A black background with a black square

AI-generated content may be incorrect.UNIVERSIDAD MARIANO GÁLVEZ DE GUATEMALA SEDE PORTALES

INGENIERÍA EN SISTEMAS Y CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

JORNADA SABATINA

SECCIÓN “A”

Hoja de Trabajo 5

API

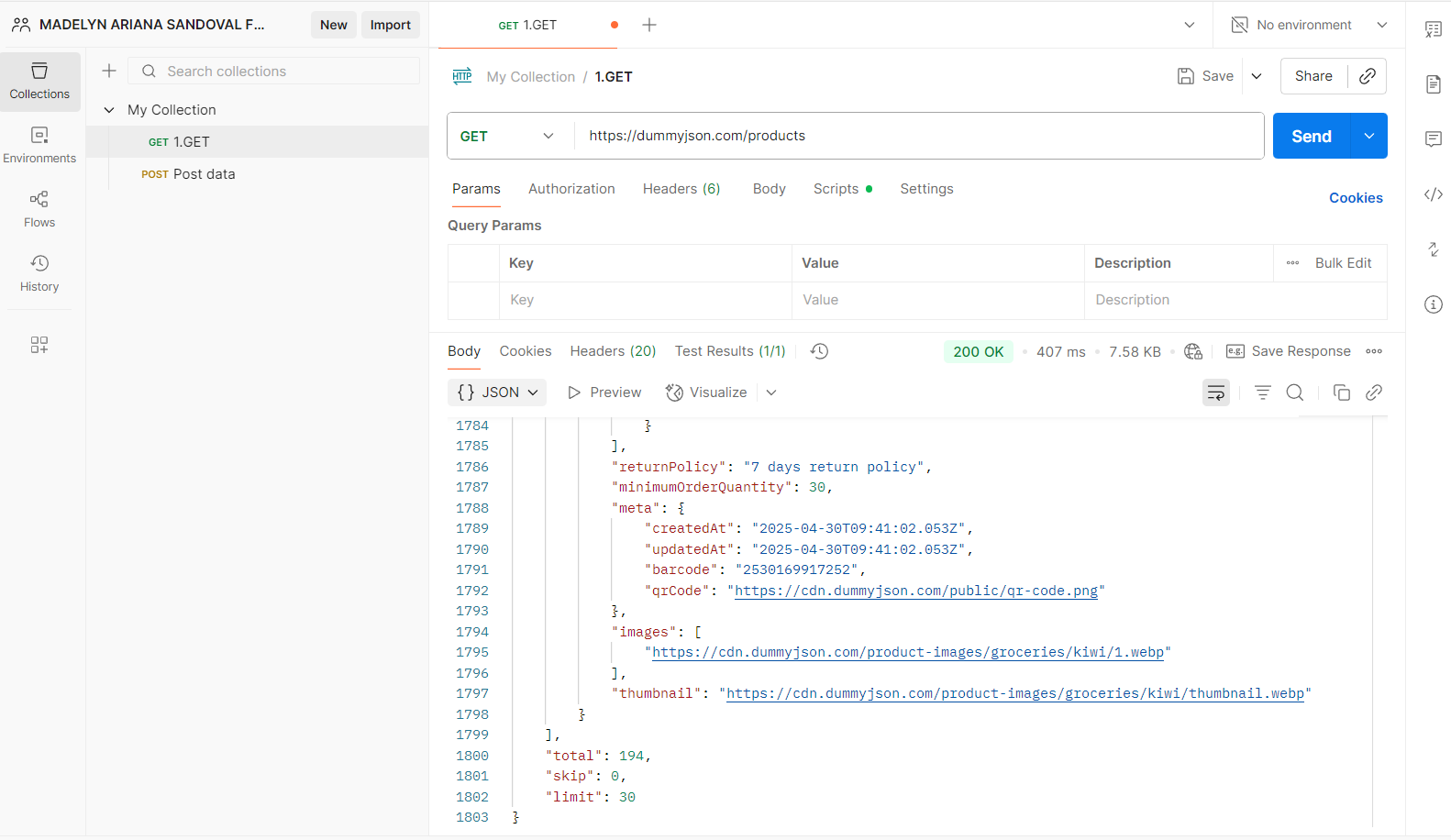
MADELYN ARIANA SANDOVAL FLORIAN

CARNÉ NO. 9989-22-1839

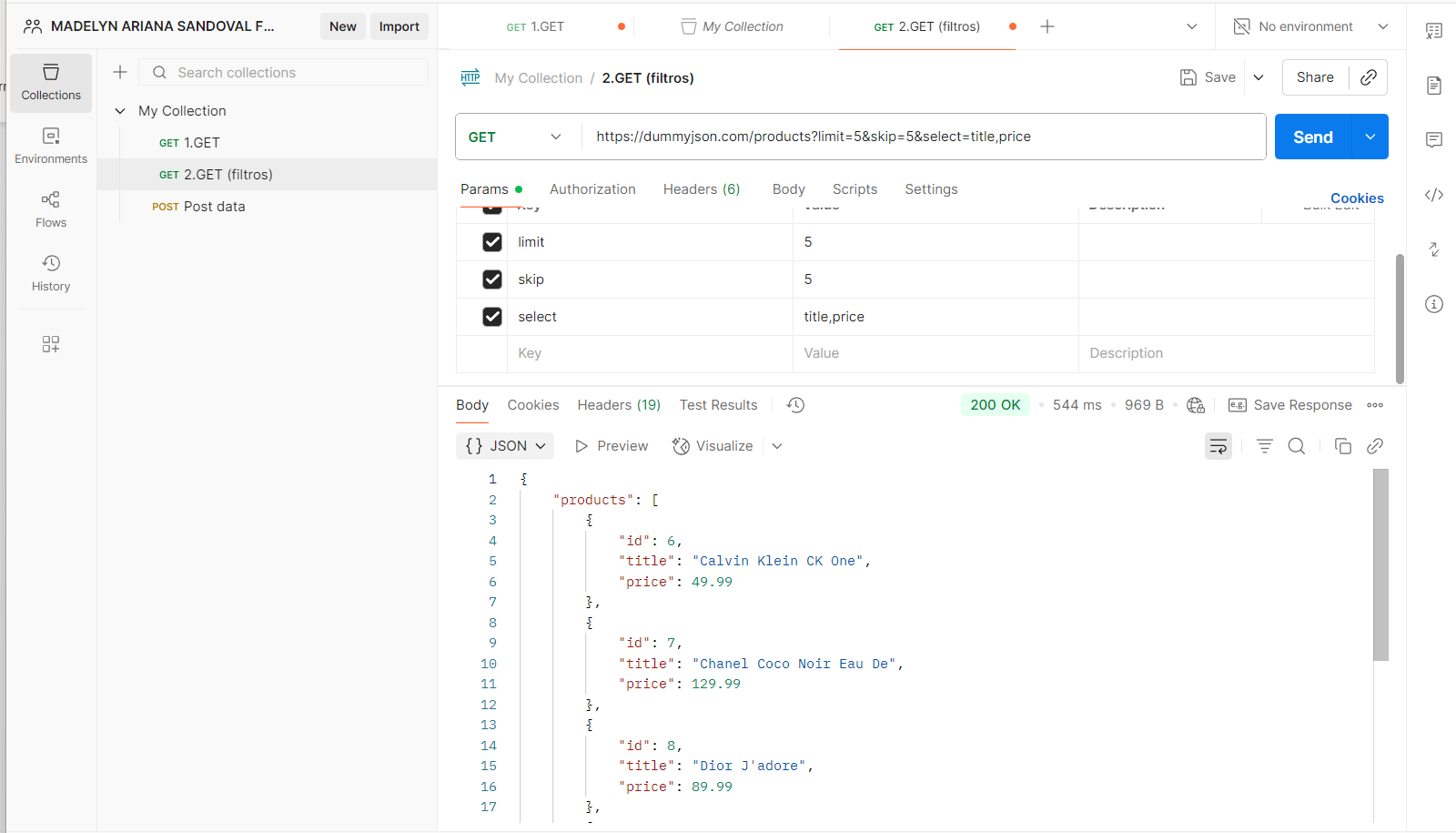
9 DE AGOSTO DE 2025

1) Probar las peticiones en los endpoints públicos (POSTMAN).

a. GET: <https://dummyjson.com/products>



b. GET(Filtro de título y precio) probar también sin filtros: <https://dummyjson.com/products?limit=5&skip=5&select=title,price>



2) Autenticación (Postman) — Obtener JWT:

a. En Postman, crea una petición POST a https://dummyjson.com/auth/login con Body → raw → JSON:

