

Práctica SESIONES en EXPRESS

Luis Pascal Barros Suarez

Objetivo:

Utilizar el **sistema sesiones en un servidor express**. (express-session)

Crear un **sistema de usuarios** para ampliar una API existente.

Implementación:

Construir un sistema de **autenticación usuario-contraseña** y probarlo haciendo **privadas algunas operaciones de la API**.

Consejo: Utilizar una práctica anterior para ampliarla con un sistema de usuarios registrados.

Datos de usuario:

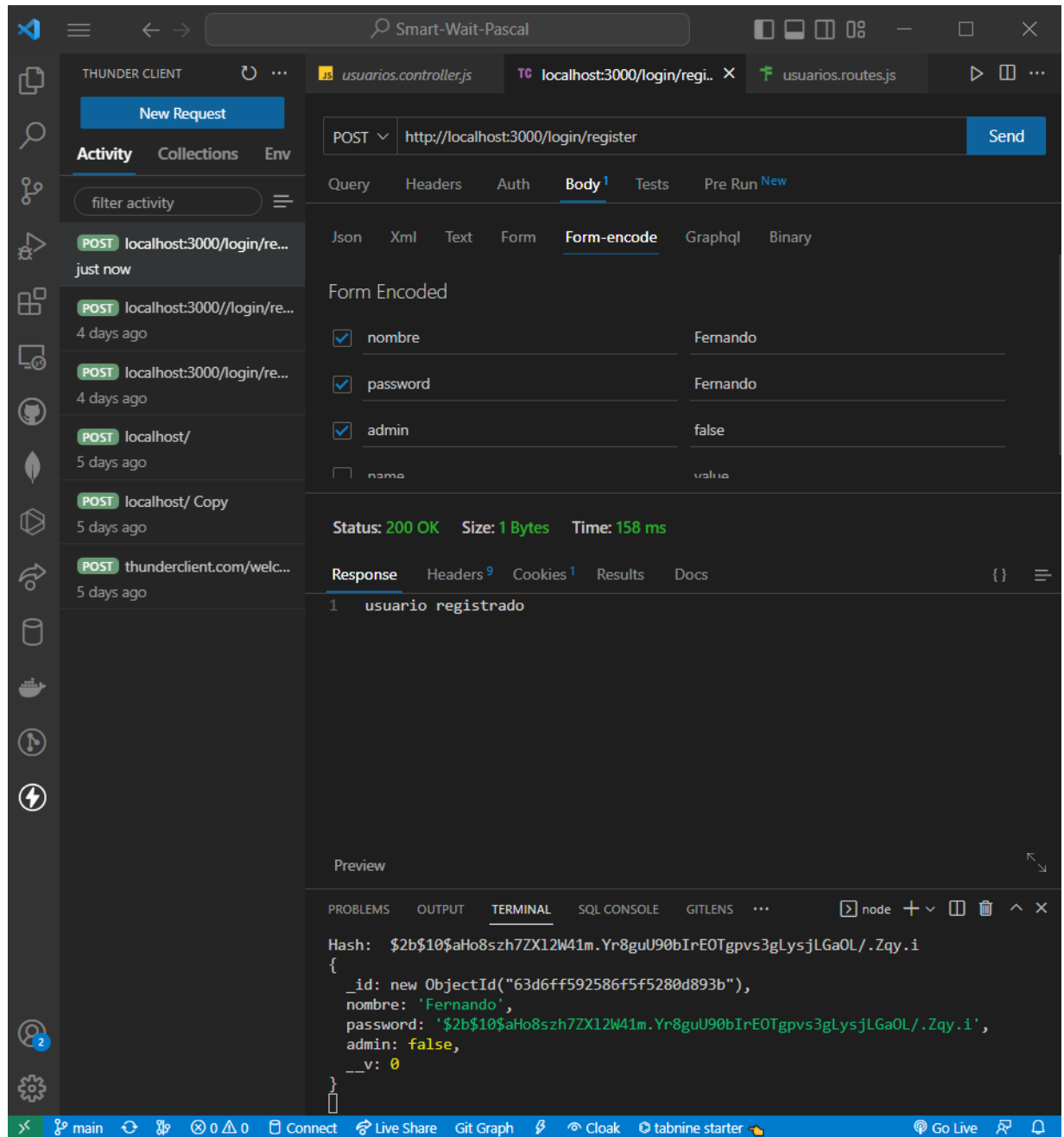
- **nombre de usuario / email**
- **contraseña**
- (otros, opcional, nombre, dirección, fecha de nacimiento....)

