

Confidencialidad: La confidencialidad se refiere a la protección de información privada, sensible o comercial, asegurando que solo esté accesible a personas autorizadas y no sea divulgada a terceros sin consentimiento. Es un principio fundamental en áreas como la investigación, la seguridad de la información y la ética profesional.

Integridad: es la garantía de que los datos sean precisos, completos y no hayan sido modificados o corrompidos de forma no autorizada.

Disponibilidad: es la capacidad de un sistema o recurso para estar accesible y utilizable por usuarios o procesos autorizados cuando lo necesitan.

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

Rta: En una empresa de salud, la disponibilidad e integridad de los datos es más relevante para tener un excelente desempeño al momento de tratar los pacientes.

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

Rta: tener presente los mínimos lineamientos de disponibilidad, integridad y confidencialidad, para que se tenga una buena experiencia en todos los aspectos y los costos sean moderados.

Parte 2:

Defina y Ejemplo:

- **Virus:** Un virus informático es un programa malicioso que se replica a sí mismo y puede dañar o destruir archivos y sistemas.
Ejemplo: El virus "I Love You" de 2000 que infectó millones de computadoras y causó daños estimados en 10 mil millones de dólares.
- **Gusano:** Un gusano es un tipo de malware que se replica a sí mismo y se propaga a través de redes sin necesidad de intervención humana.
Ejemplo: El gusano "Conficker" de 2008 que infectó millones de computadoras y permitió a los atacantes controlarlas remotamente.
- **Troyano:** Un troyano es un programa malicioso que se disfraza de software legítimo para engañar a los usuarios y permitir el acceso no autorizado a su sistema.

Ejemplo: El troyano "Zeus" que robó información bancaria y financiera de millones de usuarios.

- **Ransomware:** Un ransomware es un tipo de malware que cifra los archivos del usuario y exige un rescate para desbloquearlos.

Ejemplo: El ataque de ransomware "WannaCry" de 2017 que afectó a hospitales y empresas en todo el mundo.

- **Spyware:** un spyware es un programa malicioso que recopila información sobre el usuario sin su consentimiento, como contraseñas, historiales de navegación o datos personales.

Ejemplo: El spyware "Pegasus" que se utilizó para espiar a activistas y periodistas en varios países.

Parte 3:





Felicidades

Ha completado con éxito la actividad Prueba De Mi Conocimiento.

Puede ver el Historial de Prueba De Mi Conocimiento haciendo clic en el

Historial de Prueba De Mi Conocimiento botón.

Si lo desea, puede retomar la **Prueba De Mi Conocimiento**.