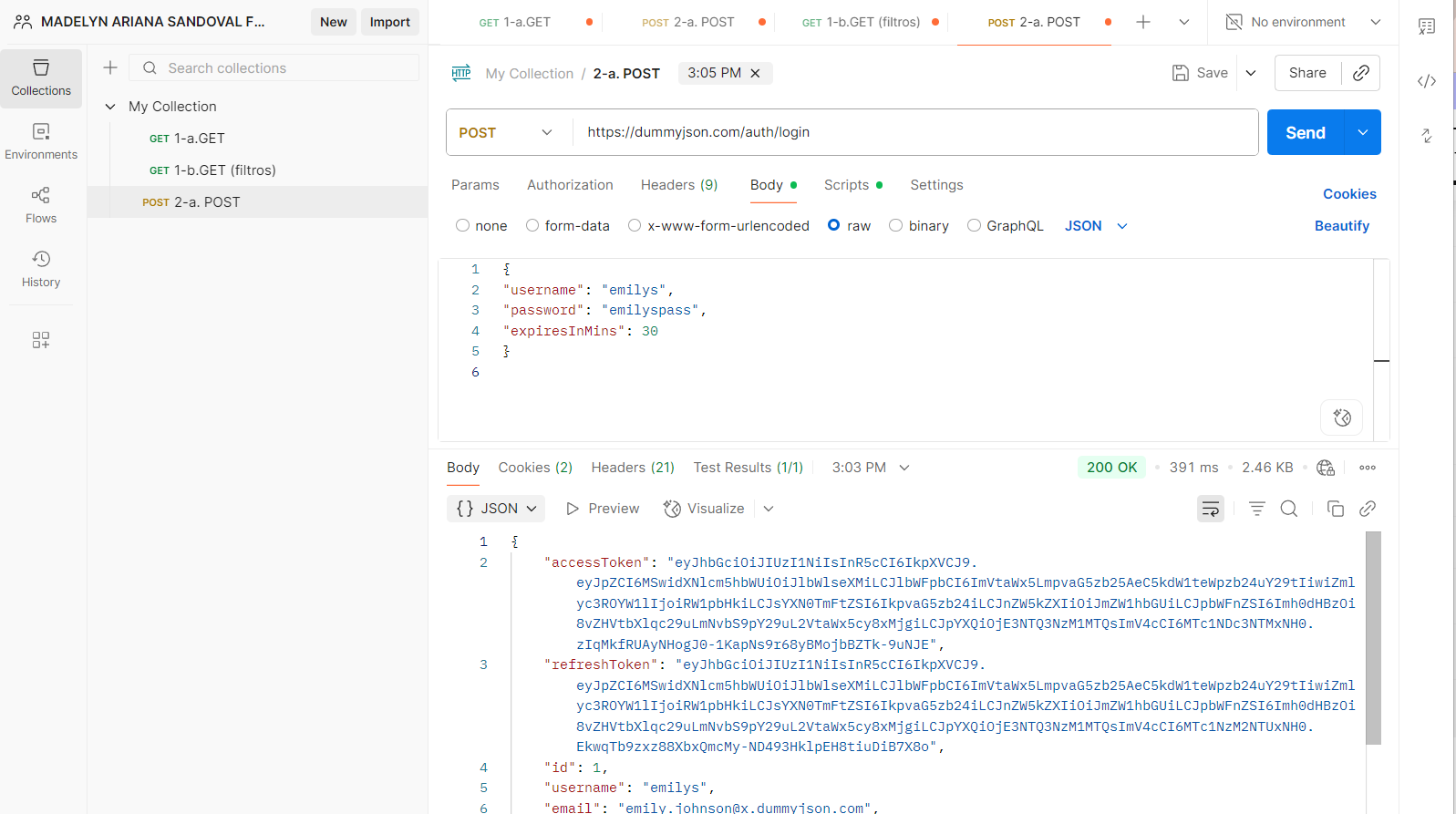
{

"username": "emilys",

"password": "emilyspass",

"expiresInMins": 30

}

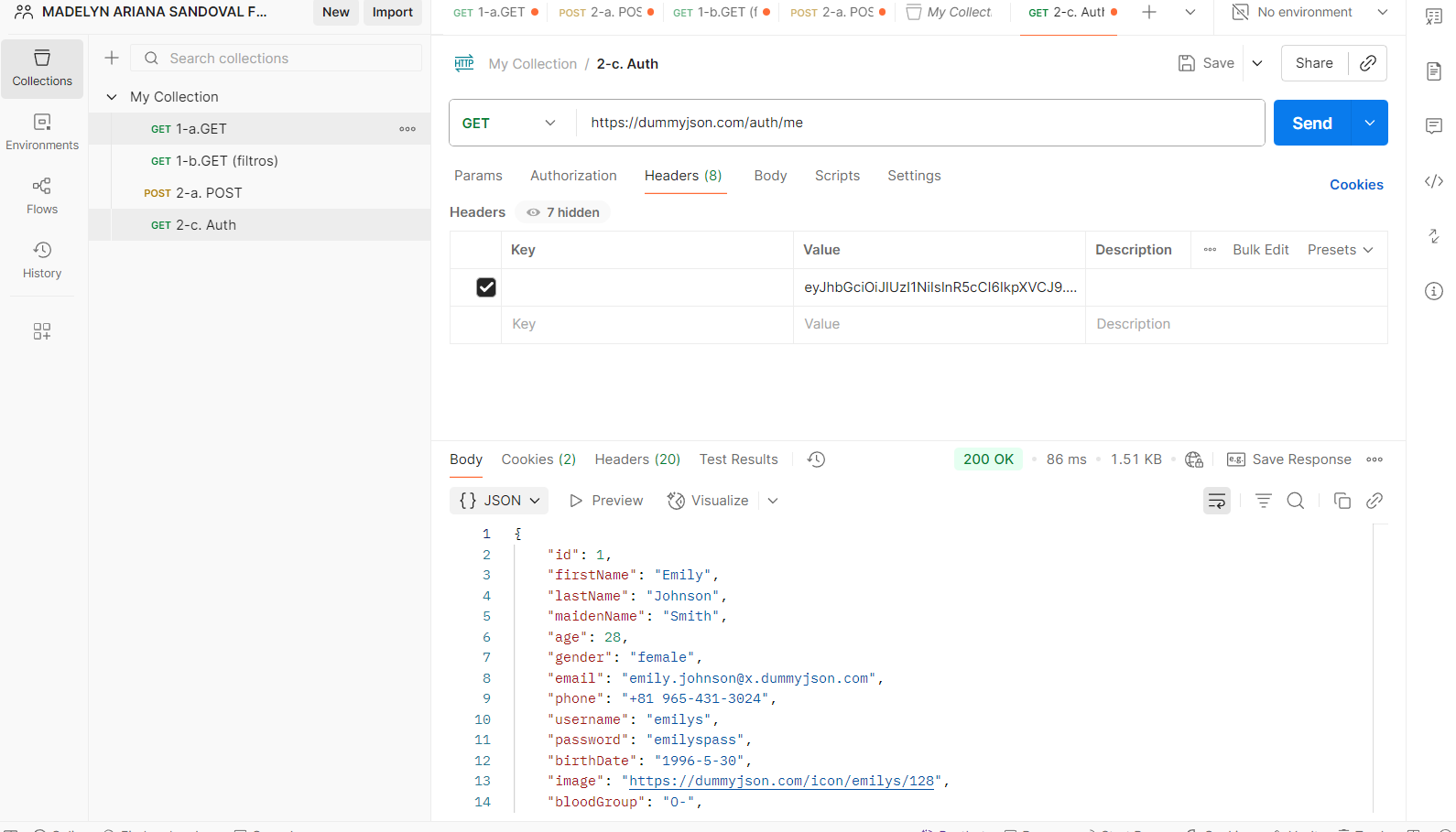


b. Debes recibir accessToken (JWT) y refreshToken en la respuesta (también se setean en cookies si lo permites). Copia el accessToken.

eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJpZCI6MSwidXNlcm5hbWUiOiJlbWlseXMiLCJlbWFpbCI6ImVtaWx5LmpvaG5zb25AeC5kdW1teWpzb24uY29tIiwiZmlyc3ROYW1lIjoiRW1pbHkiLCJsYXN0TmFtZSI6IkpvaG5zb24iLCJnZW5kZXIiOiJmZW1hbGUiLCJpbWFnZSI6Imh0dHBzOi8vZHVtbXlqc29uLmNvbS9pY29uL2VtaWx5cy8xMjgiLCJpYXQiOjE3NTQ3NzM1MTQsImV4cCI6MTc1NDc3NTMxNH0.zIqMkfRUAyNHogJ0-1KapNs9r68yBMojbBZTk-9uNJE

c. Crea una GET a https://dummyjson.com/auth/me y agrega encabezado:

Authorization: Bearer <TU\_ACCESS\_TOKEN>

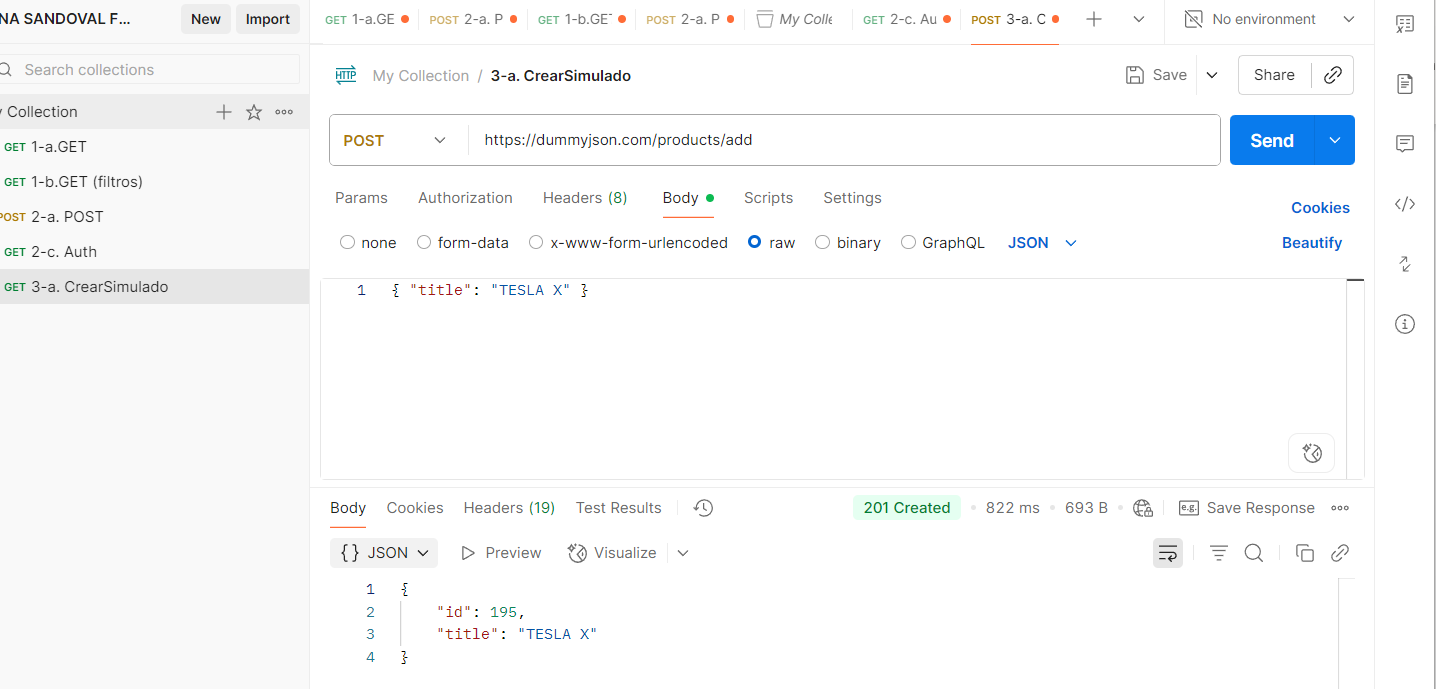


3) CRUD simulado (Postman) — Products

a. POST (crear simulado): https://dummyjson.com/products/add

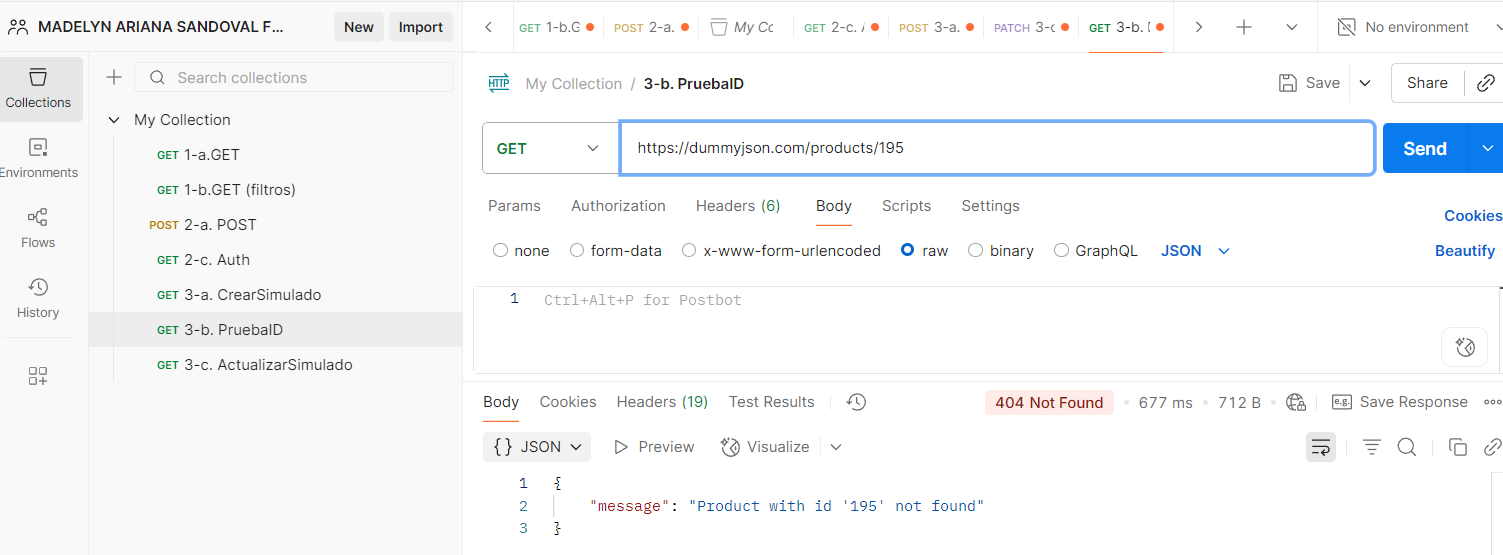
Body (JSON):

