

Matriz de Resultados
MESA TEMÁTICA 3
“TECNOLOGIAS DE INFORMACIÓN”

1) Contratación Empresas con aplicaciones adaptables al país

Nº	Ventajas	Desventajas	Vacíos
1	Tiempo de implementación son cortos	Resuelve un problema determinado de una forma determinada.	Adaptación limitada a las necesidades de la organización.
2	Su costo es relativamente bajo	Falta de soporte parcial o total para corregir fallas o necesidad de ampliar el programa informático.	Son sistemas cerrados que incluyen herramientas propias que no pueden ser modificadas.
3	Util para automatizar procesos que no es específico de la organización.	Incluye herramientas y funciones que no son explotadas por la organización.	Problemas por no tener procedimientos definidos propios de la organización.
4	Proveen la logística necesaria para la plataforma requerida para el manejo de la información.	La organización debe modificar su forma de trabajo para adaptarse a los requisitos del software.	Apropiación del software es débil o completamente nula.
5	Tecnología probada y madura.	Dependencia de un tercero para muchas cosas.	

2) Desarrollar aplicaciones propias a la realidad del país

Nº	Ventajas	Desventajas	Vacíos
1	Construcción adaptada a las necesidades .No cambian los procesos definidos por la organización.	Puede ser más costoso en comparación con el software enlatado.	No hay apoderamiento de las organizaciones.
2	Resuelve la totalidad de los procesos de la organización.	Tiempo mayor para el desarrollo	Cambios en el marco de la ley o los procesos.
3	Mejora en los procesos por conocimiento interno.	Mas riesgo de fracaso	No contar con un análisis profundo de lo que se quiere
4	Existen estándares internacionales	Desconocimiento de metodologías e implementación por el equipo informático del proyecto.	Falta del conocimiento específico del negocio de la organización tiene como resultado un mal analisis, diseño y selección de metodología.
5	Sistema flexible. Permite ser modificado a lo largo del tiempo, de acuerdo a los cambios que se vayan produciendo en relación a las necesidades y prácticas comerciales de la organización	Falta de vision a futuro empresarial	Falta de Manuales de procedimientos
6	Proceso de aprendizaje en el dominio de la		

**I Encuentro Internacional de Experiencias en La Integración de Registro-Catastro
Intercambio De Cooperación Sur-Sur
PROGRAMA DE ADMINISTRACION DE TIERRAS PATH II**

	herramienta, no requiere de una profunda capacitacion del personal.		
7	Conocimiento queda en casa.	Experiencia lenta en el desarrollo.	
8	Sostenibilidad, escalabilidad y mantenimiento.	Definir quien hace el control de calidad.	Contraparte de la organización propietaria, no sea el mas idoneo.
9	Propietario del producto	Podria convertirse en un problema el manejo de solicitudes de cambio.	

3) Utilización de software especializados

Nº	Ventajas	Desventajas	Vacíos
1	Precio de adquisición bajo	Escasez de personal calificado	Falta de compromiso en el mejoramiento de las versiones.
2	Se puede adaptar de acuerdo a necesidades.	Falta Soporte técnico del producto responsable de responder.	Desconocimiento y temor en el uso de parte de empresas y profesionales autónomos acerca de la compatibilidad de los archivos.
3	Reutilización de Código.	No siempre se cuenta Documentación técnica.	
4	Inherentes al Open Source	Mayor Tiempo de implementación.	
	Participación de muchos usuarios en el mejoramiento de las aplicaciones.	La participación de muchos usuarios contribuyen a la generación de bugs en las aplicaciones	
	Liberta de uso, redistribución e independencia tecnologica	Sostenibilidad en el tiempo. Caducidad de la herramienta.	
	Promueve la colaboracion, ciencia, competitividad, libertad de uso,...no requiere de hardware especiales para funcionar.	No siempre es tecnología comprobada y respaldada. Brecha tecnológica con versiones comerciales.	

4) Recomendaciones

N°	Recomendación			Momento de aplicación	Forma de aplicarla	Variables para su efectividad
	Contratación Empresas ¿Por qué?	Desarrollar aplicaciones ¿Por qué?	Utilizar software especializados ¿por qué?	¿Cuándo conviene aplicarla?	¿Cómo debe de hacerse?	Acciones a tomar en cuenta
1	Porque se garantiza la calidad, y requiero de poco tiempo para desarrollo. Seguridad financiera y disponibilidad de recursos			Cuando se tiene un alcance claramente definido, y se cuenta con los recursos para desarrollarla .	La organización se adueña del negocio; la empresa es el ejecutor .	Especificaciones y diseño claro
2		Construcción aplicada a la necesidad		Cuando se cuenta con personal técnico informático con conocimiento de los procesos y un marco legal favorable y apoyo institucional .	La organización se adueña del negocio; la empresa es el ejecutor	Especificaciones y diseño claro. Controlar las solicitudes de cambios, así como definir quien hará control de calidad del producto.
3			Bajo costos de implementación. Tema a ser ampliado en la	Cuando no se tiene recurso económico para adquirir software	Capacitándose en mantenimiento del software a	Documentación técnica y estudio.

I Encuentro Internacional de Experiencias en La Integración de Registro-Catastro
Intercambio De Cooperación Sur-Sur
PROGRAMA DE ADMINISTRACION DE TIERRAS PATH II

			presentación. Cuando cumple las necesidades de la organización.	propietario, o el software libre es robusto y tiene soporte.	personal interno, antes de implementarlo.	
--	--	--	--	--	---	--