

**FUNDACIÓN UNIVERSITARIA SAN MATEO**

**INGENIERÍA DE SISTEMAS**

**SÉPTIMO SEMESTRE GRUPO 02N30**



Fundación Universitaria  
**SAN MATEO**

VIGILADA MINEDUCACIÓN

**MODELOS DE CALIDAD DE SOFTWARE**

**ABRIL 2025**

**BRANDON YESID REYES PARDO**

**JUAN SEBASTIAN DIAZ CHAPARRO**

**HAROLD YESID SALCEDO ANGARITA**

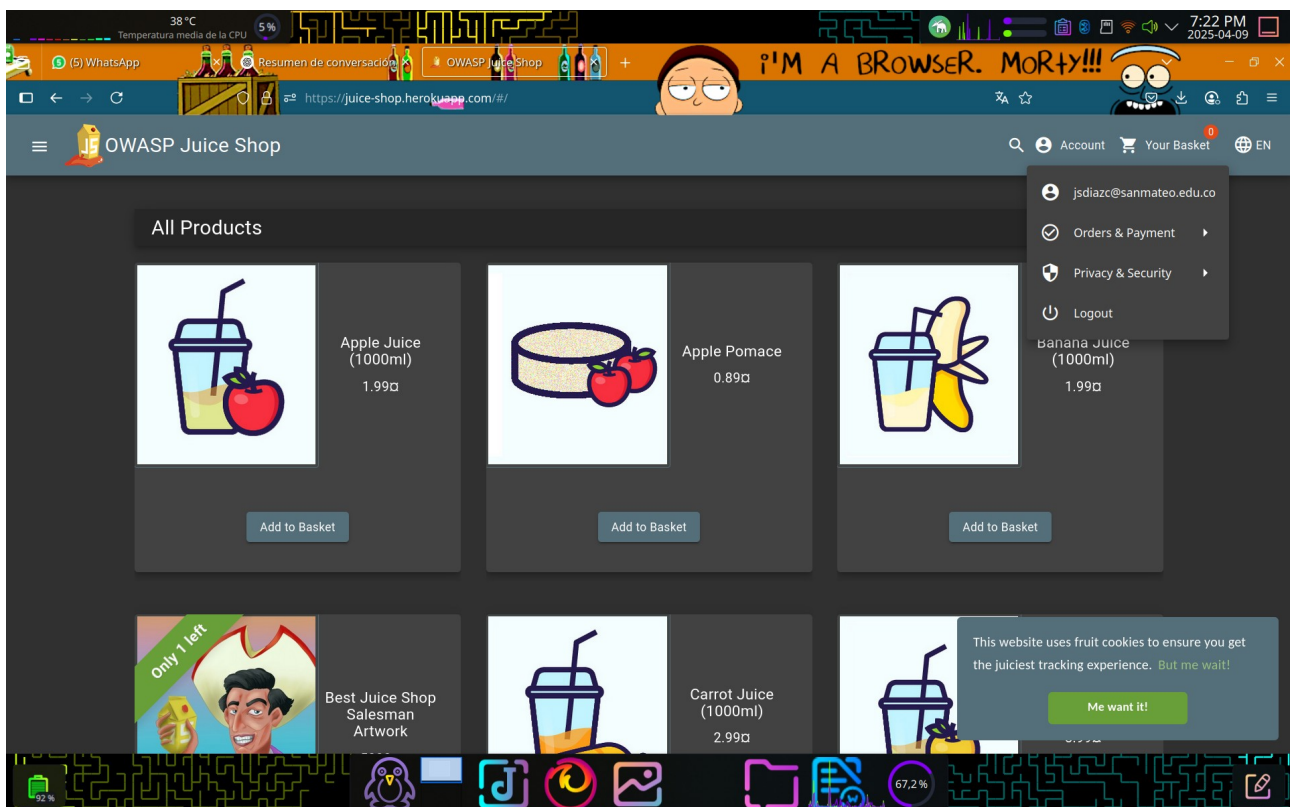
## TALLER

### PARTE 6

1. <https://juice-shop.herokuapp.com>