{ "title": "TESLA X" }

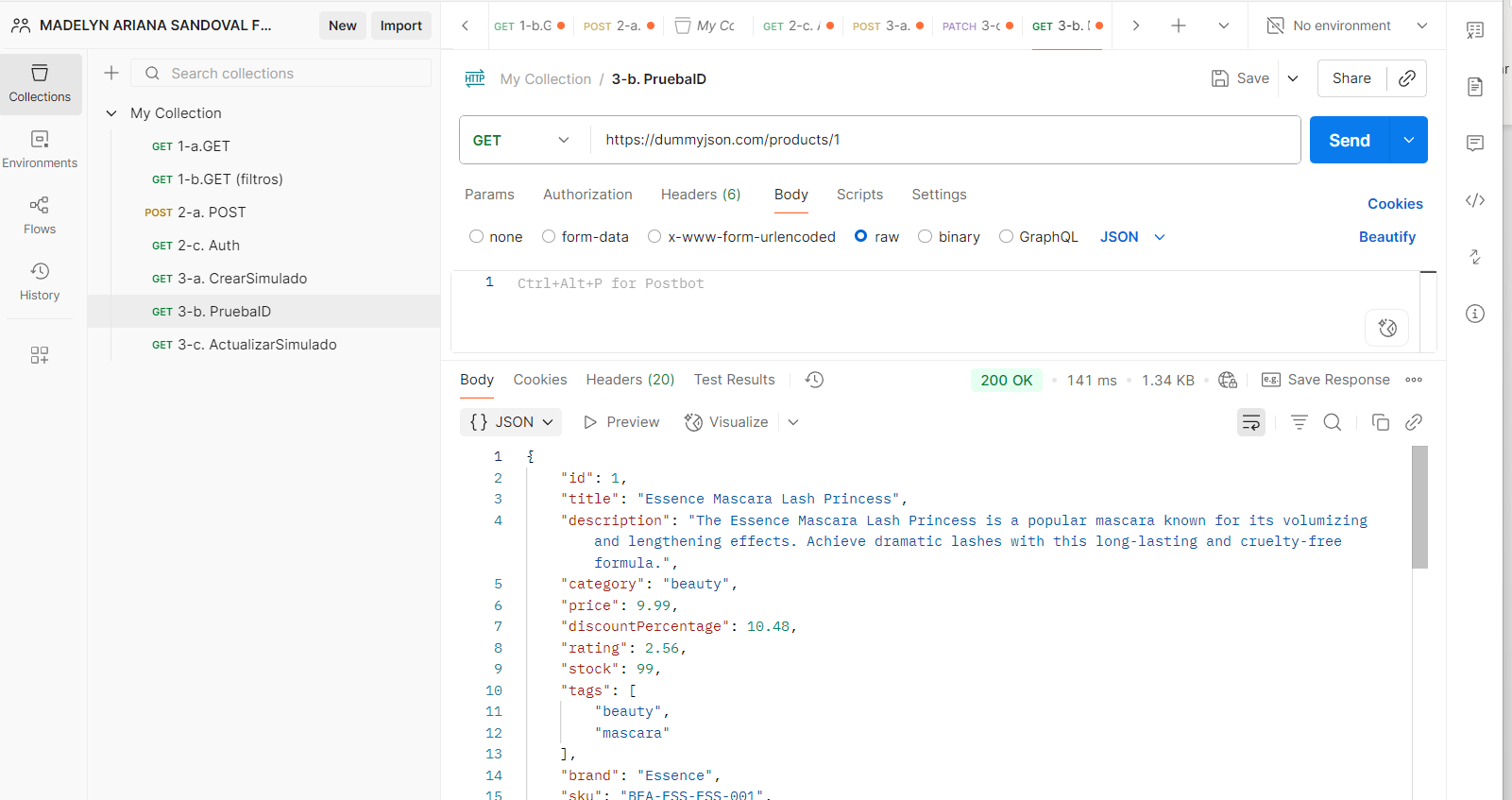


b. GET: Realizar la prueba con el id devuelto.

