



VULNERABILIDADES



Una **vulnerabilidad** es una debilidad o fallo en un activo, sistema o proceso que puede ser explotado por una amenaza para afectar un sistema informático. **Las vulnerabilidades pueden ser:**

Humanas

Procedimentales

Técnicas

Físicas

Como los errores en el código de aplicaciones.

Como la falta de capacitación.

Como la falta de políticas.

Como el acceso no controlado a las instalaciones.

Cualquiera de las anteriores pueden tener serias consecuencias:

Como permitir que un atacante obtenga acceso no autorizado, robe información, altere datos o interrumpa servicios importantes.

Ciclo de gestión de vulnerabilidades

Las vulnerabilidades surgen por errores humanos, técnicos o de diseño, por lo que **una buena práctica, política o control puede eliminarlas antes de que sean explotadas.**

Identificación

Se realizan escaneos auditorías, revisiones manuales.

Mitigación

Se aplican parches, reconfiguraciones o compensaciones.

Evaluación

Se usan escalas para determinar su severidad.

Verificación y monitoreo

Se verifica la efectividad de los cambios.