crear cuenta

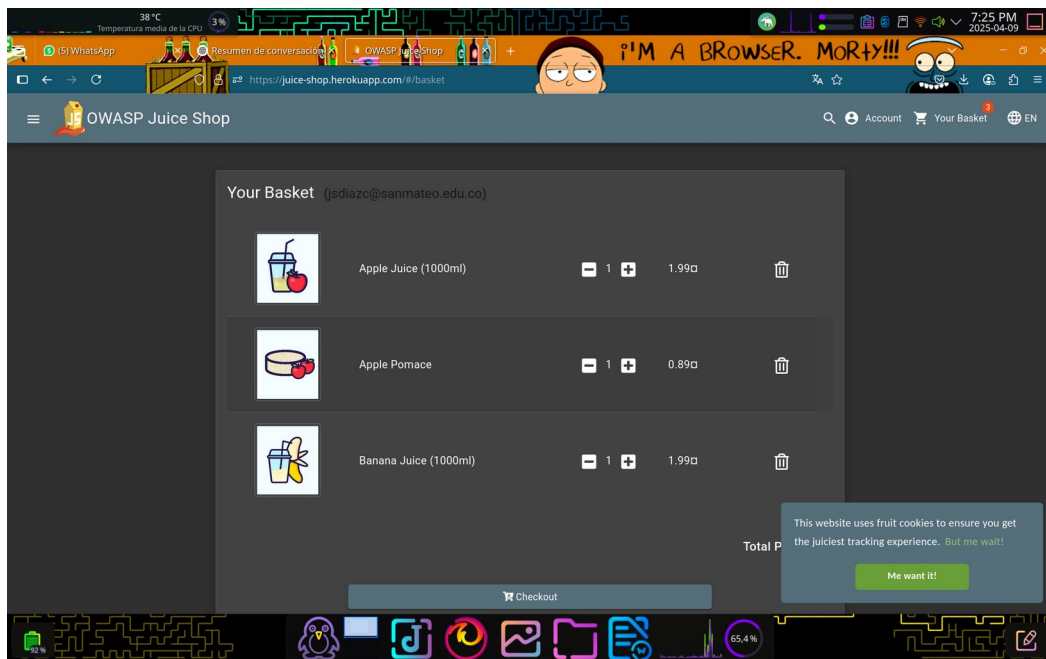
iniciar sesión



2. Acceder a secciones privadas

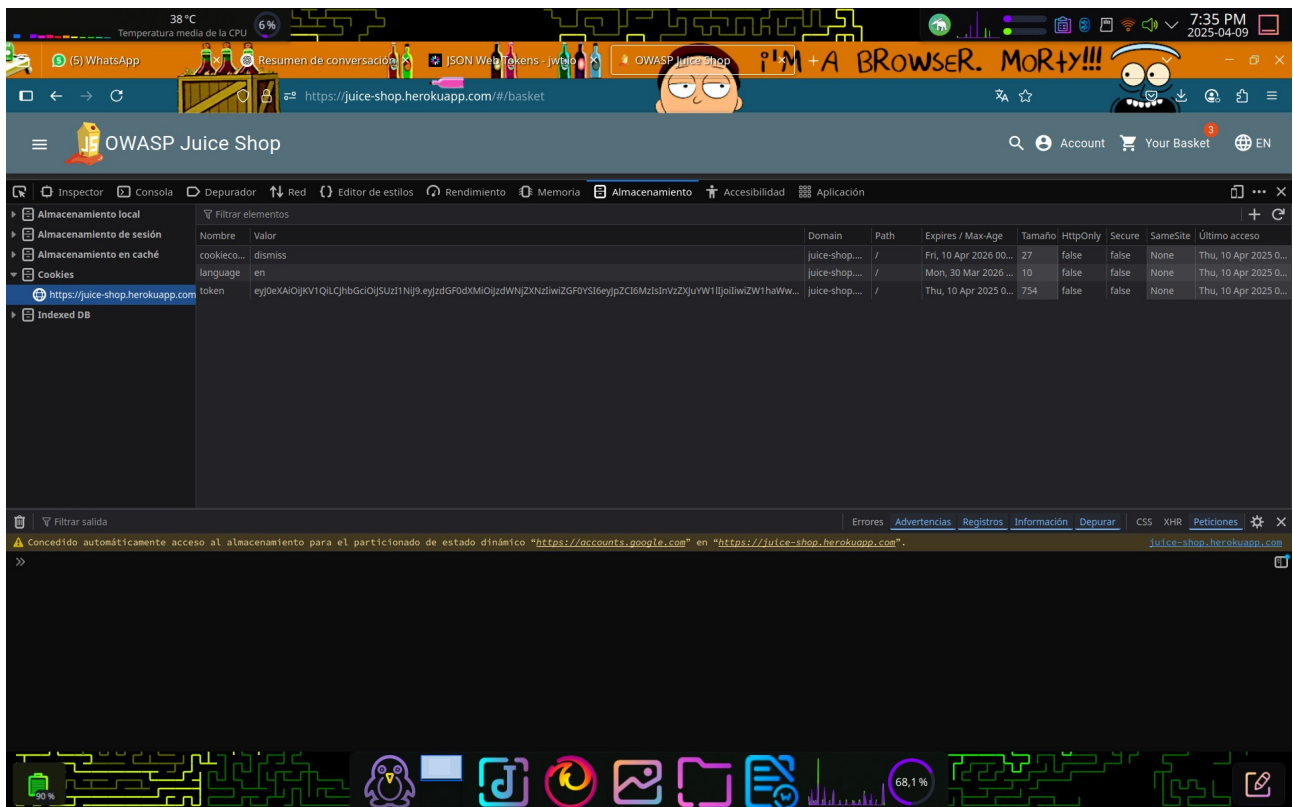
Your Basket

Order history

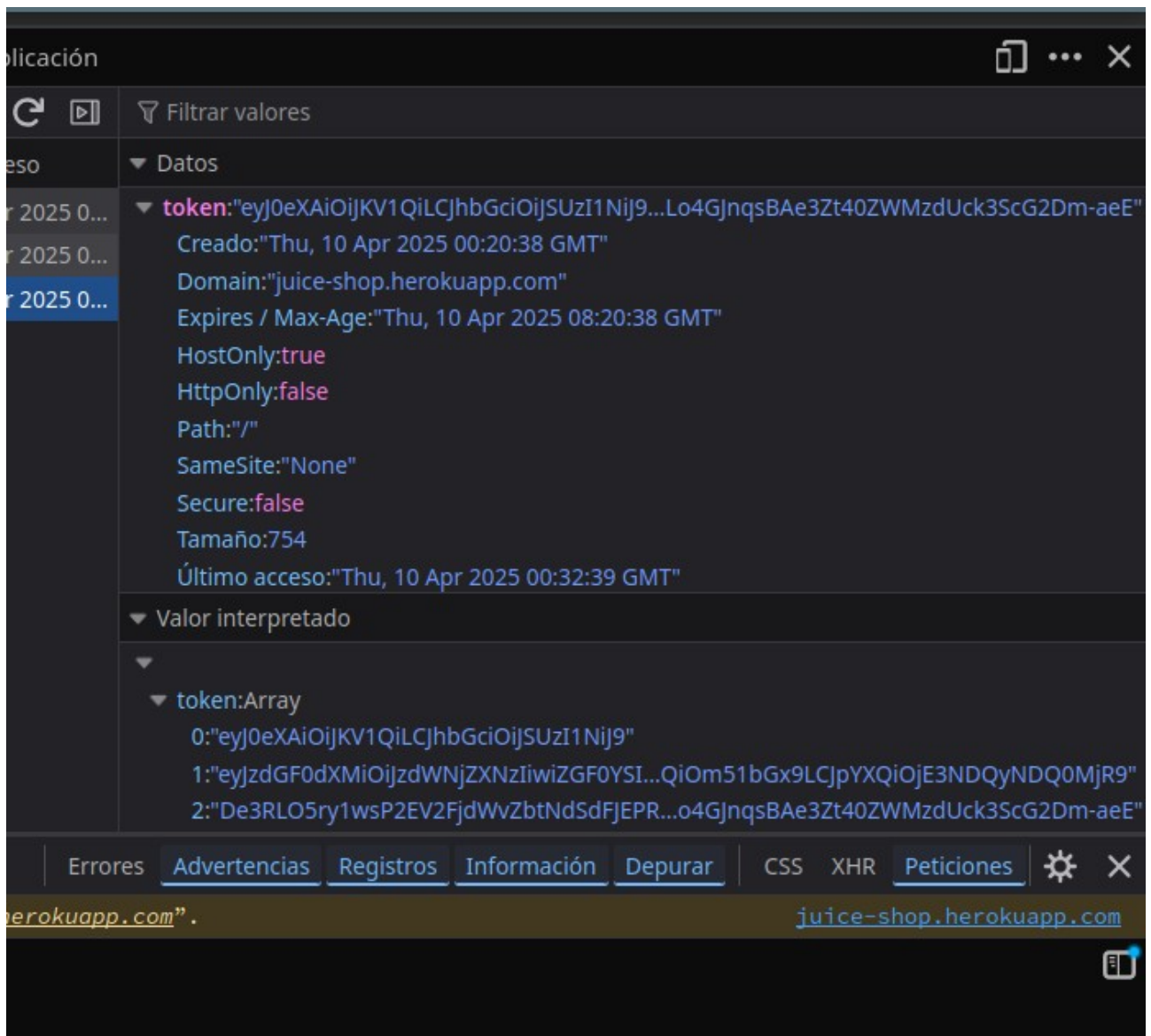


### 3. Abrir DevTools (herramientas de desarrollador)

- F12 o clic derecho → "Inspeccionar"
- Ir a la pestaña Application
- En el menú izquierdo, entrar a Cookies y seleccionar <https://juice-shop.herokuapp.com>
