# BOLETÍN DE ALERTA

**Boletín Nro.**: 2022-28
**Fecha de publicación**: 24/06/2022
**Tema**: Vulnerabilidad de desbordamiento de *buffer* en *PHP*

**Productos afectados:**

- PHP versiones 7.4.x a 7.4.29.
- PHP versiones 8.0.x a 8.0.19.
- PHP versiones 8.1.x a 8.1.6.

**Descripción:**

Se ha reportado un aviso de seguridad sobre una vulnerabilidad de desbordamiento de buffer en *PHP*, que permitiría a un atacante la ejecución remota de código (*RCE*) en el sistema afectado.

La vulnerabilidad identificada como CVE-2022-31626 de severidad alta y puntuación 7.5. Esta vulnerabilidad se debe a una falla en el componente *pdo_mysql*, que permitiría a un atacante remoto introducir un código de longitud excesivo en el parámetro *password*, ocasionando un desbordamiento de buffer *(Buffer Overflow*) y la ejecución remota de código (*RCE*) en las aplicaciones *PHP Web*.

Actualmente para esta vulnerabilidad, existen PoC publicados en internet.

**Impacto:**

La explotación exitosa de esta vulnerabilidad permitiría a un atacante realizar ejecución remota de código (*RCE*) en el sistema afectado.

**Solución:**

Se recomienda actualizar de acuerdo a la versión en los siguientes enlaces:

- PHP 7.4.x a 7.4.29, a la versión 7.4.30.
- PHP 8.0.x a 8.0.19, a la versión 8.0.20.
- PHP 8.1.x a 8.1.6, a la versión 8.1.7.

Adicionalmente, se puede verificar la última versión disponible por el fabricante en el siguiente enlace:

- https://www.php.net/downloads.php

**Información adicional:**

- https://nvd.nist.gov/vuln/detail/CVE-2022-31626
  https://access.redhat.com/security/cve/cve-2022-31626
- https://security.snyk.io/vuln/SNYK-CENTOS8-PHPDBA-2932600
- https://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2022-31626
- https://vuldb.com/es/?ctiid.202238