



## **BOLETÍN DE ALERTA**

**Boletín Nro.:** 2022-16

**Fecha de publicación:** 10/03/2022

**Tema:** Vulnerabilidad de inyección SQL (SQLi) detectada en Moddle.

**Softwares afectados:**

- Moodle versiones anteriores a la 3.11.5.

**Descripción:**

Se ha detectado una vulnerabilidad del tipo *SQL Injection* que permitiría a un atacante inyectar código SQL arbitrario.

La vulnerabilidad fue identificada como [CVE-2022-0332](#) de severidad crítica, con una puntuación de 9.8. Esta vulnerabilidad se debe a un error en el componente *h5p web activity*. Esto permitiría a un atacante inyectar código SQL arbitrario en el sistema afectado, pudiendo comprometer la base de datos.

Moodle es un recurso educativo de código abierto, que permite a las instituciones crear materiales de aprendizaje en línea para los estudiantes. Los maestros pueden crear insignias personalizadas para sus alumnos, que pueden obtener al completar tareas como cursos o ensayos. Al crear estas insignias, es posible que un atacante con estatus de maestro inserte una consulta SQL maliciosa en la base de datos. Cuando la insignia se encuentre accesible para los estudiantes se ejecutará la consulta SQL maliciosa.

**Impacto:**

La explotación de esta vulnerabilidad permitiría a un atacante inyectar código SQL arbitrario en el sistema afectado, pudiendo comprometer la base de datos.

**Detección:**

Verificar si se posee instalado la versión vulnerable del software en el equipo.

- Moodle versiones anteriores a la 3.11.5.

**Solución:**

Se recomienda actualizar a la última versión más reciente proveída por el fabricante:

- <https://docs.moodle.org/20/en/Upgrading>

---

**Ciberseguridad y Protección de la Información**

Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación (MITIC)

Gral. Santos y Concordia - Complejo Santos - Offic. E14

[cert@cert.gov.py](mailto:cert@cert.gov.py) | +595 21 217 9000

Asunción - Paraguay | [www.cert.gov.py](http://www.cert.gov.py)





**Información adicional:**

- <https://nvd.nist.gov/vuln/detail/CVE-2022-0332>
- <https://portswigger.net/daily-swig/sql-injection-vulnerability-in-e-learning-platform-moodle-could-enable-database-takeover>
- <https://security.snyk.io/vuln/SNYK-PHP-MOODLEMOODLE-2361685>