Con ID 195 (simulado)

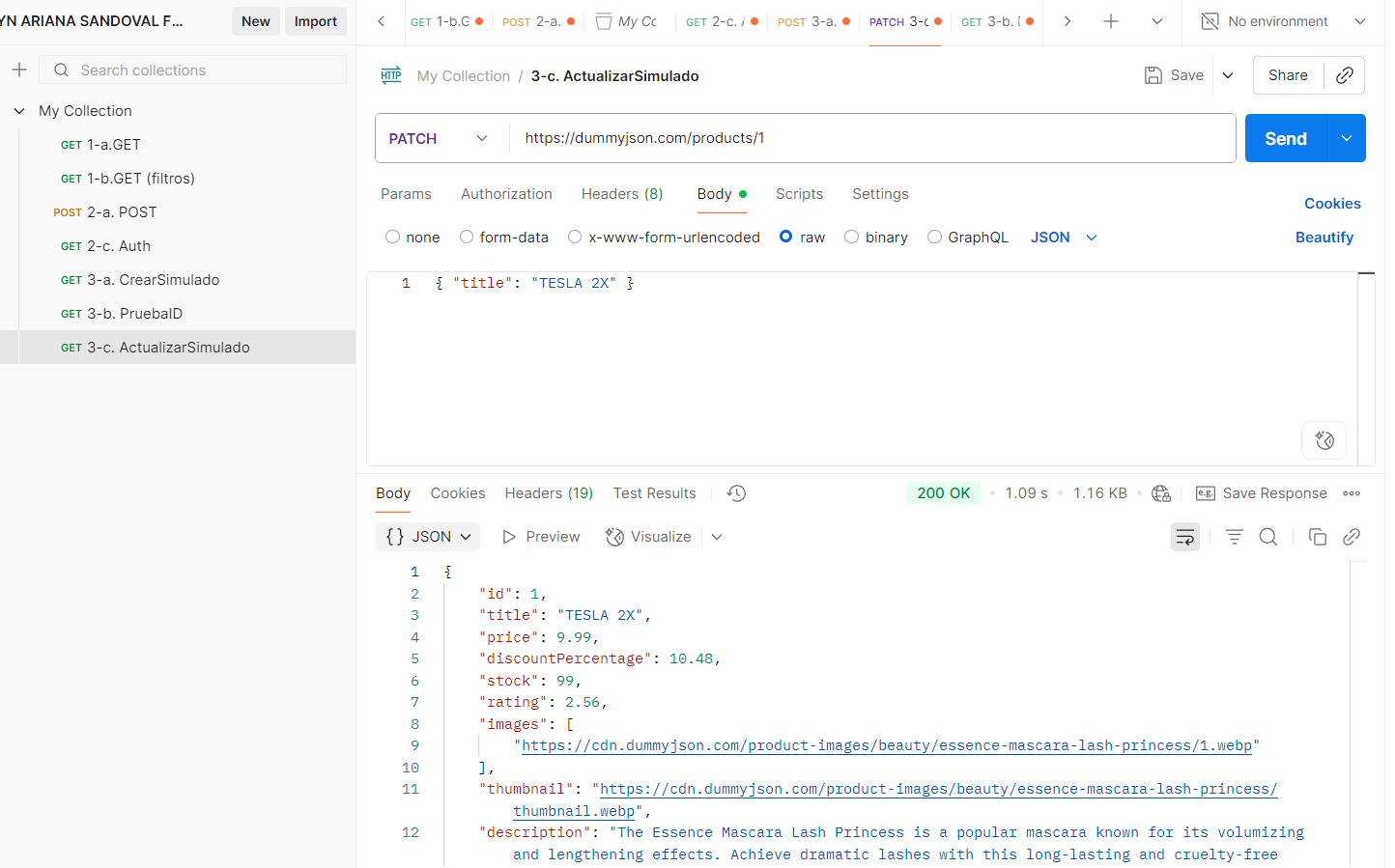


Con ID 1 (existente)