Almacenamiento e los usuarios:

- Colección en **mongoDB**.
- Almacenar las contraseñas **CIFRADAS** (recomendación: **bcrypt**)

Operaciones

- **Registro** de usuarios (inserta un usuario en la colección)



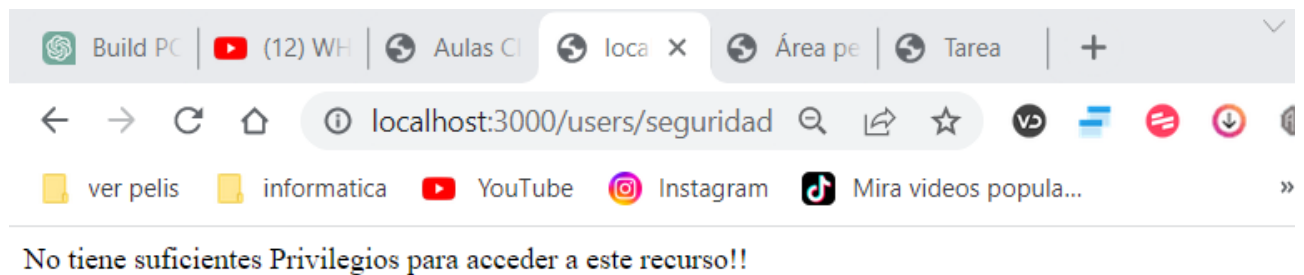
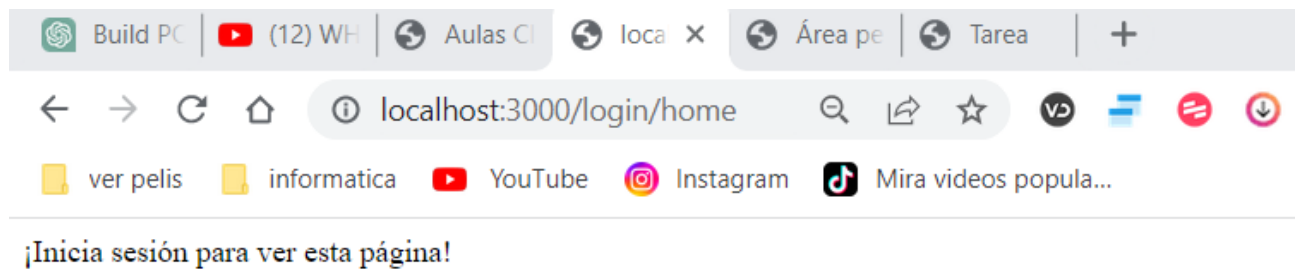
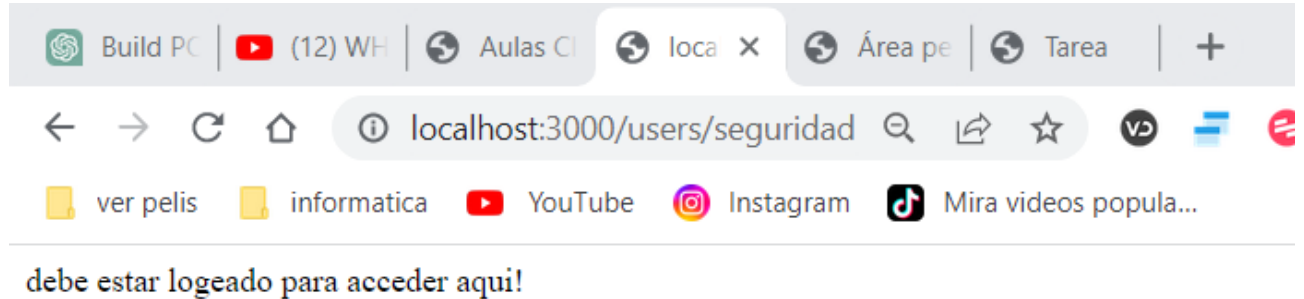
- **Login** (inicia una sesión si los datos de acceso son correctos)
- **Logout** (elimina la información de sesión)

Utiliza los **endpoints o rutas** que creas conveniente.

