

Título del Laboratorio: Diferenciar entre Confidencialidad, Integridad y Disponibilidad

Definición y Ejemplos

Comprender los principios de Confidencialidad, Integridad y Disponibilidad.

Confidencialidad: Es cuidar que la información solo la vean las personas que tienen permiso.

Integridad: Significa que la información esté completa y no se haya cambiado por error o a propósito.

Disponibilidad: Es asegurarse de que los sistemas y la información estén accesibles cuando se necesiten.

Pregunta 1: ¿Qué concepto consideras mas critico en una empresa de salud? ¿Y en una empresa de comercio electrónico?

R// 1: En una empresa de salud lo más importante es la confidencialidad, porque se manejan datos privados de los pacientes que no deben ser conocidos por cualquiera.

En una tienda en línea es clave la disponibilidad, porque si la página se cae o no funciona bien, los clientes no pueden comprar y la empresa pierde dinero.

Pregunta 2: ¿Cómo podrías priorizar la implementación a una empresa con recursos ilimitados?

R// 2: Si la empresa tiene todo el dinero necesario, lo mejor es trabajar en los tres aspectos al mismo tiempo:

- **Confidencialidad:** Protegiendo los datos con contraseñas, accesos seguros, etc.
 - **Integridad:** Haciendo que los datos no se cambien sin razón y se mantengan correctos.
 - **Disponibilidad:** Manteniendo los sistemas activos, con copias de seguridad y buen soporte técnico.
- Así, todo estaría bien cuidado y funcionando de forma segura.

Defina y Ejemplo

Virus:

Es un programa dañino que se pega a otros archivos y causa problemas cuando lo abres.

Ejemplo: Abres un documento y sin saberlo, activa un virus que daña otros archivos en tu computador.

Gusano:

Se parece al virus, pero se mueve solo por internet o redes y se copia muchas veces.

Ejemplo: Un gusano que se manda solo por correos electrónicos a todos tus contactos.

Troyano:

Es un programa que parece útil o inofensivo, pero en realidad da acceso a personas no autorizadas.

Ejemplo: Descargas un juego, pero al instalarlo también le das entrada a un hacker a tu equipo.

Ransomware:

Bloquea tus archivos y pide dinero para devolvértelos.

Ejemplo: Enciendes tu computador y todos tus archivos están bloqueados. Un mensaje dice que debes pagar para recuperarlos.

Spyware:

Se instala sin que te des cuenta y espía lo que haces, como contraseñas o páginas que visitas.

Ejemplo: Sin saberlo, tienes un programa que está viendo qué escribes y enviando esa información a otra persona.

Resultado de mi comprobación de conocimientos

