

	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE OCCIDENTE			NOTA
	FACULTAD DE INGENIERIA		SEGURIDAD INFORMÁTICA	
	Profesor: Ing. Miguel J. Navas J.	Trabajo #1 de Consulta	FECHA: 25/01/23	

TEMAS DE CONSULTA

Santiago Castaño Henao
Juan José Sandoval Delgado

Consulte sobre los siguientes términos y **escriba una definición de cada uno de ellos**, argumente de acuerdo con su criterio y lecturas.

Es necesario incluir la bibliografía consultada.

1. Seguridad Informática

Cualquier medida que impida la ejecución de operaciones no autorizadas sobre un sistema o red informática, cuyos efectos puedan conllevar daños sobre la información, comprometer su confidencialidad, autenticidad o integridad, disminuir el rendimiento de los equipos o bloquear el acceso de usuarios autorizados al sistema. (Enciclopedia de la Seguridad Informática. 2ª edición, Álvaro Gómez Vieites)

Seguridad de la Información

Se encarga específicamente en emplear medidas preventivas las cuales resguardan y protegen la información. Además, se deben identificar los riesgos, analizarlos, prevenirlos y de esta manera encontrar soluciones de inmediato. Cuenta con 4 pilares los cuales son la disponibilidad, confidencialidad, integridad y autenticación. (La seguridad de la información | Soluciones informáticas Tecon. (s. f.). <https://www.tecon.es/la-seguridad-de-la-informacion/>)

Ciberseguridad

Consiste en la práctica de defender las computadoras, los servidores, los dispositivos móviles, sistemas electrónicos, las redes y los datos de los diferentes ataques maliciosos hoy en día. Las medidas de ciberseguridad están diseñadas para combatir las amenazas contra sistemas en red y aplicaciones, estas amenazas pueden ser de origen interno o externo (¿Qué es la ciberseguridad? | IBM. (s. f.). <https://www.ibm.com/co-es/topics/cybersecurity>)

Seguridad Digital

Se encarga de proteger y asegurar la infraestructura informática de una empresa, de igual manera consiste en encriptar la información con el fin de evitar ataques maliciosos por parte de posibles hackers y detectar riesgos frente la información lo antes posible para que esta no quede expuesta. Específicamente protege servidores, teléfonos móviles, infraestructuras de red, todo donde trafique información valiosa de los clientes o de la misma empresa. (¿Qué es la seguridad digital | Signaturit. (s. f.). <https://blog.signaturit.com/es/que-es-seguridad-digital>)

2. Información privilegiada

Hace referencia a la información y datos que no son de carácter público}
(Llamas, J. (2022, 24 noviembre). *Información privilegiada*. Economipedia.
<https://economipedia.com/definiciones/informacion-privilegiada.html>)

Información privada

Es aquella la cual la ley tiene prohibido divulgar, esto sería penalizado si se infringe. Esta información si cae en manos erróneas podría perjudicar la seguridad nacional o la intimidad personal. Por ejemplo, los datos sensibles son los datos bancarios, datos personales, contraseñas de correos electrónicos. Toda la información puede ser revelada únicamente por el titular de la misma. (Información privada | Definicionyque.es. (s. f.). <https://definicionyque.es/informacion-privada/>)

3. Indique la diferencia, si existe, entre los dos términos anteriores

La diferencia se puede referir a que la información privada consiste únicamente de los datos personales de los sujetos tales como el nombre, apellido, altura, gustos, entre otros y la información privilegiada se refiere a datos que por sus características pocas personas tiene acceso a la misma y esta puede abarcar un rango más amplio en cuanto al tipo de contenido del cual está compuesto.

4. Datos

Es la representación de una variable ya sea cuantitativa o cualitativa que especifica un valor que se le asigna a las cosas. Existen variables de tipo numérico, texto y lógico. (¿Que es un dato? | Concepto. (s. f.). <https://concepto.de/dato/>)

Información

Conjunto de datos, ya procesados y ordenados para su comprensión, que aportan nuevos conocimientos a un individuo o sistema sobre un asunto, materia, fenómeno o ente determinado.

5. Indique la diferencia, si existe, entre los dos términos anteriores

Para examinar los datos deben ser organizados, graficados o tabulados, ya que si solo hay un dato es imposible sacar conclusiones porque este no brinda información precisa, sino que se debe analizar un conjunto de datos para de esta manera examinar los resultados.

Las bases de datos están formadas por conjunto de datos según un criterio almacenados digitalmente para de esta manera consultarlos de forma simple y rápida.

La diferencia radica en que la información se compone de datos, ya que los datos no tienen sentido por sí mismos y al ser procesados se convierten en información certera.

6. Para las organizaciones ¿Qué son los activos? Dé varios ejemplos de activos

Inmuebles
Vehículos

Maquinaria
Recursos tangibles
Derechos de propiedad intelectual
Patentes
Información

7.Cuál es para Ud. el activo más valioso de las organizaciones.

Para nosotros el activo más valioso de una organización, es la información debido a que si se difunde podría traer consecuencias a largo plazo para la empresa ya sea por multas monetarias, cierre total de la misma y para el encargado de dicha información puede ir preso ya que es información sensible. Es por esto que las empresas deben tener a la persona indicada y capacitada profesionalmente para evitar este tipo de riesgo.