**Rutas de las APIs con descripción de lo que realiza la misma :**

/usuario/registro Esta ruta se encarga de registrar a los usuarios

/login Esta ruta se encarga de logear el usuario

/logout Esta ruta se encarga del cierre de sesión en el aplicativo.

/producto' Esta ruta se encarga de traer todos los productos en base de datos.

/producto/{id} Esta ruta se encarga de traer los productos individuales segun el id que están en base de datos.

/producto/crear Esta ruta se encarga de crear todos los productos en base de datos.

/producto/editar/{id} Esta ruta se encarga de editar los productos según el id en base de datos.

/producto/borrar/{id} Esta ruta se encarga de borrar los productos según el id en base de datos.

/admin/registro Esta ruta se encarga de crear los registro de parte del administrador.

/usuario Esta ruta se encarga de traer todos los usuarios en base de datos.

/usuario/{id} Esta ruta se encarga de traer todos los usuarios en base de datos

/usuario/editar/{id} Esta ruta se encarga de editar los usuarios segun el id en base de datos

/usuario/borrar/{id} Esta ruta se encarga de borrar todos los usuarios segun el id en base de datos

/roll Esta ruta se encarga de traer todos los roles de la base de datos

/roll/{id} Esta ruta se encarga de traer un rol según el id en la base de datos

/roll/crear Esta ruta se encarga de crear los roles en la base de datos

/roll/borrar/{id} Esta ruta se encarga de borrar los roles según el id en la base de datos

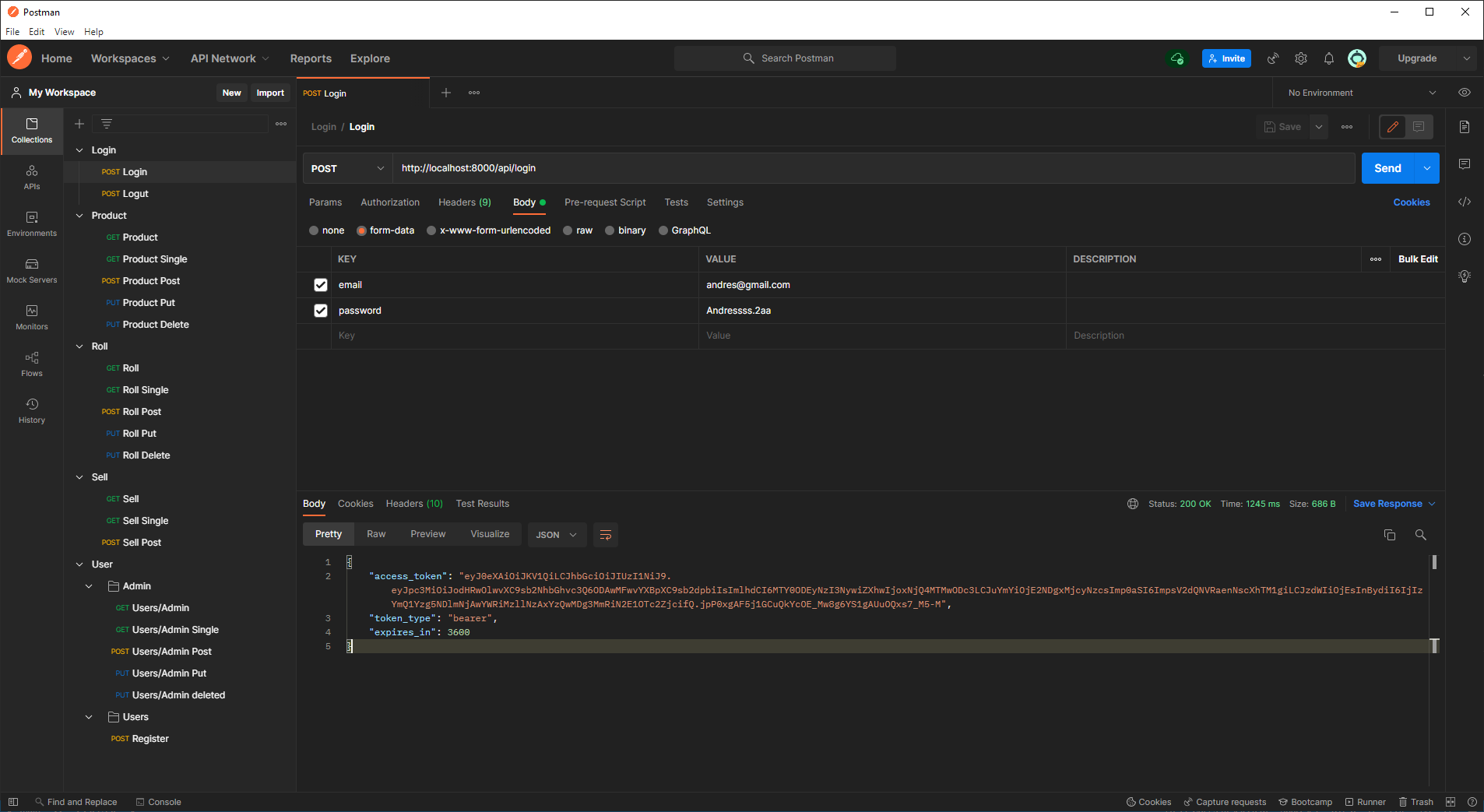
/roll/editar/{id} Esta ruta se encarga de editar los roles según el id en la base de datos

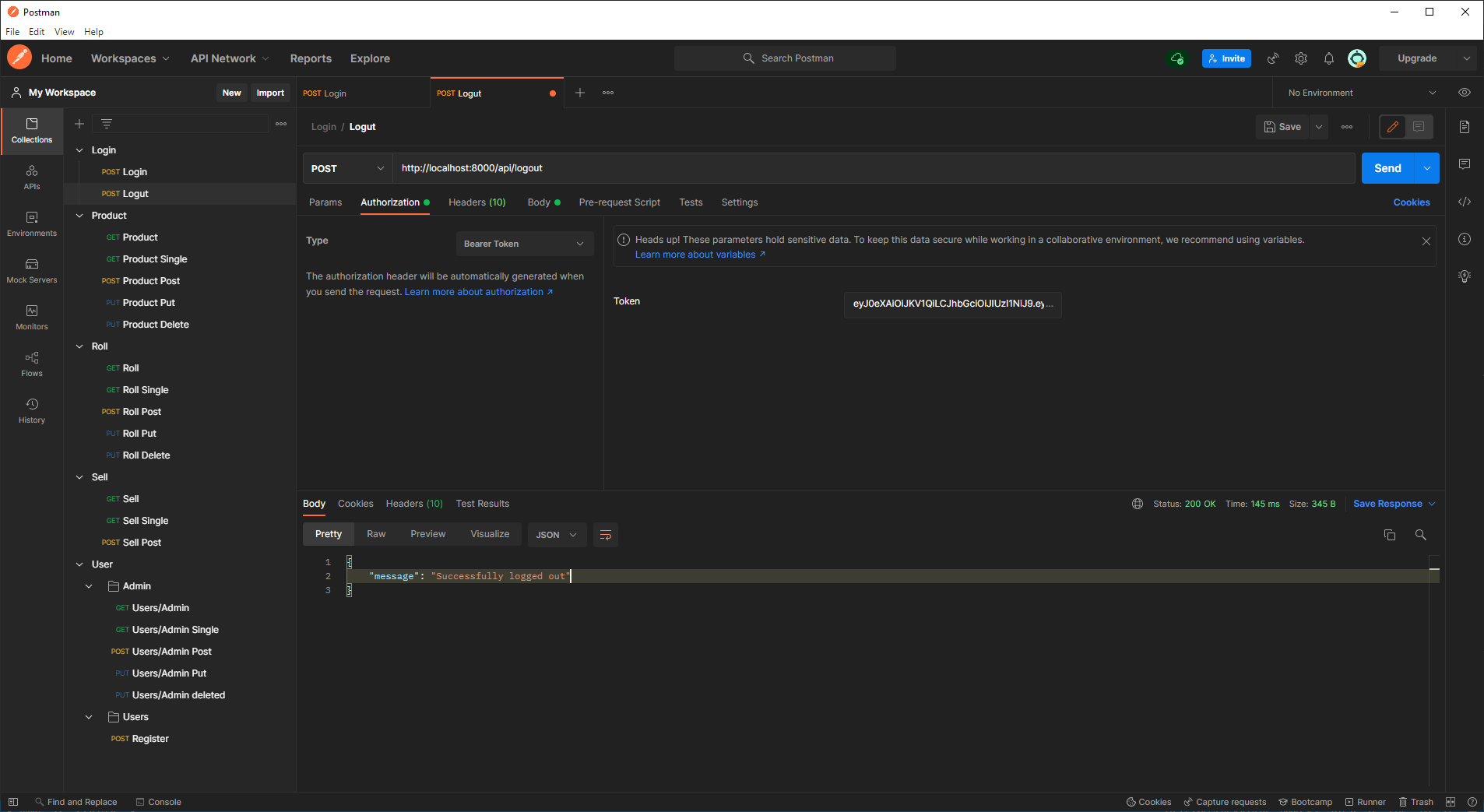
/venta Esta ruta se encarga de traer todos las ventas de la base de datos