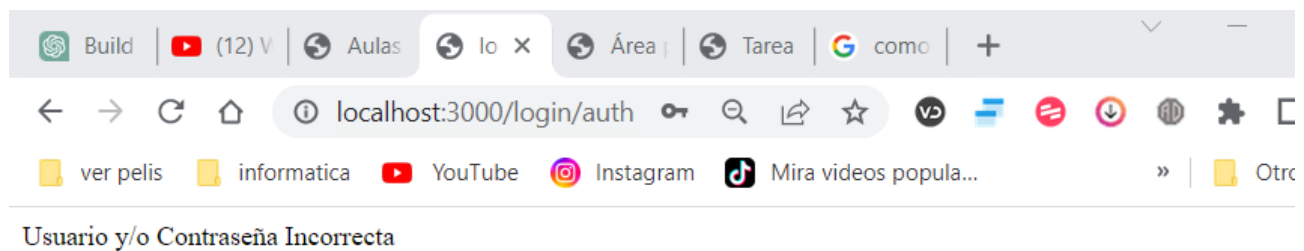
Tutorial sobre sesiones en express: <https://www.configuroweb.com/inicio-de-sesion-con-node-js-express-y-mysql/>

Plan de pruebas: Capturas de pantalla con postman / navegador confirmando que las operaciones funcionan.

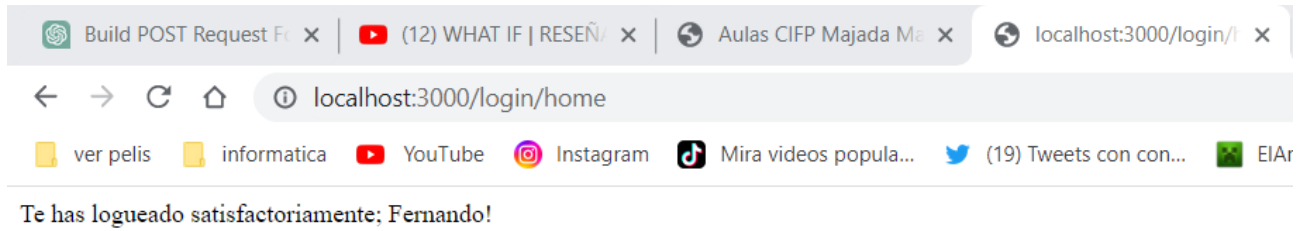
1. **Acceso denegado** a una operación ‘privada’ que necesite autenticación.



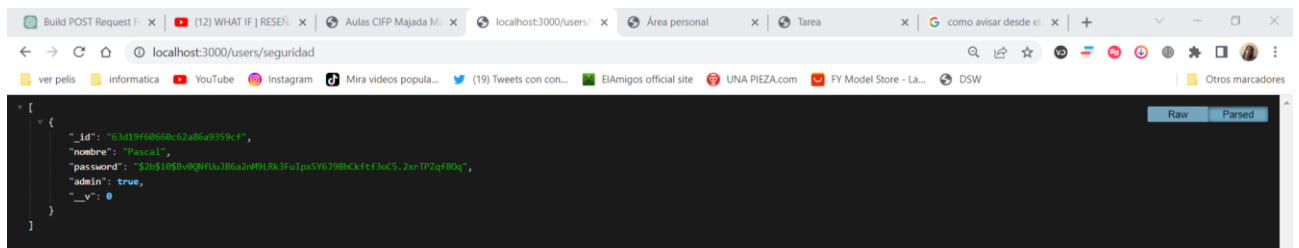
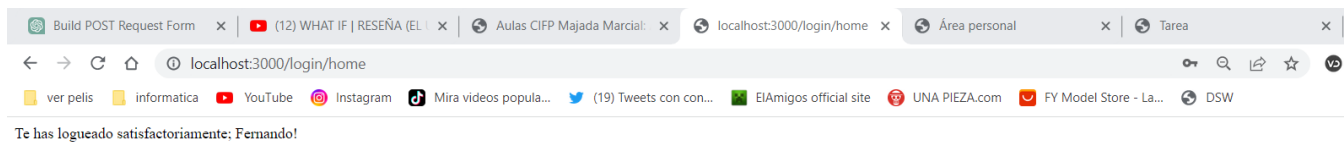
2. Intento de **login fallido**:



