

Matriz De Riesgos

Numero de Riesgo	Tipo de riesgo	Riesgo	Probabilidad de que ocurra	Efecto o Impacto	Plan de contingencia
R001	Tecnología	El proceso de comunicación inalámbrica entre el dispositivo electrónico y el sistema, se ve interrumpido por algún error en el envió de datos o falla del dispositivo utilizado como enlace.	Bajo	Serio	 Considerar si es necesario reestructurar la manera en la que se comunican los dispositivos involucrados. Establecer un método de re conexión dentro el sistema para mitigar y minimizar la perdida de información.
R002	Tecnología	Las herramientas que se utilizan para el manejo de la base de datos limita la buena funcionalidad del sistema.	Muy bajo	Tolerable	 Considerar cambiar el sistema manejador de base de datos por uno que se adapte con las nuevas necesidades. Si es necesario, verificar si la base de datos del sistema puede ser reestructurada para evitar duplicidad en los datos almacenados.
R003	Estimación	El plazo considerado para el desarrollo y presentación del proyecto no es suficiente para terminar completamente con el mismo.	Alta	Serio	 Rediseñar el cronograma de actividades para adaptarlo a las nuevas necesidades de tiempo. De ser necesario, reorganizar el equipo de trabajo tomando en cuenta el nuevo tiempo estimado y las habilidades mostradas de cada integrante del equipo a lo largo del proyecto.
R004	Requerimientos	El cliente decide agregar nuevos módulos al sistema o cambiar módulos que ya se encuentran desarrollados en el sistema.	Moderado	Serio	 Rediseñar el cronograma de actividades. Realizar un nuevo presupuesto y presentárselo al equipo para su aprobación. Adaptar el sistema a las nuevas necesidades y/o eliminar módulos que ya no sean necesarios.
R005	Tecnología	Pérdida total o parcial de información de la base de datos.	Bajo	Catastrófico	 Realizar respaldos periódicamente de la base de datos. Si llegara a suceder, eliminar la base de datos actual y cargar posteriormente un respaldo de la misma en buenas condiciones.
R006	Tecnología	Las herramientas necesarias para la construcción del prototipo o producto final del proyecto, no están al alcance del presupuesto considerado al inicio del mismo.	Moderado	Serio	Considerar herramientas alternativas que no degraden la calidad del producto final.