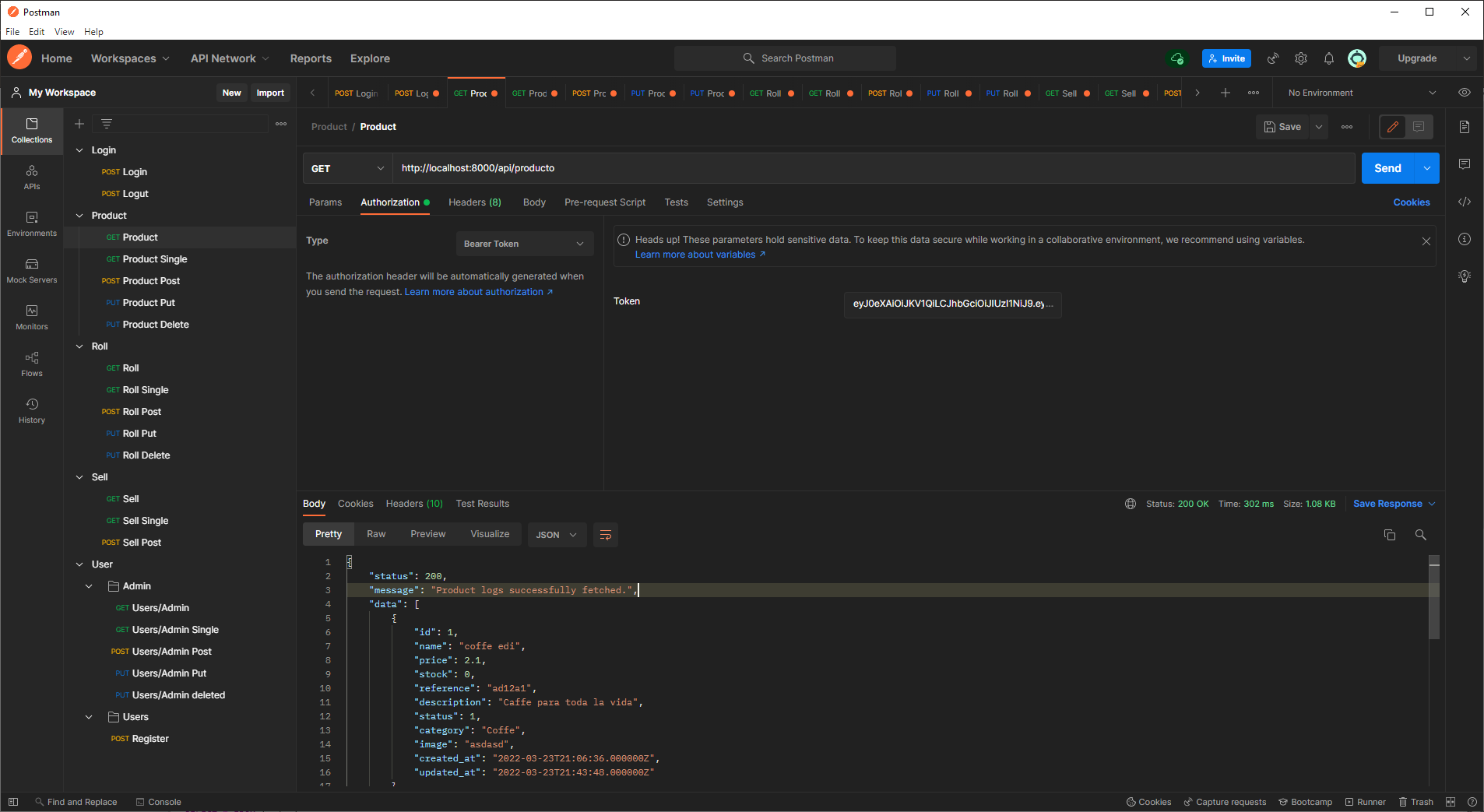
/venta/{id} Esta ruta se encarga de traer la venta según el id en la base de datos

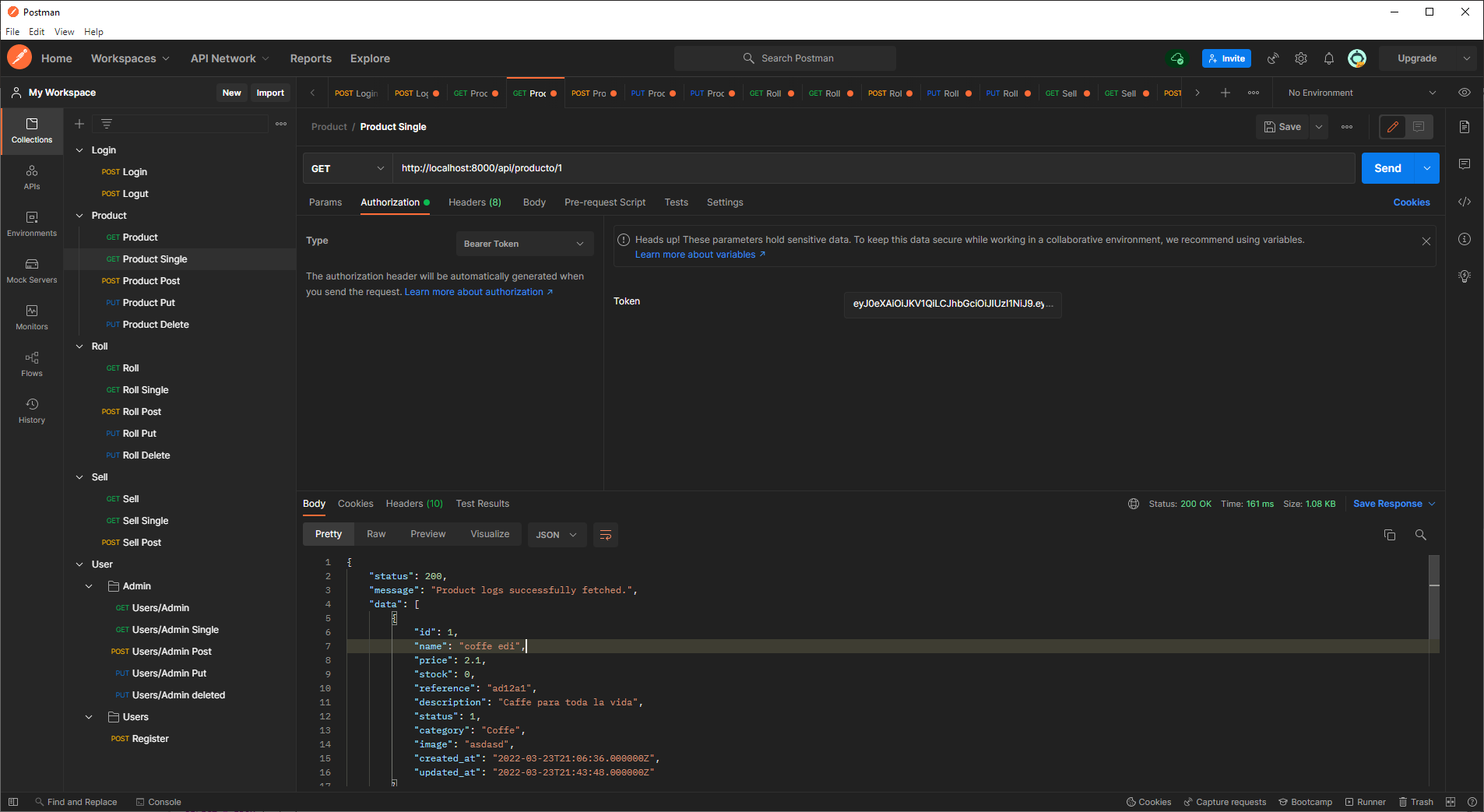
/venta/crear Esta ruta se encarga de crear las ventas en la base de datos

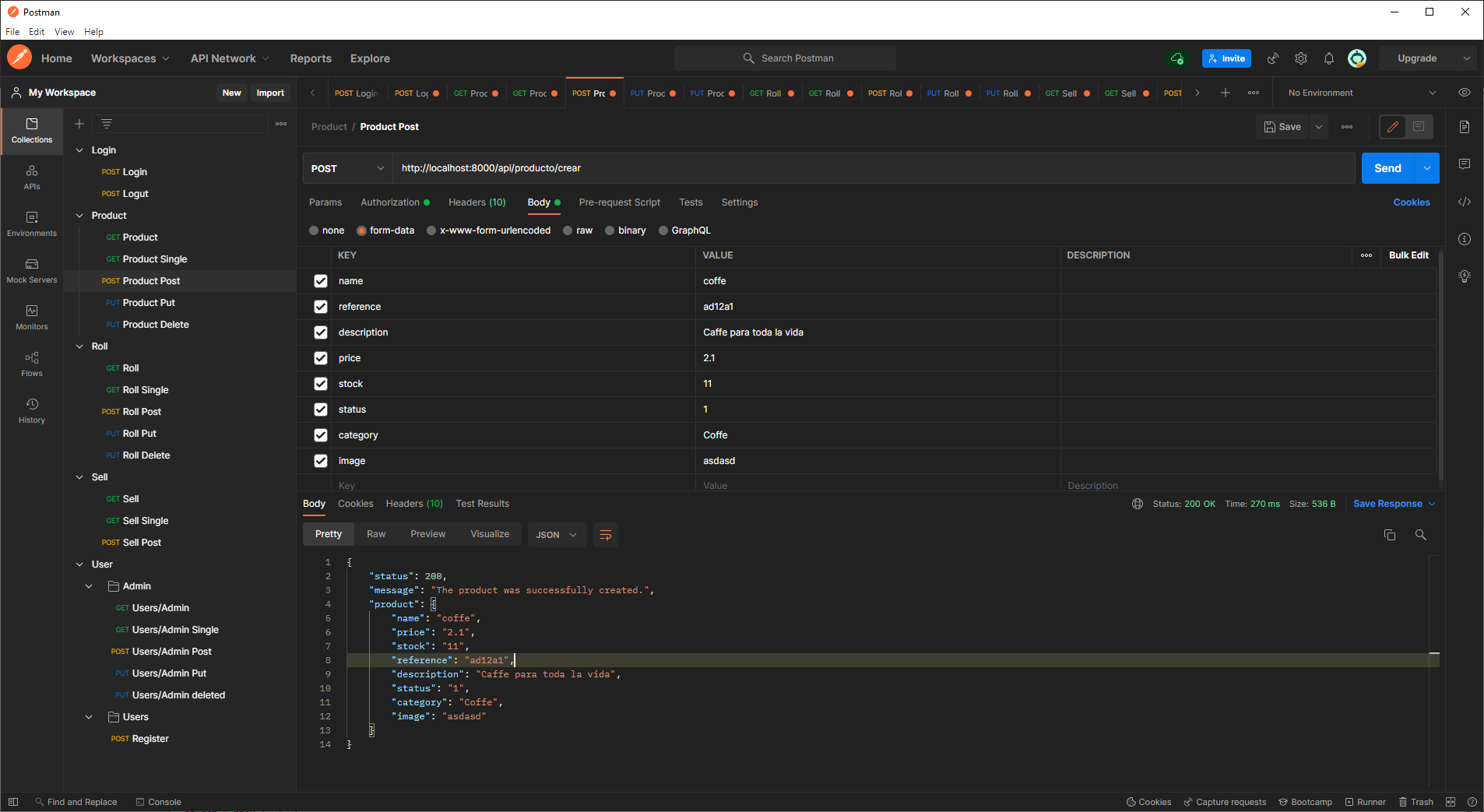
**Pantallazos de las APIs funcionando a través de postman .**

