

Importancia de asegurar a privacidade, a coherencia e a dispoñibilidade da información nos sistemas informáticos.

Emilio Cabo Gomis

Indice

Integridad de la información..... 3

Mantenimiento de la privacidad de la información..... 3

Métodos de disponibilidad de la información..... 4

Bibliografía..... 5

Integridad de la información

La integridad de la información se refiere a la exactitud, coherencia y confiabilidad de la información.

Las medidas de integridad protegen la información de alteraciones no autorizadas. Estas medidas garantizan la exactitud e integridad de los datos.

Estos son las cosas que más pueden vulnerar la integridad de la información.

- Errores humanos accidentales
- Ataques internos maliciosos
- Cualquier ciberataque externo, incluido el fraude por correo electrónico, fraude de identidad y los ataques de ransomware como ejemplos
- Errores de transferencia de datos
- Hardware comprometido, como una falla de disco
- Corrupción en el software

Es fundamental que implementemos medidas de control de acceso y de redundancia de sistemas: Tener copias de seguridad y sistemas duplicados para evitar la pérdida de datos.



Mantenimiento de la privacidad de la información

Para el mantenimiento de la privacidad de la información es importante que implementemos una política de seguridad.

Una política de seguridad de la información (ISP) es una política de alto nivel que hace cumplir un conjunto de reglas, pautas y procedimientos que son adoptados por una organización para garantizar

que todos los activos y recursos de tecnología de la información se utilicen y gestionen de una manera que proteja su confidencialidad, integridad y disponibilidad.

Deben atenerse a la política de privacidad todos los miembros de la organización, incluyendo los miembros mas alto de la escala empresarial.

Para ello debe haber una autoridad, sanciones... Un orden

El conjunto de normas documentadas de la política de la información, deberán atenerse los pilares que tratamos durante los dos trabajos del día de hoy. **Confidencialidad, Integridad y Disponibilidad**

Métodos de disponibilidad de la información

Evidentemente no vale con meter la información en una caja fuerte y tirar la llave al río. La información tiene que ser leída por personas.

disponibilidad garantiza que la información estará disponible en todo momento para aquellas personas o entidades autorizadas para su manejo y conocimiento. Para ello deben existir medidas de soporte y seguridad que permitan acceder a la información cuando sea necesario y que eviten que se produzcan interrupciones en los servicios.

Para ello empleamos tecnologías cómo:

Es importante que mientras que compartimos la información mantengamos la mantengamos cifrada. Por lo que deberemos implementar programas con algoritmos de cifrado para proteger los datos tanto en tránsito como en reposo.

Bibliografía

Universidad Pontificia de Comillas

[Confidencialidad, Integridad y Disponibilidad \(comillas.edu\)](#)

Naciones Unidas

[Integridad de la información | Naciones Unidas](#)

Acronis

[Qué es la integridad de los datos? - Acronis](#)

LPRD

<https://ayudaleyprotecciondatos.es/2020/07/14/seguridad-de-la-informacion/>

Ciberseguridad.com

[Política de seguridad de la información: definición, elementos y mejores prácticas \(ciberseguridad.com\)](#)