



UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
INGENIERIA INDUSTRIAL
INGENIERÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN



TAREA 4
2DO PARCIAL

TÍTULO
LA SEGURIDAD EN LA DIGITALIZACIÓN DE ACTIVOS

ALUMNO:
MADLINE MUÑOZ VILLEGAS

MATERIA:
SEGURIDAD DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN

DOCENTE:
ING. OTTO GONZÁLEZ MENDOZA

CURSO:
8VO SEMESTRE NOCTURNO

AÑO LECTIVO:
CICLO I

2023-2024

Inicio

La digitalización de activos ha revolucionado la forma en que las empresas manejan sus recursos y operaciones. Sin embargo, junto con los beneficios de la digitalización, también surgen nuevos desafíos en materia de seguridad. La protección de los activos digitales se ha convertido en una preocupación crucial para las organizaciones, ya que los ciberdelincuentes buscan constantemente vulnerabilidades para acceder a información valiosa. En este trabajo, se analizará la importancia de la seguridad en la digitalización de activos y se discutirán las medidas clave para protegerlos adecuadamente.

Desarrollo

La digitalización de activos ofrece numerosas ventajas, como la eficiencia operativa, el acceso rápido a información, la automatización de procesos y la optimización de recursos. Sin embargo, también implica riesgos significativos, ya que los activos digitales son susceptibles a ataques cibernéticos y robos de información. Por lo tanto, es crucial que las organizaciones implementen medidas sólidas de seguridad para salvaguardar sus activos digitales.

Una de las principales preocupaciones en la digitalización de activos es la protección de datos confidenciales y sensibles. Las empresas deben asegurarse de que la información almacenada digitalmente esté encriptada y protegida mediante contraseñas sólidas y autenticación de dos factores. Además, es esencial contar con sistemas de seguridad avanzados, como firewalls y soluciones de detección de intrusiones, para detectar y prevenir posibles ataques.

Otro aspecto importante por considerar es la capacitación y concientización del personal sobre la seguridad digital. Los empleados deben estar informados sobre las

prácticas seguras de uso de la tecnología y la detección de posibles amenazas. La implementación de políticas de seguridad y la realización periódica de simulacros de ataques cibernéticos pueden ayudar a mantener a todo el equipo alerta y preparado para actuar ante situaciones de riesgo.

Además de proteger los datos y capacitar al personal, es vital establecer una estrategia de respaldo y recuperación de datos. Los activos digitales pueden estar expuestos a pérdidas o daños por diversas razones, como fallos técnicos, ataques de ransomware o desastres naturales. La realización de copias de seguridad periódicas y su almacenamiento seguro en ubicaciones externas permiten recuperar la información en caso de incidentes.

Conclusión

La digitalización de activos ofrece innumerables beneficios para las organizaciones, pero también plantea desafíos en materia de seguridad. Proteger la información y los recursos digitales es esencial para mantener la integridad y la continuidad de los negocios. En este sentido, implementar medidas sólidas de seguridad, capacitar al personal y establecer estrategias de respaldo son fundamentales para garantizar una digitalización exitosa y segura. Las empresas deben adoptar una postura proactiva frente a la seguridad digital y estar siempre alerta ante las amenazas cibernéticas en constante evolución. Solo así podrán aprovechar al máximo las ventajas de la digitalización mientras protegen adecuadamente sus activos y su reputación en el mundo digital.

Referencias

Eíto-Brun, R. (2014). *Gestión de contenidos: procesos y tecnologías para gestionar activos de información*. Editorial UOC. <https://elibro.net/es/lc/uguayaquil/titulos/57621>