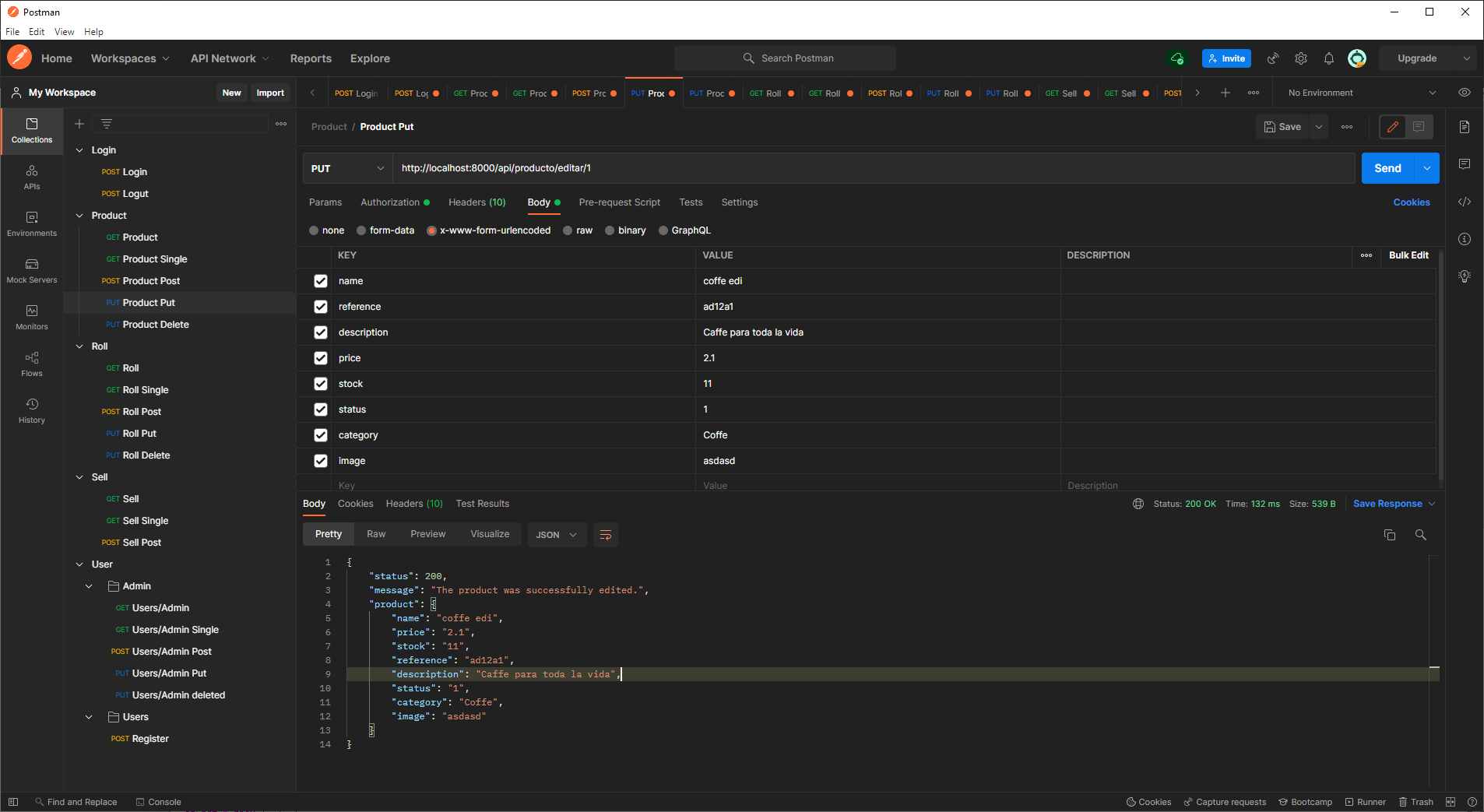


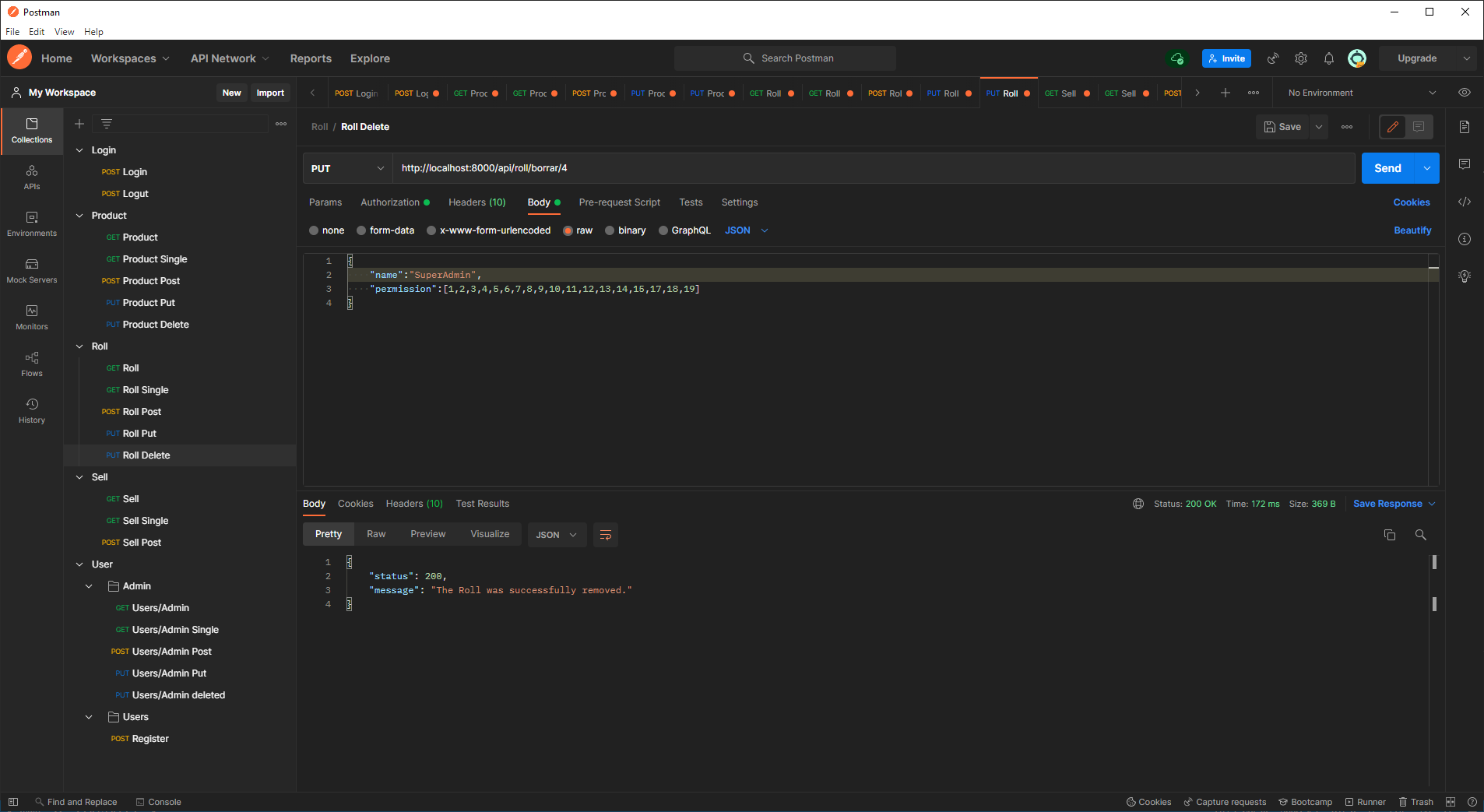


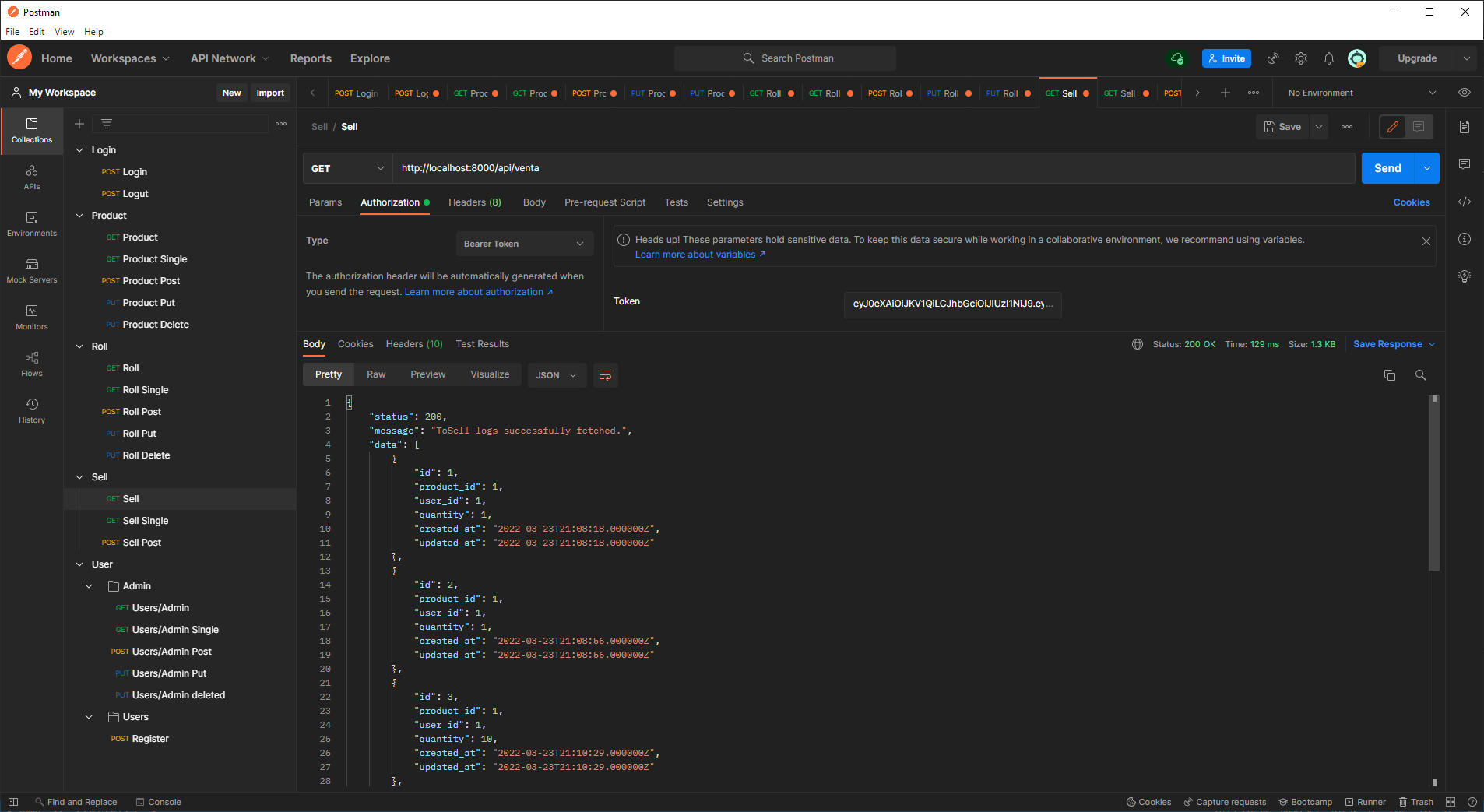


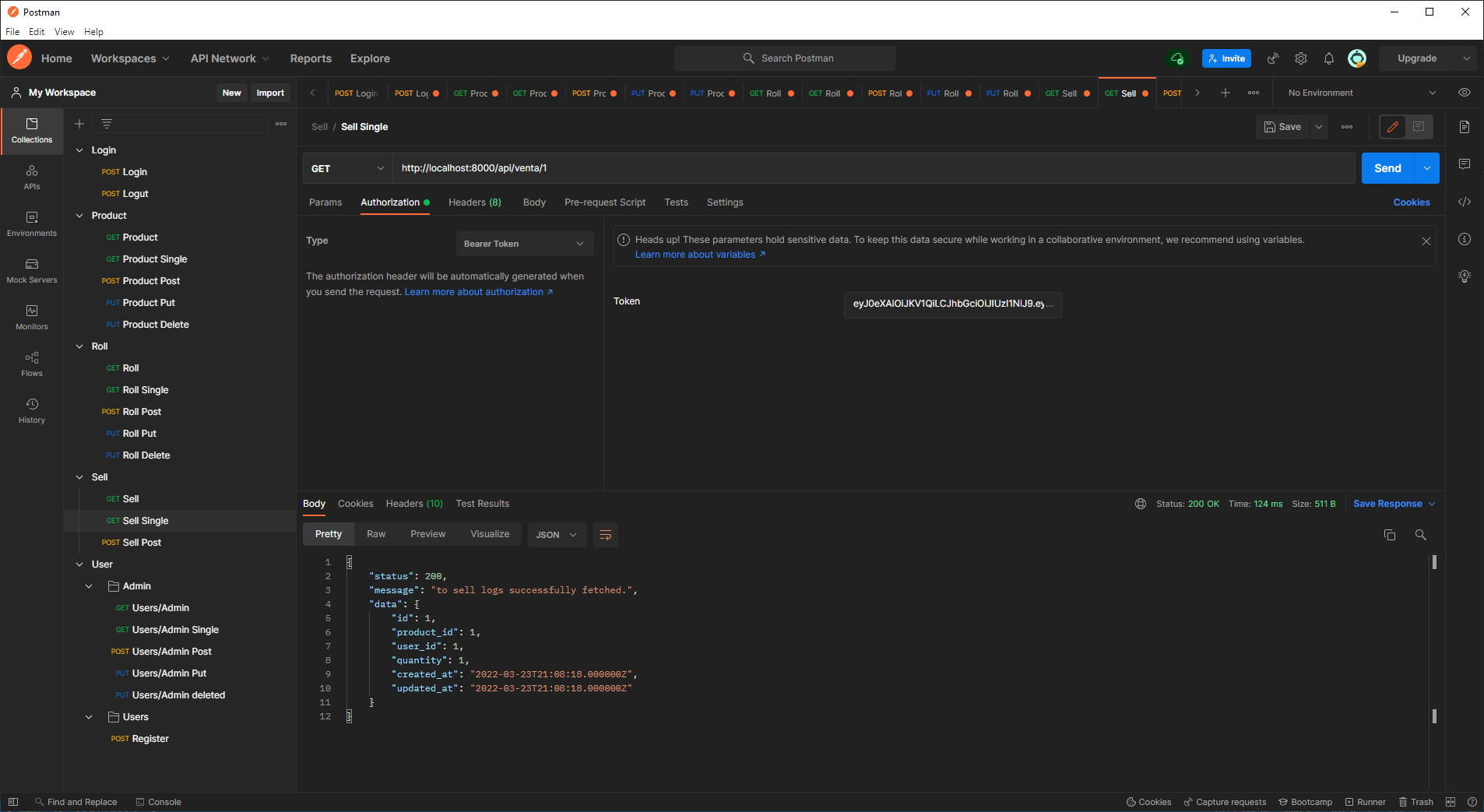


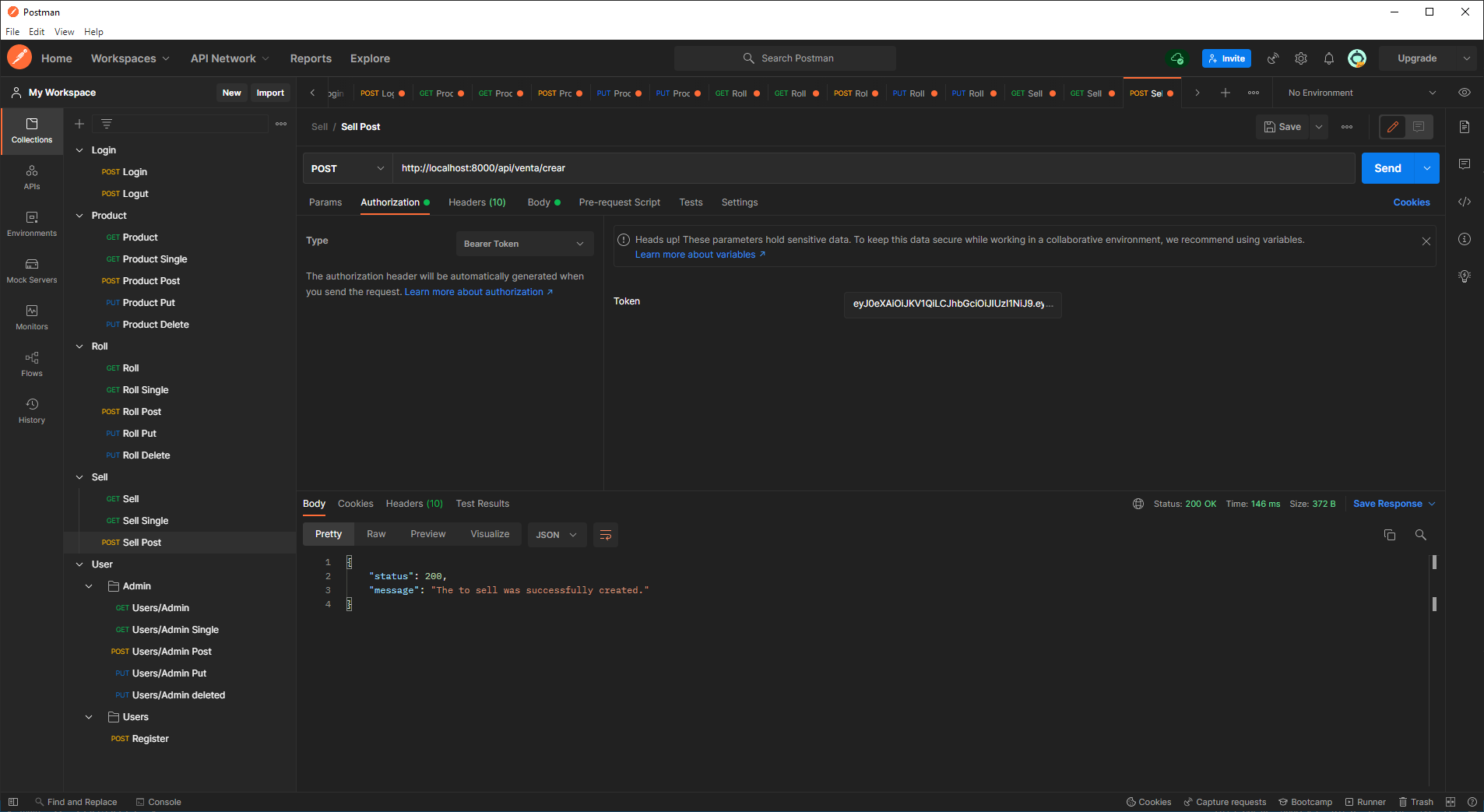


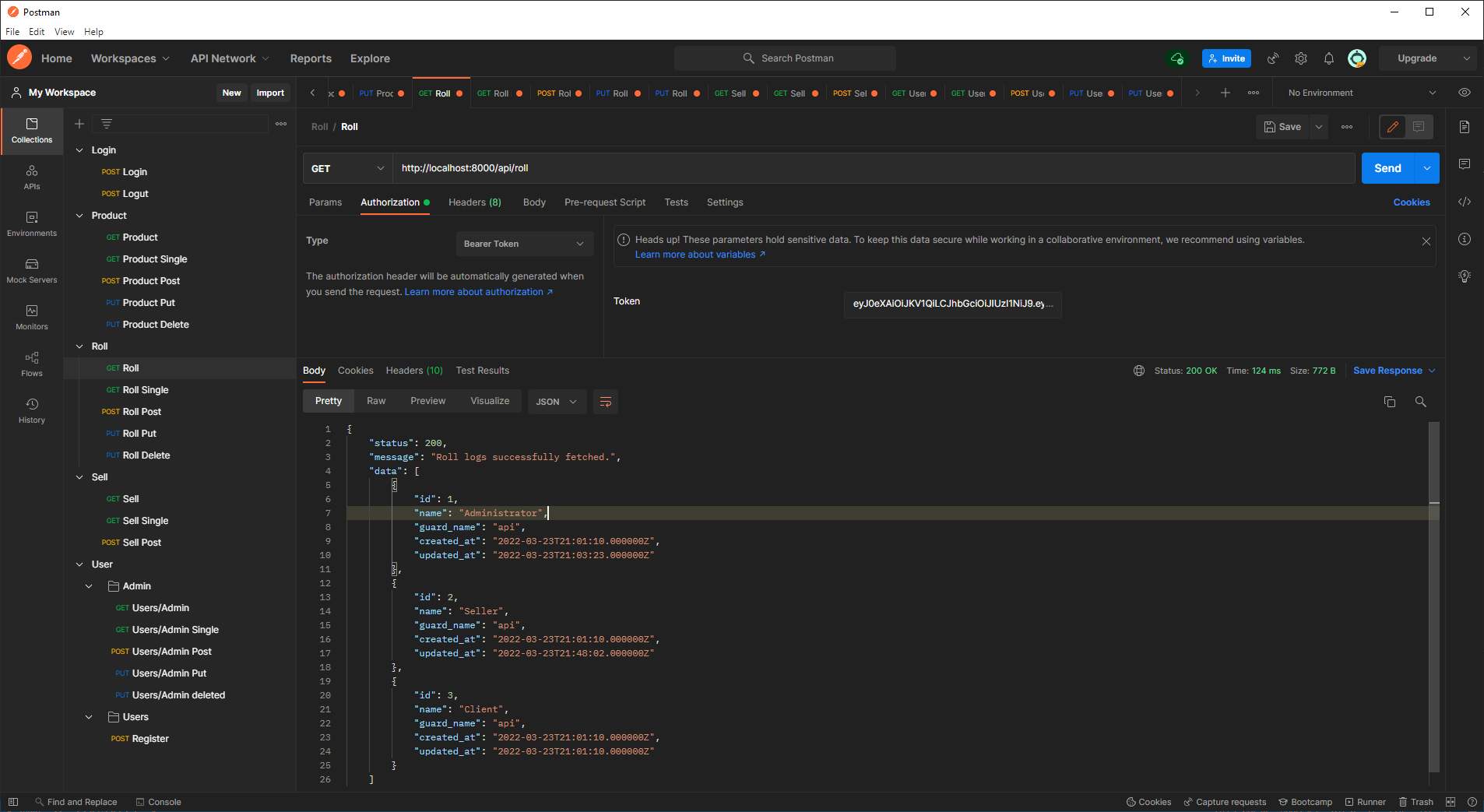


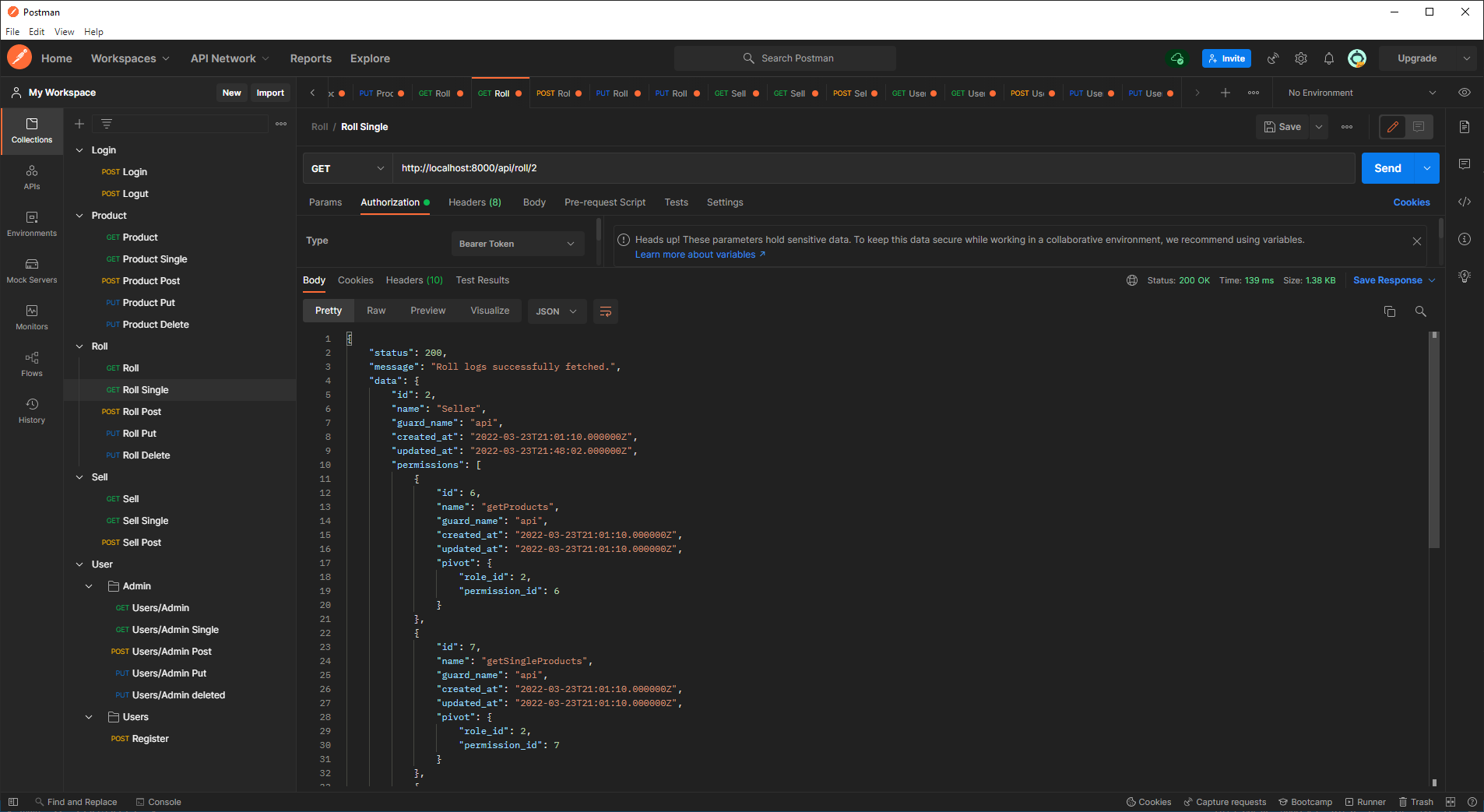


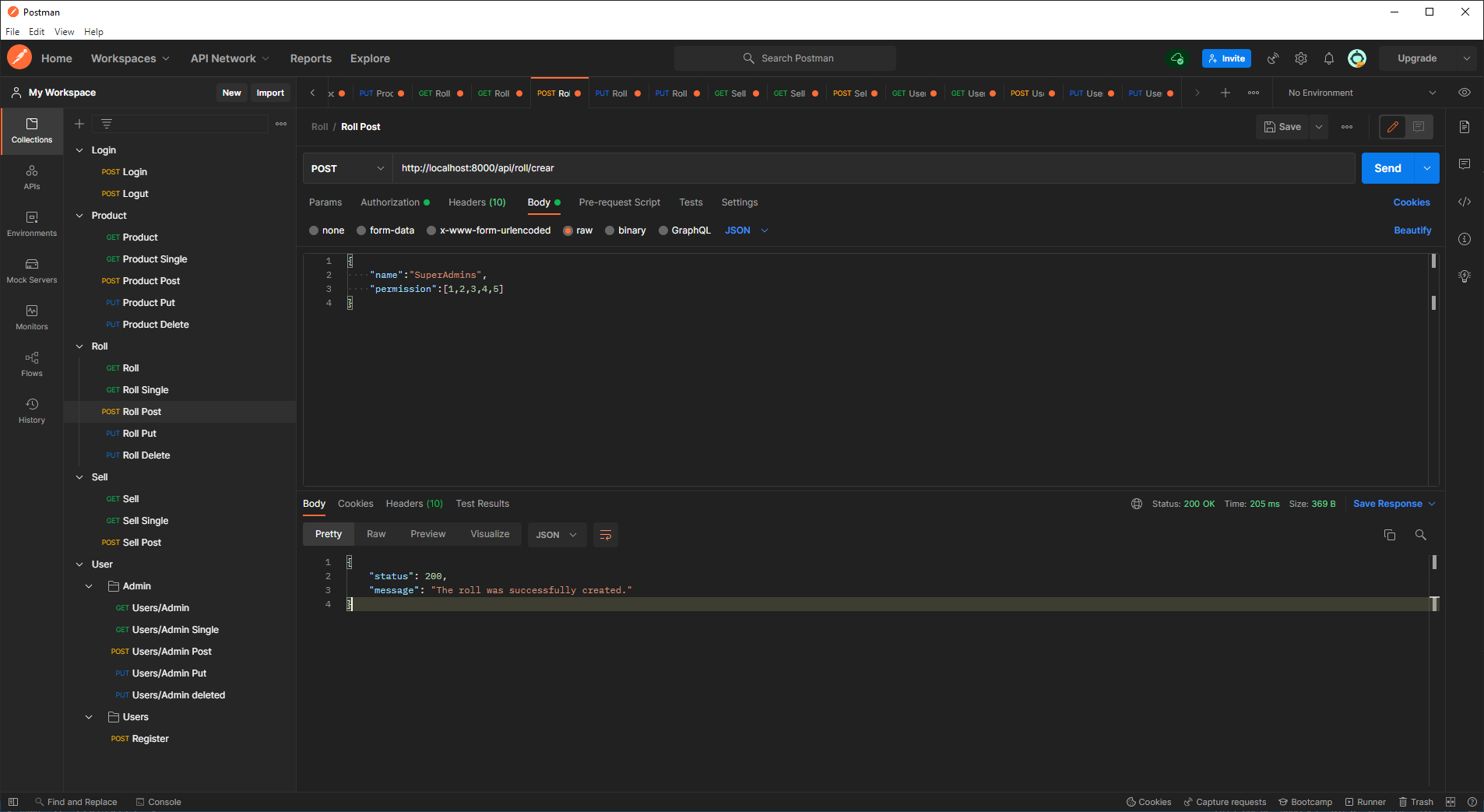


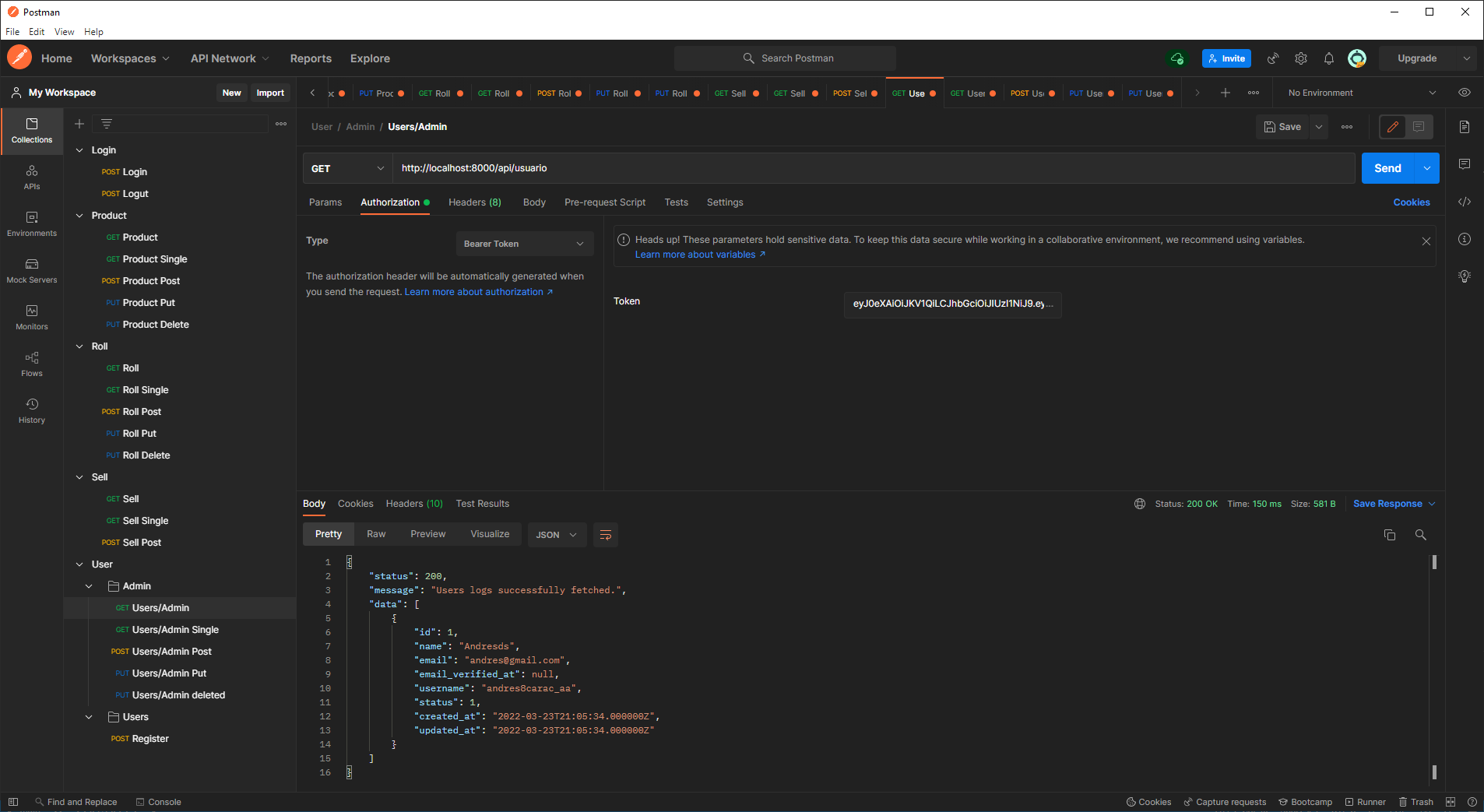


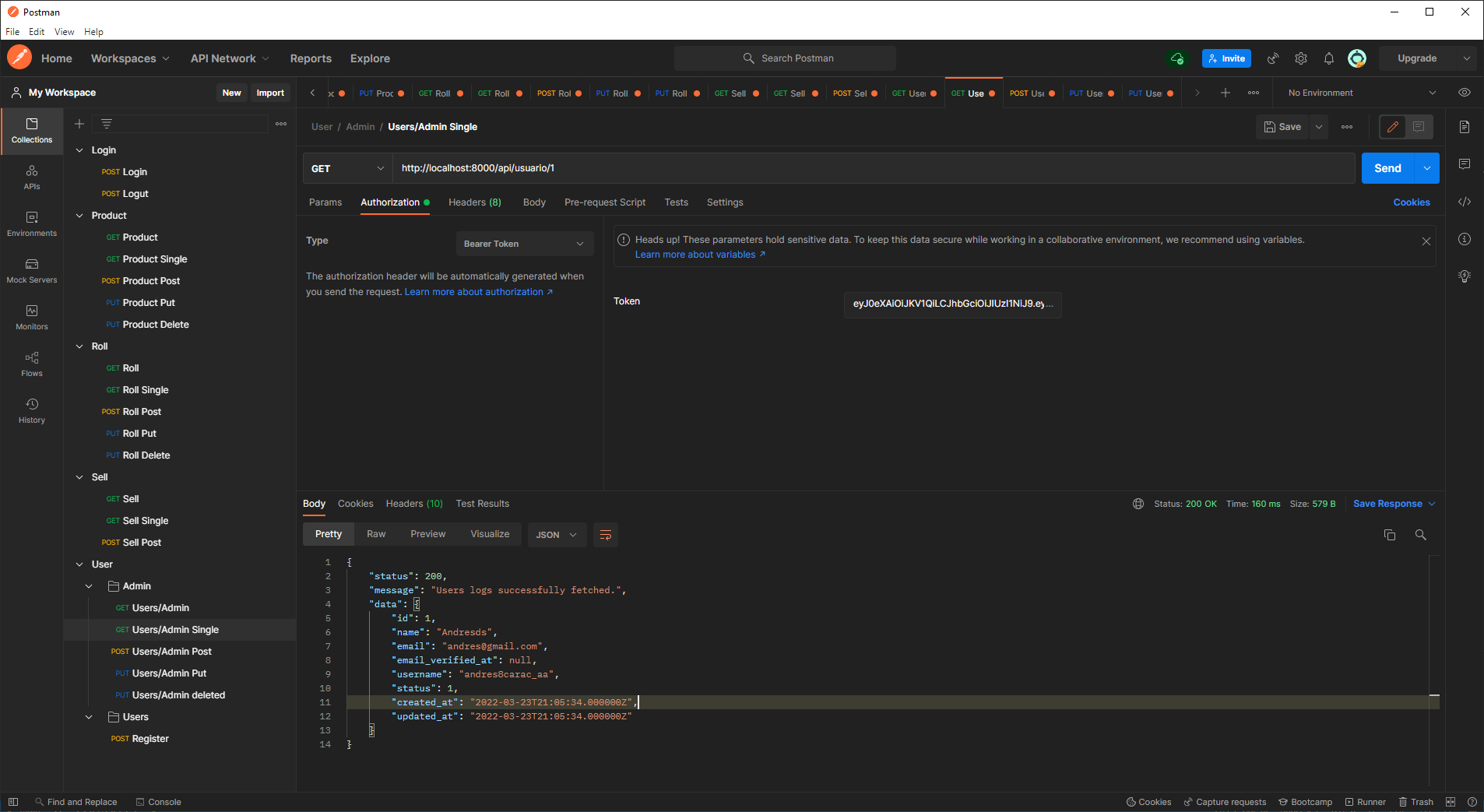


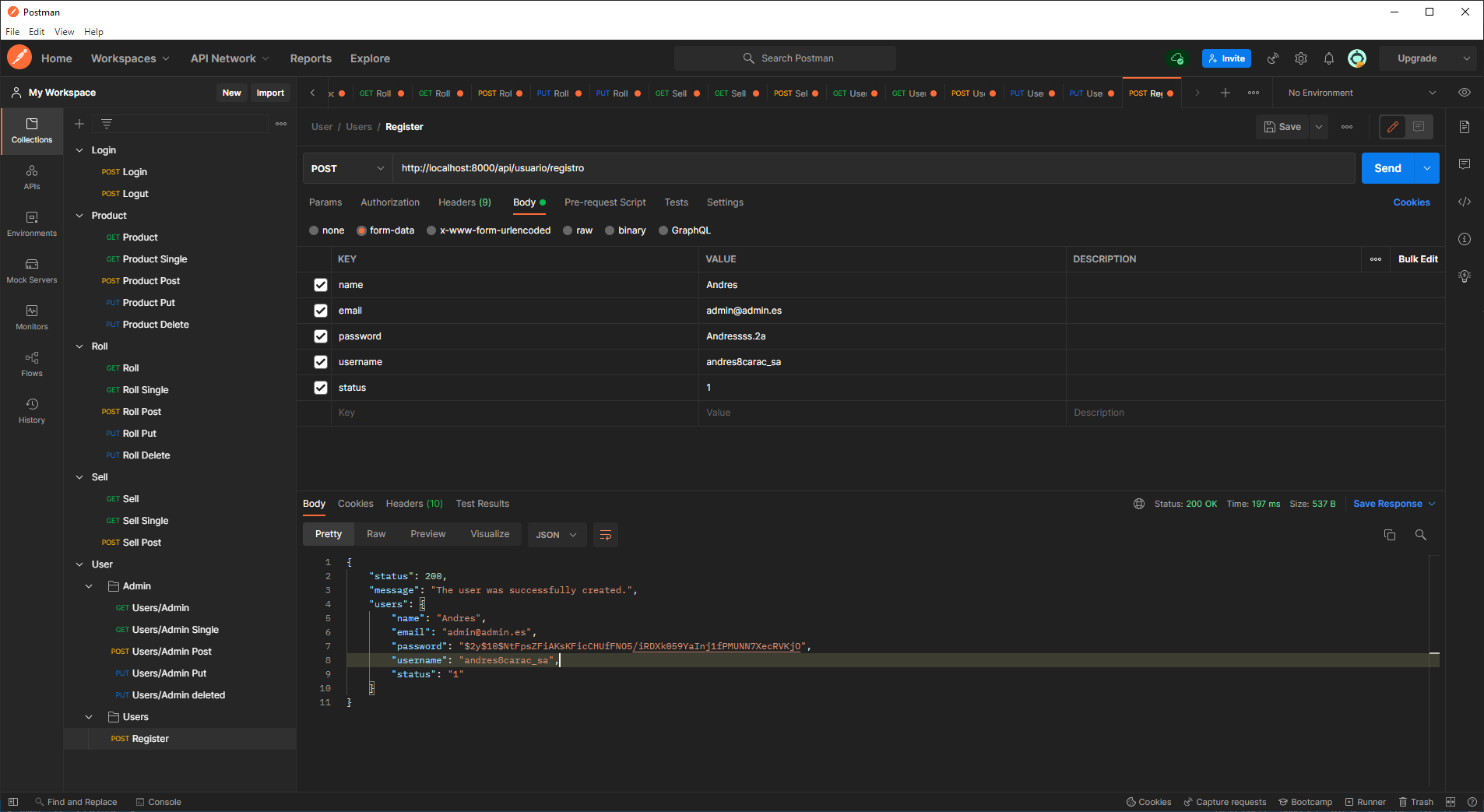


