

Informe de Incidente de Seguridad: Inyección SQL en DVWA

Introducción

Se realizó una prueba de vulnerabilidad de inyección SQL en la aplicación Damn Vulnerable Web Application (DVWA), dichas pruebas se hicieron en una máquina virtual para mostrar los riesgos y el impacto ocasionado de esta falla en DVWA.

Descripción del Incidente

La vulnerabilidad encontrada anteriormente mencionada en dicha aplicación, permitió ver que el atacante insertó consultas SQL maliciosas pudiendo así acceder a los datos de los usuarios.

Cómo Se Realizó la Inyección SQL

En el campo "User ID", se introdujo el siguiente valor para dicha inyección:

Para la selección de nombre de usuarios y password de usuarios donde `1' OR '1'='1`

Con esta consulta se logró acceder al nombre de usuario y contraseña del usuario con `id = 1`.

Impacto del Incidente

Se logró robar la información de los usuarios.

Recomendaciones

Viendo los resultados de dicho ataque se recomendaría verificar la entrada de los usuarios si alguno es sospechoso denegarle la entrada. También se recomienda educar al personal para evitar ataques a futuro y monitorear periódicamente las amenazas.

Conclusión

Esta vulnerabilidad demuestra lo importante que es implementar medidas de seguridad en las aplicaciones. Tomar acciones preventivas, como pruebas regulares y validación adecuada, ayudar a proteger los datos y mantener la confianza de los usuarios.