


<b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA “TOMAS FRÍAS”</b> <b><u>CARRERA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS</u></b>				
<b>Materia:</b>	Arquitectura de computadoras (SIS-522)			
<b>Docente:</b>	Ing. Gustavo A. Puita Choque			N° Práctica     8
<b>Auxiliar:</b>	Univ. Aldrin Roger Perez Miranda			
<b>Estudiante:</b>	Esther Quispe Pacci			
<b>CI:</b>	14022301			
<b>20/11/2024</b>	<b>Fecha publicación</b>			
<b>06/12/2024</b>	<b>Fecha de entrega</b>			
<b>Grupo:</b>	<b>1</b>	<b>Sede</b>	<b>Potosí</b>	

1) Con base en el concepto de "mantenimiento proactivo", realiza el análisis de riesgos del siguiente problema: **(100 pts)**

La universidad cuenta con una infraestructura tecnológica importante para sus actividades académicas, pero enfrenta riesgos significativos debido a problemas eléctricos. Algunos cables están mal conectados, lo que aumenta el riesgo de cortocircuitos y sobrecargas. Además, los

UPS tienen más de 10 años de uso y no garantizan un respaldo confiable, dejando expuestos a los equipos críticos ante interrupciones

eléctricas.

Sin embargo, la institución ha mostrado un compromiso por mantener sus sistemas tecnológicos en funcionamiento y dispone de un equipo técnico que podría implementar mejoras. Con una inversión moderada en mantenimiento preventivo y renovación de equipos, se puede reducir el riesgo y garantizar una operación más segura y eficiente.



## DETERMINAR ALCANCE

El riesgo esta en la infraestructura tecnológica de la Universidad, en especial los sistemas de energía eléctrica y los equipos críticos.



## VALORES ACTIVOS

-Pérdida de datos e información



-Equipos críticos



-Infraestructura y conexión de cables



-Sistemas de energía eléctrica



## VALORAR ACTIVOS

**Disponibilidad:** ¿Qué importancia tiene que el activo no esté disponible?



**Integridad:** ¿Qué importancia tiene que la información asociada al activo sea modificada sin control?

**Confidencialidad:** ¿Qué importancia tiene que la información asociada al activo sea conocida por personas no autorizadas?



**Muy baja:** El activo no es crítico y su pérdida no tendría un impacto significativo.

**Baja:** El activo es importante, pero su pérdida no tendría un impacto crítico.



**Media:** El activo es crítico y su pérdida tendría un impacto significativo.

**Alta:** El activo es muy crítico y su pérdida tendría un impacto muy significativo.



**Muy alta :** El activo es extremadamente crítico y su pérdida tendría un impacto extremadamente significativo

Falta muchos pasos de la metodologia  
tambien analisis y demas