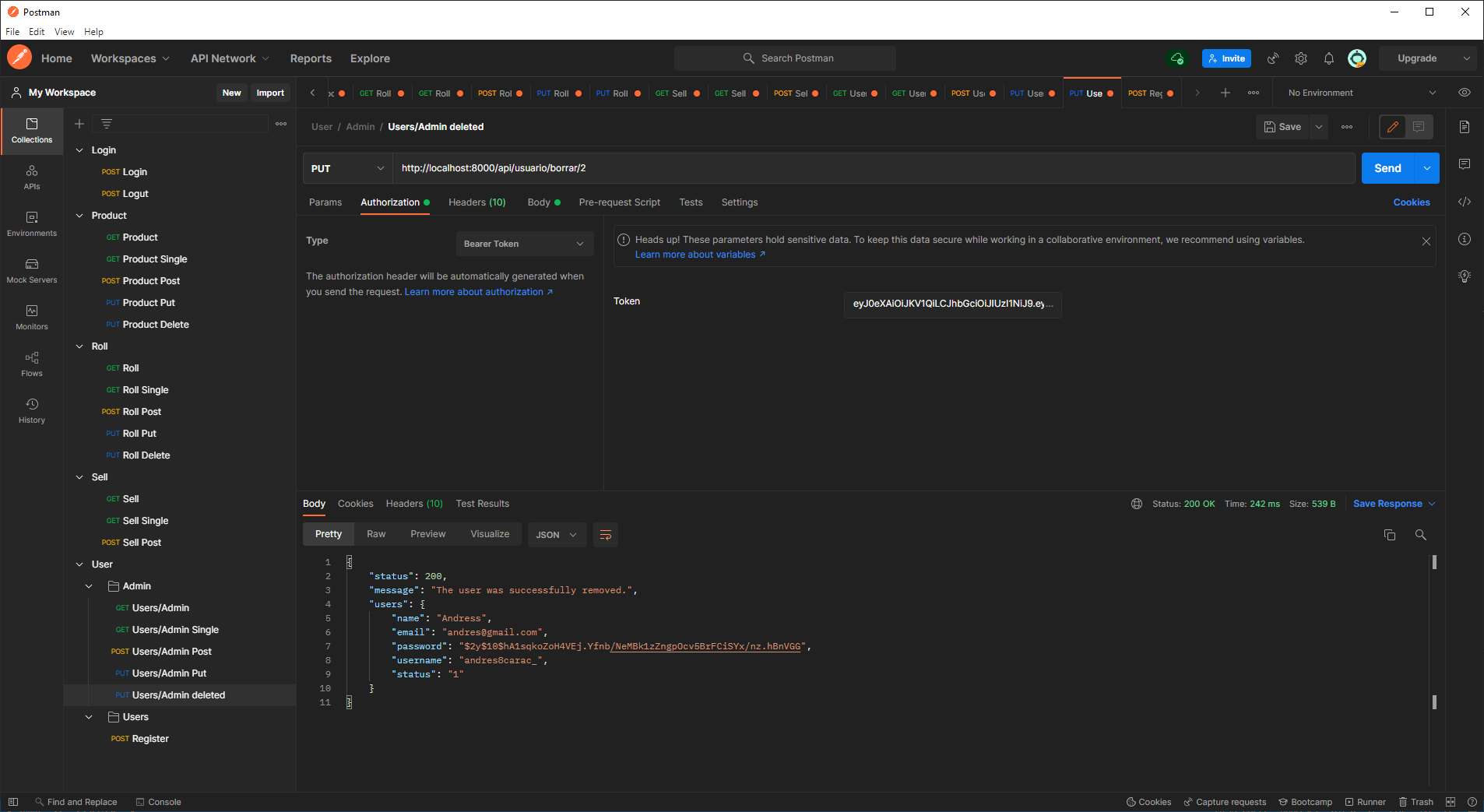


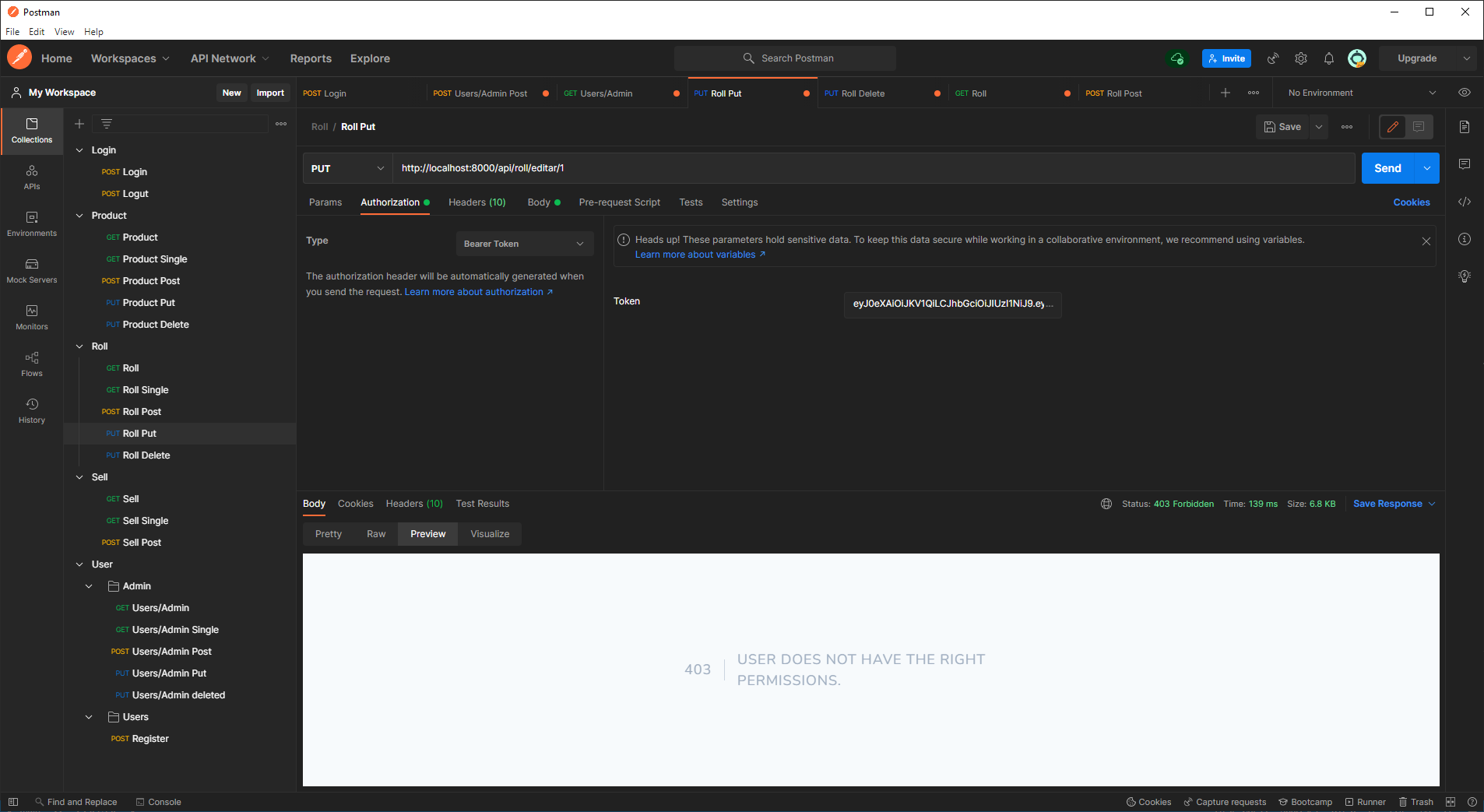


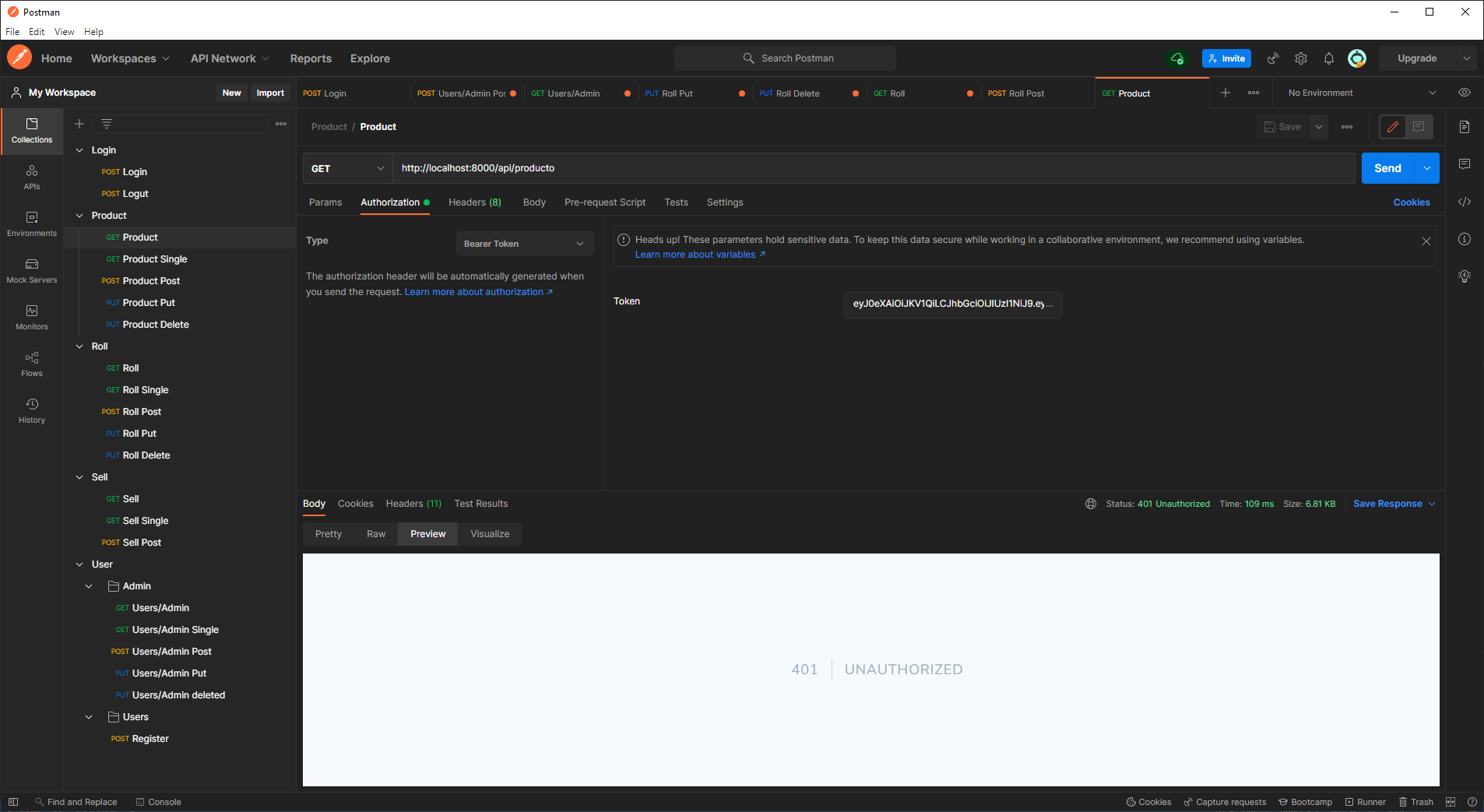












**Payloads que reciben las APIs**

/usuario/registro

'name'

'email'

'password'

'username'

'status'

/login

'email'

'password'

/logout

/producto'

/producto/{id}

ID

/producto/crear

'name'

'price'

'stock'

'reference'

'description'

'status'

'category'

'image'

/producto/editar/{id}

‘id’

