



Riesgos del proyecto integrador

Seguridad de la información

Integrantes del equipo:

203411 Solis Lopez Marisol

203424 Ramon Cupil Gabriel

203433 Verdi Cruz Enrique

9 A

Ingeniería en Desarrollo de Software

Elementos o factores de riesgo operativo					
Elemento o factor de riesgo operativo	Clases			Mitigación	
1	Sanciones legales	A. Multas		Cumplir con las regulaciones y normativas pertinentes para evitar incumplimientos y posibles sanciones económicas.	
		B. Rechazar o no otorgar autorizaciones		Establecer un proceso de solicitud claro y transparente, documentando y justificando las decisiones de autorización.	
		C. Intervenciones		Implementar medidas de seguridad, como cifrado y autenticación, para prevenir intrusiones y garantizar la integridad del sistema.	
		D. Vetar funcionarios		Realizar verificaciones exhaustivas de antecedentes y referencias antes de contratar funcionarios para evitar riesgos de seguridad y confidencialidad.	
		E. Castigos legales a funcionarios		Establecer políticas y códigos de conducta claros, brindando información de consecuencias legales de las acciones inapropiadas.	
		A. Errores no intencionales		-No mostrar los datos hasta que estén verificados de manera correcta -Tener en los términos y condiciones que pueden existir fallos y errores de este estilo	
		B. Información o datos modificados con dolo		Tener un checking de dos pasos para poder asegurar que el usuario no modifique sus datos por error	

2	Información	C. Falta de consolidación	-No mostrar los datos hasta que estén verificados de manera correcta -Tener en los términos y condiciones que pueden existir fallos y errores de este estilo
		D. Entrega no oportuna	-Se pueden mostrar multiples mensajes de eror al usuario e incluso advertencias acerca de que la aplicación no cuenta con entrega oportuna
3	Operaciones (actividades)	A. Errores no intencionales	-En caso de ser cambios menores que no afecten el comportamiento del programa solo se tendría una ventana para asegurar la decisión del usuario -En caso de presentarse acciones que afecten de gran manera al programa se necesitará de ingresar la contraseña, esto hará que el usuario sea enteramente responsable de los cambios en el programa
		B. Actividades mal realizadas intencionalmente	El programa es inidvual de cada usuario, por lo tanto, si este mismo empieza a hacer actividades de manera maliciosa este tendrá que lidiar con la responsabilidad
		C Corrupción en beneficio de personas ajenas a la organización	Se les hará firmar un contrato de confidencialidad respecto a los datos de la empresa y en caso de encontrar una situación similar o igual a la propuesta se contrataría a un equipo de abogados para proceder con una demanda

4	Tecnología	A. Errores no intencionales	El programa es individual de cada usuario, por lo tanto, si este mismo empieza a hacer actividades de manera maliciosa este tendrá que lidiar con la responsabilidad. -En caso de presentarse una situación especial, el usuario podría contactar con servicio técnico
		B. Alterar con intención la funcionalidad de las aplicaciones	En caso de presentarse un caso de incertidumbre, se cuenta con un equipo para tomar decisiones que puedan afectar a la empresa vía electrónica, en caso de ser con intención maliciosa se podría proceder a banear al usuario
		C. Usar la TI para beneficio de personas ajenas a la empresa	En caso de presentarse un caso de incertidumbre, se cuenta con un equipo para tomar decisiones que puedan afectar a la empresa vía electrónica, en caso de ser con intención maliciosa se podría proceder a banear al usuario y en mayor término demandar al usuario
		D. Terceros que accedan a las aplicaciones de la empresa con objeto de alterar u obtener un beneficio indebido (crackers)	En caso de presentarse un caso de incertidumbre, se cuenta con un equipo para tomar decisiones que puedan afectar a la empresa vía electrónica, en caso de ser con intención maliciosa se podría proceder a banear al usuario, se podría demandar a la persona e incluso ser denunciada a las autoridades competentes.

5	Robos y fraudes	A. Despojo físico o vía electrónica de bienes o valores (dinero o equipos) propiedad de la empresa o de los clientes	En caso de presentarse un caso de incertidumbre, se cuenta con un equipo para tomar decisiones que puedan afectar a la empresa vía electrónica, en caso de ser físico se hace la denuncia y se restaura el dispositivo robado
6	Desastres naturales	A. Cualquier suceso natural que demerite el valor o uso de bienes por la magnitud del acto (terremotos, inundaciones, incendios, descargas eléctricas, etc.)	Se cuenta con un plan en caso de desastres naturales
7	Sabotaje	A. Empleados de la empresa que provocan daño intencional a los bienes y/o a las personas	Procedemos a contratar a un equipo de abogados y demandar para que restauren los daños y el pago de los abogados
8	Terrorismo o vandalismo	A. Terceros a la empresa que con dolo provocan daño a los bienes y/o personas	En caso de tratarse de un ataque a alguno de los equipos de la empresa y que esta tenga información importante se procedería efectuar el plan de los backups (cada día, antes de salir de la empresa se debe de guardar todo en la numbe)
9	Empleados	A. Falta de conocimientos necesarios para el desempeño de su trabajo	A través del buen ambiente laboral y junto con la ayuda de la capacitación estos aunque no al 100% tendrían un buen referente de lo que deben de hacer
		B. Actitudes negativas que provocan una baja de la moral	En caso de producirse esto, el empleado tiene 10 minutos para tomar un descanso

		C. Selección errónea del personal debida a la falta de evaluación del nivel de conocimientos y honradez durante la contratación	A través de su desempeño y producción se puede terminar si debe de estar o no en la empresa
10	Productos y servicios	A. Debilidades de los productos comparados con la competencia	Al ser un modelo pago por uso (a partir de las funciones del programa) proveemos de funciones extras que nos permitirían destacar entre otras empresas
		B. Fallas en los servicios o productos	Usaríamos carga de balance, en el dado caso de que falle el programa por algún motivo, tendríamos multiples instancias permitiendonos seguir proveeyendo del servicio