Reporte de Ciberseguridad – Altoro Mutual

Consultora: Los Chilaquiles

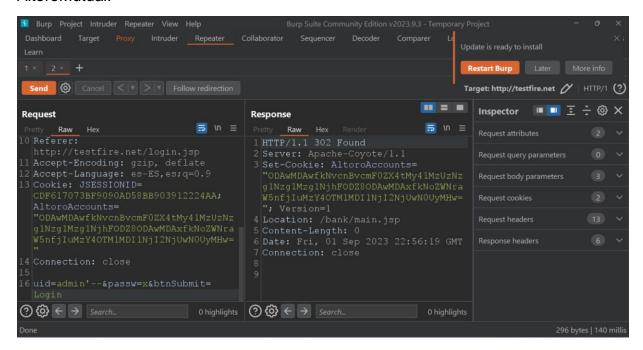


- Chávez Sánchez Juan Daniel
- Nabor Lira Iván Damián
- Piedras Cruz Felipe de Jesús
- Venegas Barrita Edgar

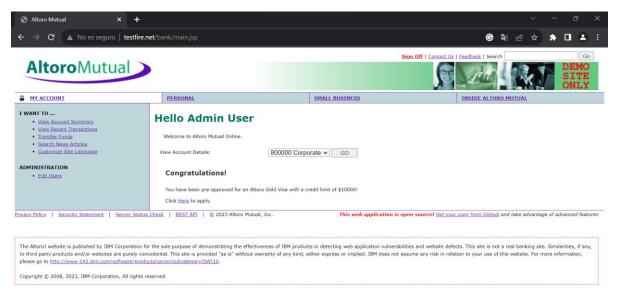
Vulnerabilidades:

SQL Injection

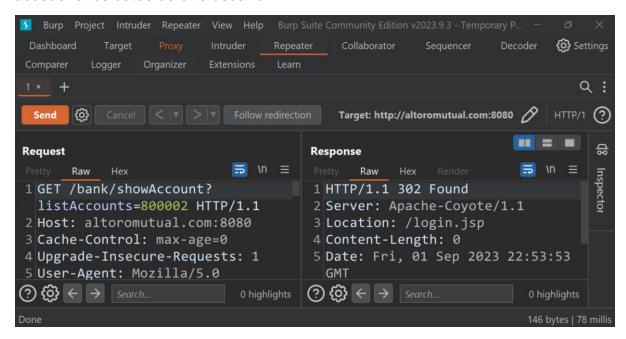
Se usó el payload **admin'--** para poder acceder como administrador a la página AltoroMutual.



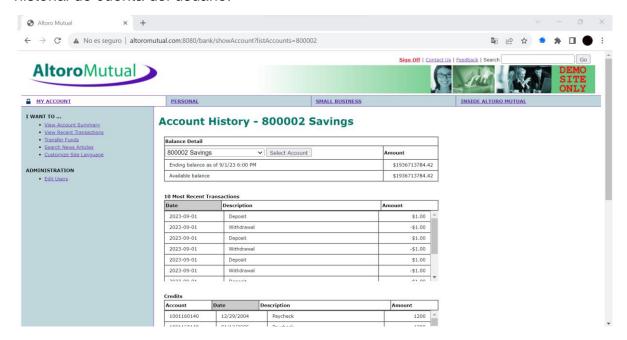
Obtenemos acceso como Admin y nos muestra que tenemos un crédito aprobado, lo cual es una vulnerabilidad preocupante.



Se modifico el parámetro listAccounts colocando un número diferente y permitió acceder a los datos de otro usuario



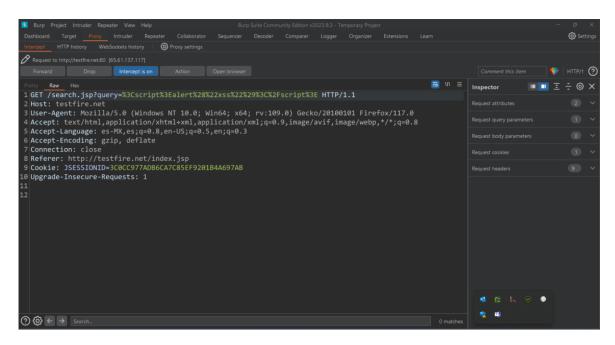
Aquí podemos observar cómo nos muestra información confidencial, en este caso el historial de cuenta del usuario.



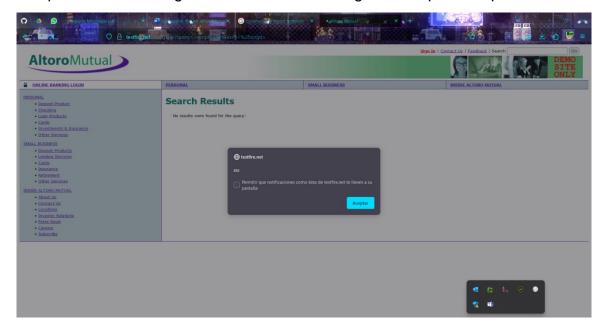
XSS:

El portal del banco Altoro Mutual tiene la capacidad de poder interpretar código Javascript dentro de su campo de búsqueda, para ejemplificar esto, se utilizó la sentencia ejecutada exitosamente:

