

Rigoberto Márquez

Confidencialidad: Esta se refiere a la privacidad que tenemos para con el usuario. La información no debería ser accesible para todos, un ejemplo puede ser nuestras conversaciones de WhatsApp, un usuario (que no sea nosotros) no debería tener accesibilidad a nuestras conversaciones. Solo personal autorizado debería tener acceso a esta información.

Integridad: Se refiere a que los datos no sean modificados sin autorización. Nuestros datos deben permanecer tal y cual los hayamos creado. Siguiendo el ejemplo de WhatsApp si enviamos un mensaje este no debería ser modificado por otra persona que no sea nosotros.

Disponibilidad: Que la información y los recursos estén disponibles cada vez sean necesarios, un ejemplo de aplicación puede ser Nequi, los usuarios necesitan que la aplicación esté disponible 24/7

¿Qué concepto consideras más crítico en una empresa de salud?

Rta: La Confidencialidad, ya que datos como el historial clínico y demás son privados y no cualquier otra persona debería saber esta información.

¿Y en una empresa de comercio electrónico?

Rta: La Disponibilidad, claramente los servicios deben estar disponible para así atraer más clientes y generar más ganancias.

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

Confidencialidad: Implementando sistemas de autenticación robustos y cifrado de datos.

Integridad: Con auditorias y mecanismos de detección para saber sobre cualquier alteración de los datos.

Disponibilidad: Con sistemas de respaldo e invirtiendo en la protección, para protegerse contra ataques DDoS

Defina y Ejemplo:

Virus: Programas que se diseñan para replicarse y propagarse de un dispositivo a otro.

iLoveYou fue uno de los virus más conocidos en la historia de Internet. Este virus se propagaba a través de un archivo adjunto en un correo electrónico que parecía ser una carta de amor.

Gusano: Este se propaga a través de redes de computadora, aprovecha vulnerabilidades de software o redes para infectar otros dispositivos.

Conficker es un gusano que explotaba vulnerabilidades de Windows y se propagaba automáticamente a través de redes y dispositivos conectados a ellas.

Troyano: Estos usan el engaño se disfrazan de programas o aplicaciones legítimas para entrar y dañar el sistema.

motet es un troyano conocido que se disfraza como un archivo de Word o Excel.

RamsonWare: Este bloquea o cifra los datos, se ve mayormente con las empresas cuando delincuentes informáticos usan este tipo de malware para pagar un rescate muy costoso para que la empresa vuelva a acceder a los datos

WannaCry Este malware aprovechaba una vulnerabilidad en Windows para cifrar los archivos de los usuarios y luego exigía un pago en Bitcoin para desbloquearlos.

Spyware: Se conoce como programa espía, recopila información personal y confidencial del usuario.

Podemos poner como ejemplo que un Spyware accede a nuestra información y la vende a terceros.

Curso CISCO

Catálogo > Introducción a Ciberseguridad

Universidad Popular del CesarCurso

Introducción a Ciberseguridad

Explore el apasionante campo de la ciberseguridad y por qué la ciberseguridad es una carrera preparada para el futuro.

CALENDARIO
Apr 23, 2025 - May 20, 2025

IDIOMAS
Español

INSTRUCTOR
AUGUSTO DAVID MEZA

Comenzar

Descripción generalPlan de estudios

Este curso introductorio lo lleva al mundo de la ciberseguridad. Aprenderá los conceptos básicos de ciberseguridad para proteger su vida digital personal y obtendrá información sobre los mayores desafíos de seguridad que enfrentan las empresas, los gobiernos y las instituciones educativas en la actualidad. Los profesionales de ciberseguridad que pueden proteger y defender la red de una organización tienen una gran demanda.

Resultado de mi comprobación de conocimientos

Nombre del estudiante
RIGOBERTO MARQUEZ FERNANDEZ

Puntaje total
67

Completado en
24 Apr 2025

Módulos de filtro

MÓDULO	PUNTAJE	NIVEL DE LOGRO
Módulo 1: Introducción a la Ciberseguridad	<div><div></div>67</div>	67 Intermedio
Módulo 2: Ataques, conceptos y técnicas	<div><div></div>73</div>	73 Intermedio
Módulo 3: Protegiendo sus datos y su privacidad	<div><div></div>64</div>	64 Intermedio
Módulo 4: Protegiendo a la organización	<div><div></div>59</div>	59 Principiante
Módulo 5: ¿Su futuro estará relacionado con la cib...	<div><div></div>73</div>	73 Intermedio

Comparta sus comentariosImpresión

Mi resultado de la comprobación de conocimientos para
Introducción a Ciberseguridad
en 24 Apr 2025

67

INTERMEDIO
ESTUDIANTE

Principiante (<60)

Intermedio (60)

Avanzado (80)

Dominado (90)