- Revisar cookies activas



Buscar si hay una cookie con el nombre token (muy común para JWTs)



#### 4. Analizar el token con JWT

Ir a <https://jwt.io>

Copiar el valor del token desde las cookies

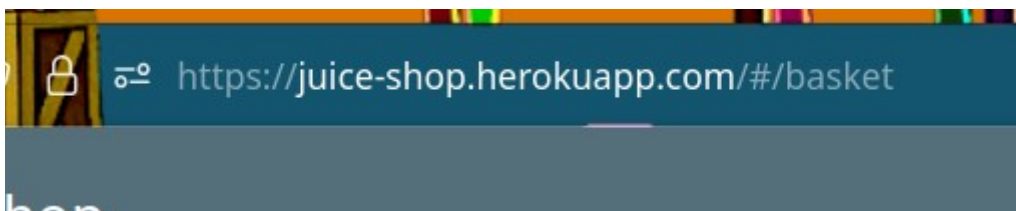
Analizar el JWT

[illegible]

PAYLOAD: DATA

```
{
  "status": "success",
  "data": {
    "id": 32,
    "username": "",
    "email": "jsdiazc@sanmateo.edu.co",
    "password": "a21875df4fbe646c648130d2cb37a3b0",
    "role": "customer",
    "deluxeToken": "",
    "lastLoginIp": "0.0.0.0",
    "profileImage": "/assets/public/images/uploads/default.svg",
    "totpSecret": "",
    "isActive": true,
    "createdAt": "2025-04-10 00:20:23.455 +00:00",
    "updatedAt": "2025-04-10 00:20:23.455 +00:00",
    "deletedAt": null
  },
  "iat": 1744244424
}
```