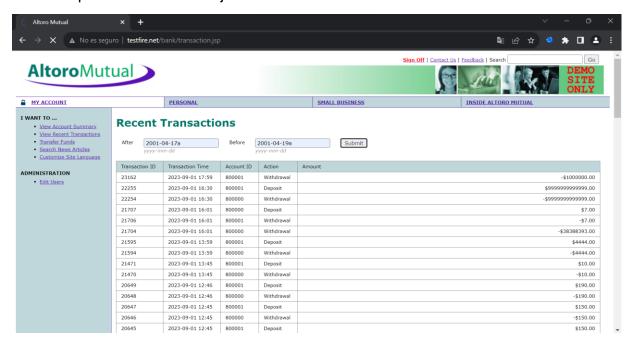
<script>alert("xss")</script>



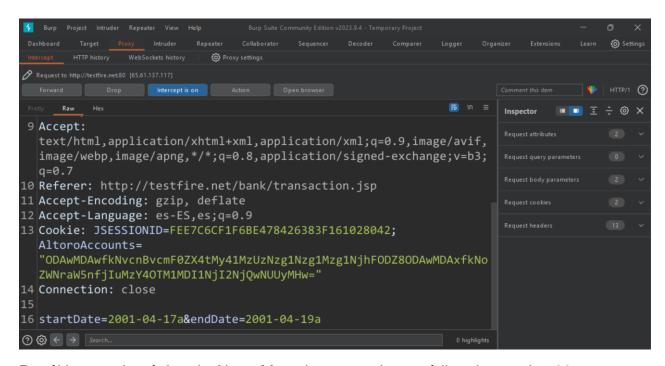
La respuesta en el navegador se muestra en la siguiente captura de pantalla:



Al insertar una letra donde la página no lo esperaba, en este caso en la fecha, se logró un mensaje de error con información de SQL, mismo error que podría ser abusado para hacerle SQL injection.



Al interceptar la petición con BurpSuite podemos ver como se manda la fecha.



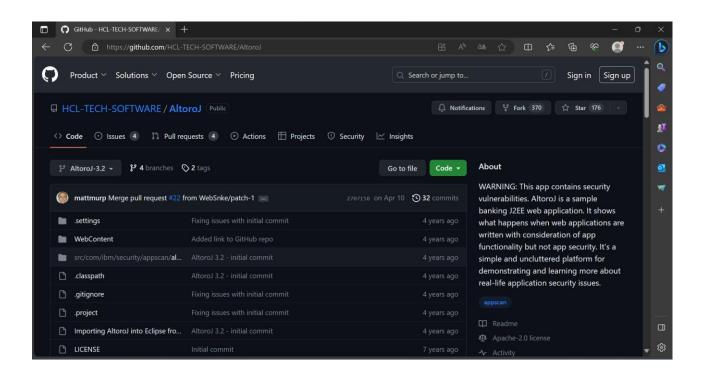
Por último, en la página de Altoro Mutual nos manda un código de estado 500, haciendo referencia a una respuesta genérica que indica que el servidor encontró una condición inesperada que le impidió cumplir con la solicitud.

```
Estado HTTP 500 - Internal Server Error

| Ippo Informe de Excepción | Ippo Informe | Informe |
```

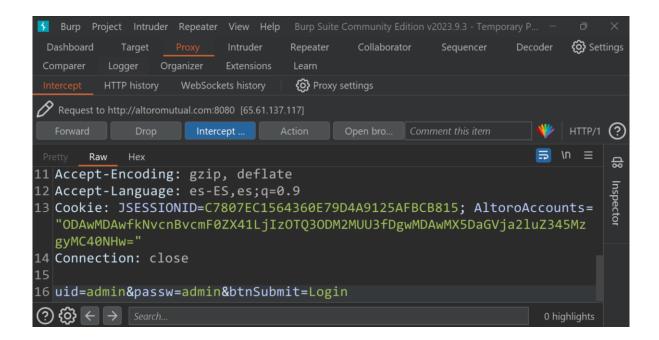
Data Exfiltration

De acuerdo al reporte se encontró la anotación de esta vulnerabilidad indicando que la página tiene un link de GitHub en la que se encontraron credenciales de acceso a la misma, pero esto fue hecho a propósito por los desarrolladores que advierten que ese repositorio es para una aplicación web vulnerable.

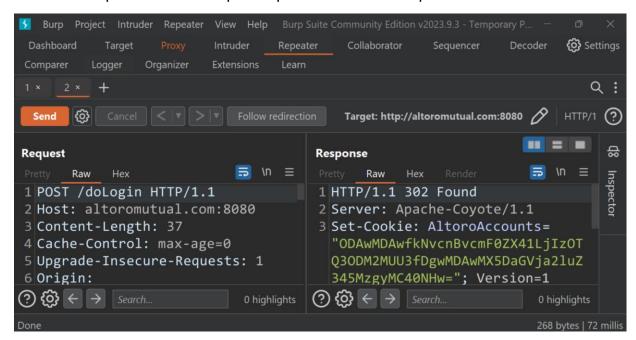


Default Credentials

La cuenta de administrador tiene admin como contraseña default



Enviamos la petición con el repeater para observar la respuesta



Así podemos acceder a la cuenta de administrador con las credenciales por default



The Altorol website is published by IBM Corporation for the sole purpose of demonstrating the effectiveness of IBM products in detecting web application vulnerabilities and website defects. This site is not a real banking site. Similarities, if any, to third party products and/or websites are purely coincidental. This site is provided "as is" without warranty of any kind, either express or implied. IBM does not assume any risk in relation to your use of this website. For more information, please go to https://www.162.lbm.com/software/products/us/en/subcategory/SWI10.

Copyright © 2008, 2023, IBM Corporation, All rights reserved.