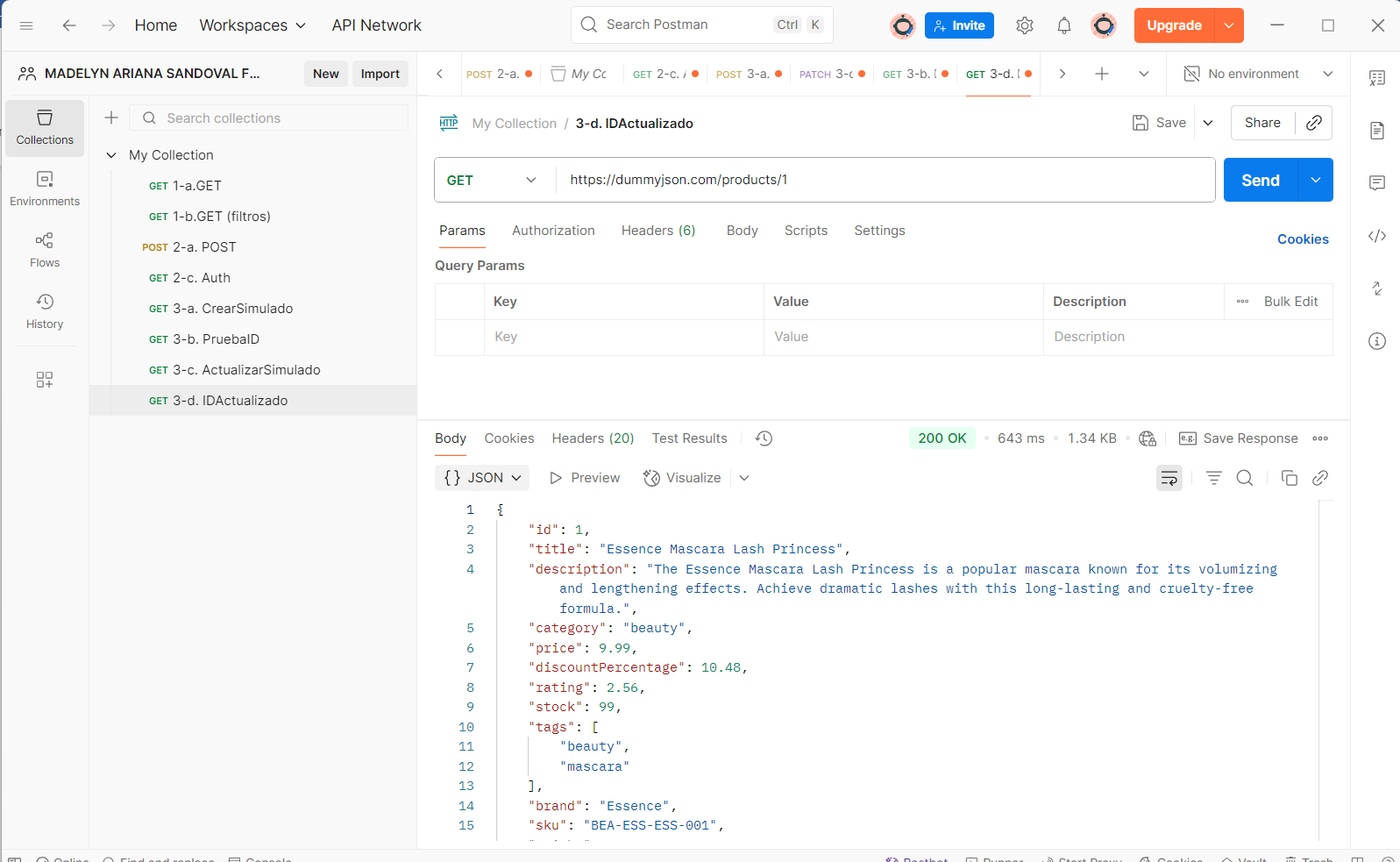


c. PATCH (actualizar simulado): https://dummyjson.com/products/1

{ "title": "TESLA 2X" }



d. GET: Realizar la prueba con el id devuelto.

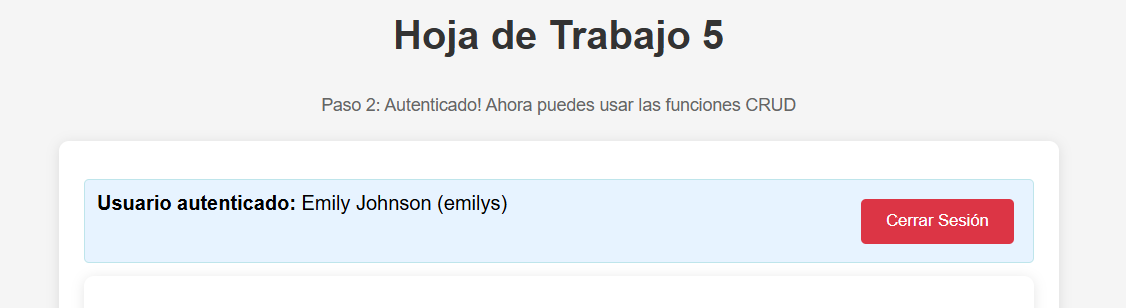


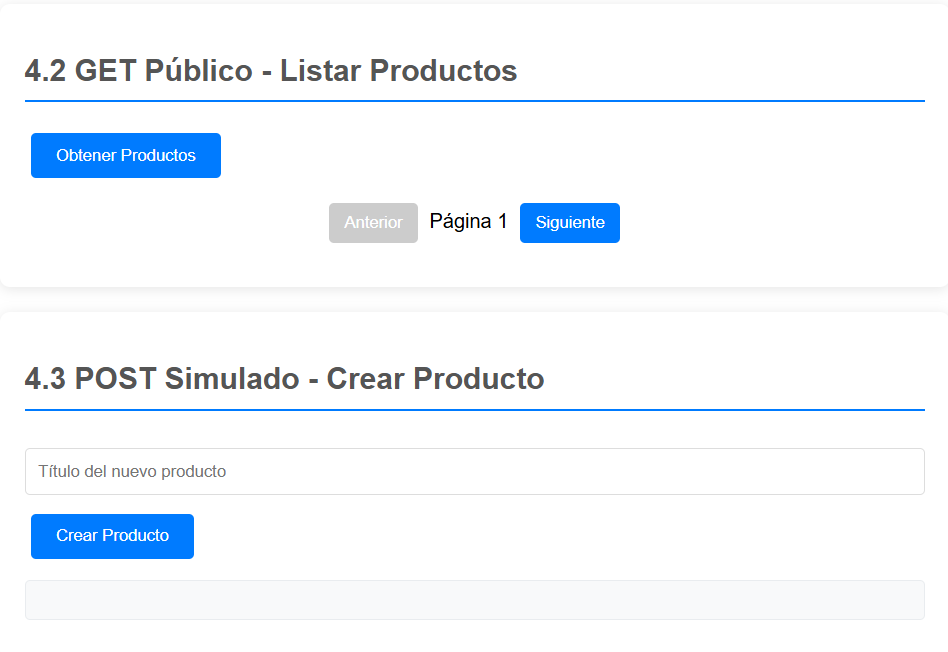
No se actualizó realmente, debido a que solo fue simulado.

