  "FechaFin": "2024-12-31",

  "CodigoDaneDpmto": "11001",  // Código DANE del departamento

  "CodigoDaneMunicipio": "11001",  // Código DANE del municipio

  "Departamento": "Cundinamarca",  // Nombre del departamento

  "Municipio": "Bogotá",  // Nombre del municipio

  "Direccion": "Carrera 45 # 12-34",

  "Barrio": "Chapinero",

  "Anexo": "Apto 402",

  "Estado\_idEstado": 1,  // El ID del estado (ej. 1 podría ser "Activo")

  "Estrato\_idEstrato": 3,  // El ID del estrato (ej. 3 podría ser estrato medio)

  "Sexo\_idSexo": 2  // El ID del sexo (ej. 2 podría ser "Femenino")

}

1. **Función:** Eliminar beneficiarios.

**Descripción:** El usuario con rol admin\_super podrá eliminar cualquier beneficiario registrado en el sistema.

**Método:** Delete

**Ruta:** http://localhost:3000/protected/manage/beneficiary/21

**Pre-condiciones**:El rol del usuario debe ser admin\_super**.**

**Restricciones:**

* Si el rol del usuario es diferente a admin\_super.

**Pruebas:**

* **Eliminar beneficiario** (Usuario rol admin\_super)

**R:** Elimina beneficiario.

* **Eliminar beneficiario** (Usuario rol admin\_registrador)

**R:** No elimina.

* **Eliminar beneficiario** (Usuario rol admin\_lector)

**R:** No elimina.

1. **Función:** Registrar documentos.

**Descripción:** El usuario con rol admin\_super y admin\_registrador podrán registrar documentos en el sistema.

**Método:** Post

**Ruta:** http://localhost:3000/document/upload

**Pre-condiciones**:

* El rol del usuario debe ser admin\_super o admin\_registrador**.**
* El documento debe estar ligado a un beneficiario registrado en el sistema.

**Restricciones:**

* Si el rol del usuario es diferente a admin\_super y admin\_registrador.
* Si el documento no está ligado a un beneficiario existente.

**Pruebas:**

* **Registrar documento** (Usuario rol admin\_super)

**R:** Registra documento.

* **Registrar documento** (Usuario rol admin\_registrador)

**R:** Registra documento.

* **Registrar documento** (Usuario rol admin\_lector)

**R:** No registra.

1. **Función:** Listar todos los documentos.

**Descripción:** El usuario con rol admin\_super, admin\_registrador y admin\_lector podrán listar todos los documentos registrados en el sistema.

**Método:** Get

**Ruta:** http://localhost:3000/document/all

**Pre-condiciones**:El rol del usuario debe ser admin\_super, admin\_registrador o admin\_lector**.**

**Restricciones:**

* Si el rol del usuario es diferente a admin\_super, admin\_registrador o admin\_lector.

**Pruebas:**

* **Listar documentos** (Usuario rol admin\_super)

**R:** Lista documentos.

* **Listar documentos** (Usuario rol admin\_registrador)

**R:** Lista documentos.

* **Listar documentos** (Usuario rol admin\_lector)

**R:** Lista documentos.

1. **Función:** Listar un documento en específico.

**Descripción:** El usuario con rol admin\_super, admin\_registrador y admin\_lector podrán listar un documento registrados en el sistema.

**Método:** Get

**Ruta:** http://localhost:3000/document/all/14

**Pre-condiciones**:El rol del usuario debe ser admin\_super, admin\_registrador o admin\_lector**.**

**Restricciones:**

* Si el rol del usuario es diferente a admin\_super, admin\_registrador o admin\_lector.

**Pruebas:**

* **Listar documentos** (Usuario rol admin\_super)

**R:** Lista documentos.

* **Listar documentos** (Usuario rol admin\_registrador)

**R:** Lista documentos.

* **Listar documentos** (Usuario rol admin\_lector)

**R:** Lista documentos.

1. **Función:** Listar todos los documentos de un beneficiario en específico.

**Descripción:** El usuario con rol admin\_super o admin\_registrador podrán listar todos los documentos de un beneficiario en específico registrados en el sistema.

**Método:** Post

**Ruta:** http://localhost:3000/document/beneficiary/14

**Pre-condiciones**:El rol del usuario debe ser admin\_super o admin\_registrador**.**

**Restricciones:**

* Si el rol del usuario es diferente a admin\_super o admin\_registrador.

**Pruebas:**

* **Listar documentos** (Usuario rol admin\_super)

**R:** Lista documentos.

* **Listar documentos** (Usuario rol admin\_registrador)

**R:** Lista documentos.

* **Listar documentos** (Usuario rol admin\_lector)

**R:** No lista documentos.

1. **Función:** Eliminar un documento de un beneficiario en específico.

**Descripción:** El usuario con rol admin\_super o admin\_registrador podrán eliminar un documento de un beneficiario en específico registrado en el sistema.

**Método:** Delete

**Ruta:** http://localhost:3000/document/deldocumentbeneficiary/10

**Pre-condiciones**:El rol del usuario debe ser admin\_super o admin\_registrador**.**

**Restricciones:**

* Si el rol del usuario es diferente a admin\_super o admin\_registrador.

**Pruebas:**

* **Eliminar documentos** (Usuario rol admin\_super)

**R:** Elimina documentos.

* **Eliminar documentos** (Usuario rol admin\_registrador)

**R:** Elimina documentos.

* **Listar documentos** (Usuario rol admin\_lector)

**R:** No elimina documentos.

Get http://localhost:3000/protected/historialcambio

Get http://localhost:3000/protected/historialcambios/3

Del http://localhost:3000/protected/delhistorialcambio

Del http://localhost:3000/protected/historialcambio/2

Post http://localhost:3000/protected/estado

Put http://localhost:3000/protected/estadoact/7

Get http://localhost:3000/protected/estados

Get http://localhost:3000/protected/estado/4

Del http://localhost:3000/protected/estadodel/7

Post http://localhost:3000/protected/estrato

Put http://localhost:3000/protected/estratoact/7  
Get http://localhost:3000/protected/estratos

Get http://localhost:3000/protected/estrato/6

Del http://localhost:3000/protected/estratodel/7

Post http://localhost:3000/protected/tipodocumento

Put http://localhost:3000/protected/tipodocumentoact/4

Get http://localhost:3000/protected/tipodocumentos

Get http://localhost:3000/protected/tipodocumentos/1

Del http://localhost:3000/protected/tipodocumentodel/4

Post http://localhost:3000/protected/role

Put http://localhost:3000/protected/roleact/4

Get http://localhost:3000/protected/roles

Get http://localhost:3000/protected/role/3

Del http://localhost:3000/protected/roledel/4

Post http://localhost:3000/protected/sexo

Put http://localhost:3000/protected/sexoact/4

Get http://localhost:3000/protected/sexos

Get http://localhost:3000/protected/sexo/3

Del http://localhost:3000/protected/sexodel/4