VERIFY SIGNATURE

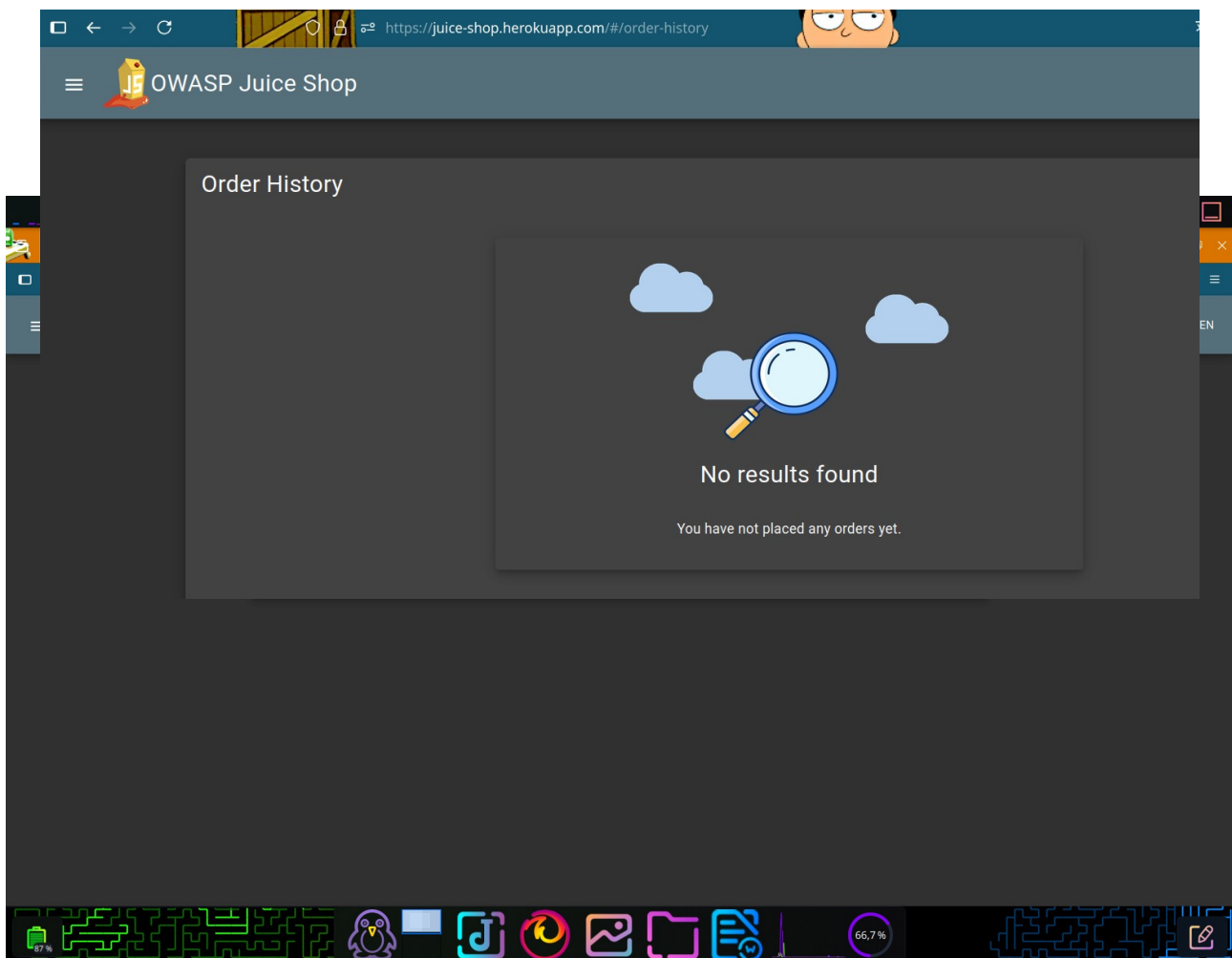


5. Cerrar sesión.

Escribir en el navegador:

<https://juice-shop.herokuapp.com/#/basket>

<https://juice-shop.herokuapp.com/#/order-history>



6. Se Puedo ingresar ?:

**No, después de cerrar sesión ya no se puede acceder a las secciones privadas como el carrito**

- Las cookies están protegidas:



Nombre	Valor	Domain	Path	Expires / Max-Age	Tamaño	HttpOnly	Secure	SameSite	Último acceso
cookieconsent_status	dismiss	juice-shop.herokuapp.com	/	Fri, 10 Apr 2026 00:26:09 GMT	27	false	false	None	Thu, 10 Apr 2025 01:03:23 GMT
language	en	juice-shop.herokuapp.com	/	Mon, 30 Mar 2026 00:17:38 GMT	10	false	false	None	Thu, 10 Apr 2025 01:03:23 GMT

**Sí, están protegidas. Al cerrar sesión, la cookie con el token de sesión fue eliminada automáticamente, lo cual indica que el sistema maneja bien la limpieza de sesión.**

- Puedo manipular el token

**No, ya no es posible porque el token desapareció al cerrar sesión. Esto indica que no quedó ninguna sesión activa reutilizable o manipulable.**

- El sistema Valida la sesión:

**Sí, el sistema valida correctamente la sesión. Si no hay token válido en las cookies, **bloquea el acceso a las rutas privadas**.**

- Se puede acceder al recurso privado
- **No, los recursos privados como el carrito o el historial de compras ya no son accesibles al intentar escribir directamente la URL.**

- Que mejoras sugiere:

- Aunque el sistema funciona correctamente, se pueden sugerir las siguientes mejoras:

1. **Agregar la bandera HttpOnly y Secure a las cookies del token**, si no estaban presentes antes de cerrar sesión, para mayor seguridad.
2. **Manejar redirecciones automáticas**: actualmente, si intentas acceder directamente al /basket sin estar logueado, simplemente no carga. Lo ideal sería que redirija al login automáticamente.
3. **Mostrar mensajes claros al usuario**, por ejemplo: "No tienes sesión activa" en vez de simplemente ocultar el contenido.