



Universidad Nacional  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales  
Escuela de informática  
Ingeniería de sistemas I-2021



MATRIZ DE RIESGOS PROYECTO SISTEMA DE CONTROL DE ASUNTOS POLICIALES  
I-CICLO-2021

Tipo de riesgo	Descripción del riesgo	Probabilidad	Impacto	Magnitud del riesgo	Responsable (s)	Estrategia para administrar el riesgo (Evitar, Mitigar, Aceptar o Transferir el riesgo)	Acción para mitigar el riesgo	Plan de contingencia
Tecnológicos	Como consecuencia de actualizaciones de hardware y software, el equipo puede presentar problemas de compatibilidad.	2	3	6	Departamento de Servicios informáticos  Roberto Castro Porras	Mitigar	Antes de realizar las respectivas actualizaciones revisar la compatibilidad correspondiente con el sistema.	Volver a antiguas versiones y planear nuevamente la actualización tomando en cuenta los errores.
Tecnológicos	Como consecuencia de la falta de recursos por parte del cuerpo policial, la aplicación web de gestión de actas no podrá utilizarse.	2	4	8	Departamento de Servicios informáticos  Roberto Castro Porras	Transferir el riesgo	Avisar al departamento de servicios informáticos sobre los requerimientos tecnológicos necesarios para utilizar la aplicación de gestión de actas.	Solicitar al departamento de servicios informáticos el equipo necesario para utilizar la aplicación.
Alcance	Como consecuencia de una lista de	2	3	6			Organizar de forma adecuada la inclusión	



**Universidad Nacional**  
**Facultad de Ciencias Exactas y Naturales**  
**Escuela de informática**  
**Ingeniería de sistemas I-2021**



	requerimientos funcionales bastante larga es posible no cumplir con todas las solicitudes de la empresa.				Equipo de proyecto	Evitar	de las funcionalidades respectivas para cumplir con cada requerimiento, y verificar con tiempo que funcione de forma adecuada.	Identificar los requerimientos que no fueron cumplidos y realizar un plan para incluirlos en el proyecto de forma efectiva.
Calendario	Como consecuencia de una mala asignación de tiempo el sistema puede verse afectado y no finalizado en su totalidad.	2	3	6	Equipo de proyecto	Evitar	Planear con tiempo la realización del sistema para lograr el éxito de este mismo .	Organizar nuevamente los objetivos que se quieren lograr del sistema.
Calendario	Como consecuencia de la pérdida de recursos humanos no prevista, el sistema se puede ver atrasado.	1	4	4	Equipo de proyecto	Evitar	Trabajar como equipo de manera correcta para evitar pérdida de recursos humanos.	Analizar las responsabilidades que quedan entre el equipo y las distribuimos entre los miembros del equipo..
Calendario	Como consecuencia de la mayor prioridad entre una actividad y otra.	2	3	6	Equipo de proyecto	Mitigar	Velar por las actividades por igual de manera, para que se administre bien el tiempo de trabajo	Replantear las prioridades del sistema para que el flujo de trabajo sea correcto.



**Universidad Nacional**  
**Facultad de Ciencias Exactas y Naturales**  
**Escuela de informática**  
**Ingeniería de sistemas I-2021**



Externo	Como consecuencia de desastres naturales (fuego, inundaciones, terremoto, otros) el ritmo de la creación del sistema se puede ver afectado.	1	4	4	-	Aceptar	-	Seguir trabajando en grupo lo más que se pueda.
Externo	Como consecuencia de posibles cambios en las políticas de la empresa.	2	4	8	Municipalidad de Alajuela	Aceptar	-	Formular los cambios necesarios en el sistema para la adaptación de las nuevas políticas.