/producto/borrar/{id}

‘id’

/admin/registro

'name'

'email'

'password'

'username'

'roll'

'status'

/usuario

/usuario/{id}

‘id’

/usuario/editar/{id}

‘id’

/usuario/borrar/{id}

‘’id’

/roll

/roll/{id}

‘id’

/roll/crear

'name'

'permission'

/roll/borrar/{id}

‘id’

/roll/editar/{id}

‘id’

/venta

/venta/{id}

‘id’

/venta/crear

**Qué validaciones aplican en cada API**

/admin/

$regEmail = "/^\w+@[a-zA-Z\_]+?\.[a-zA-Z]{2,3}$/";

$regUsername = "/^[A-Za-z][A-Za-z0-9\_]{8,29}$/";

$regPassword = "/^(?=.\*[a-z])(?=.\*[A-Z])(?=.\*\d)(?=.\*[#$@!%.&\*?])[A-Za-z\d#$@!%.&\*?]{8,100}$/";

return [

'name'=> 'required|string|min:1|max:25|',

'email'=> "required|string|email|max:100|regex:$regEmail",

'password'=> "required|string|min:8|max:100|regex:$regPassword",

'username'=> "required|string|min:8|max:20|regex:$regUsername",

'roll'=> 'required||min:1|max:100|string',

'status'=>'required|boolean',

];

/product/

'name'=> 'required|string|max:100',

'price'=> 'required|numeric|between:0,99.99',

'stock'=> 'required|integer',

'reference'=> 'required|string',

'description'=> 'required|string',

'status'=>'required|boolean',

'category'=>'required|string',

'image'=>'required|string',

/Rol/

'name'=> 'required|string|max:100',

'permission'=> 'required',

to sell

'product\_id'=>'required',

'user\_id'=>'required',

/user/

$regEmail = "/^\w+@[a-zA-Z\_]+?\.[a-zA-Z]{2,3}$/";

$regUsername = "/^[A-Za-z][A-Za-z0-9\_]{8,29}$/";

$regPassword = "/^(?=.\*[a-z])(?=.\*[A-Z])(?=.\*\d)(?=.\*[#$@!%.&\*?])[A-Za-z\d#$@!%.&\*?]{8,100}$/";

return [

'name'=> 'required|string|min:1|max:25|',

'email'=> "required|string|email|max:100|regex:$regEmail",

'password'=> "required|string|min:8|max:100|regex:$regPassword",

'username'=> "required|string|min:8|max:20|regex:$regUsername",

'status'=>'required|boolean',

];

**Pasos de instalación**