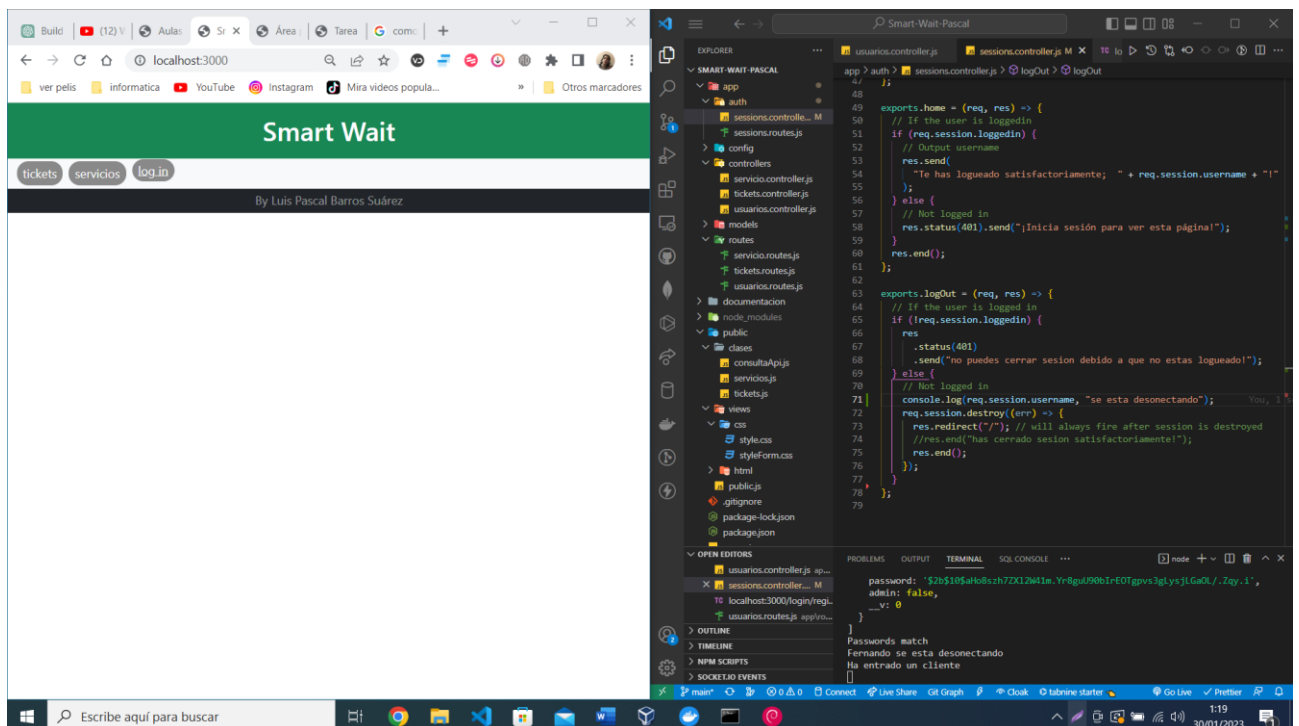
3. Login correcto:



4. Acceso permitido a la misma operación una vez logueados con éxito.



5. Logout.



6. **Prueba de acceso a la misma operación ‘privada’** después de hacer logout. Debería dar un mensaje de acceso denegado o algo así.