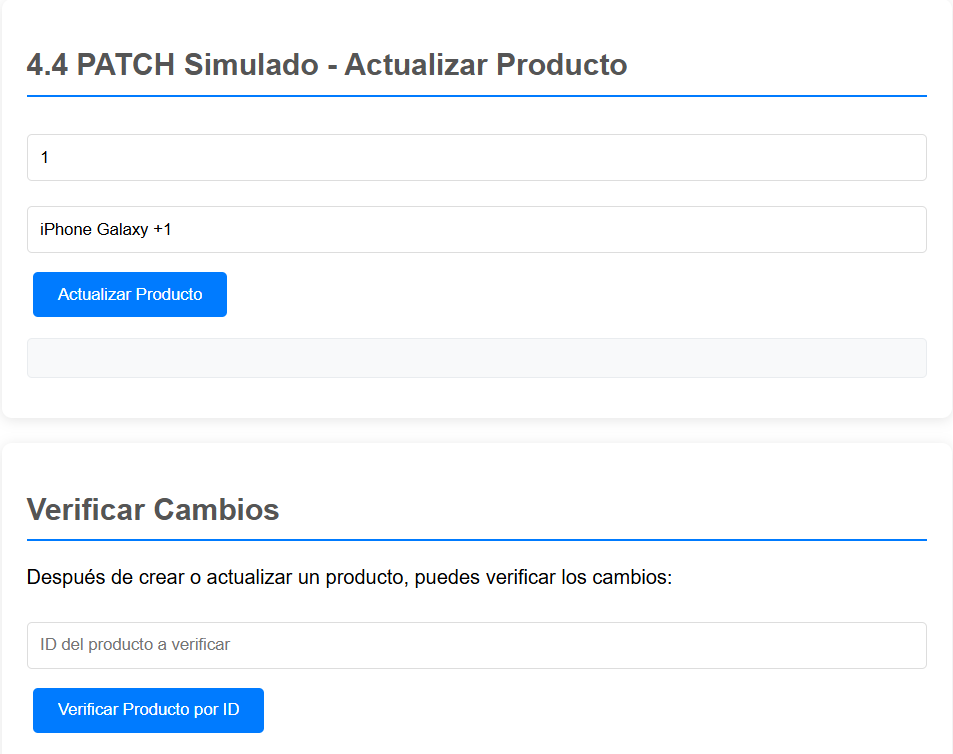
4) Pasar a HTM/JS y repetir las llamadas con FETCH.

4.1) Guardar token (desde Postman a tu app)

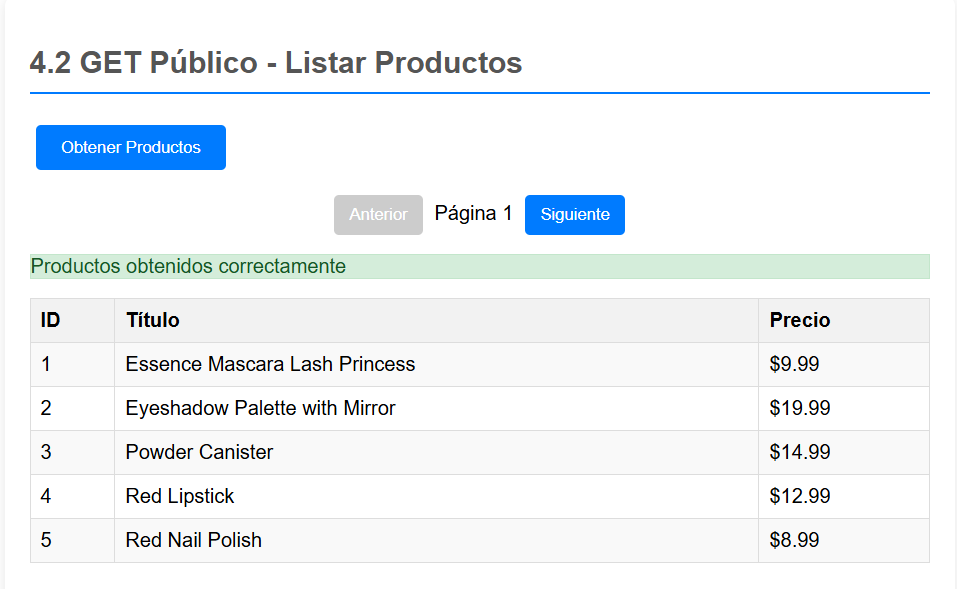




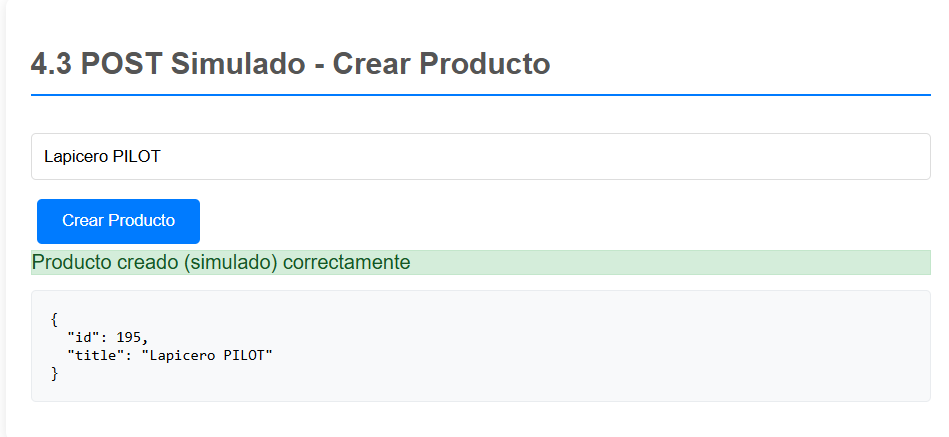




4.2) GET Público de productos:



4.3) POST simulado (crear product)



4.4) PATCH simulado (actualizar product)

