

Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia  
Facultad de Ingeniería  
Escuela Ingeniería de Sistemas y Computación  
Contenido: INGENIERIA DE SOFTWARE I

ENTRADA	PROCESO	SALIDA	CRITERIOS
<b>PSI-IP-E1.</b>  Solicitud del proyecto de sistema de información, por parte de la empresa, dirigida al Docente de la asignatura (Anexo A).	<b>PSI-IP-P1.</b> Descripción de la Empresa  <b>PSI-IP-P2.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Identificar problemas:</li> <li>Establecer límites:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Espacio</li> <li>Tiempo</li> <li>Universo</li> </ul> </li> </ul> <b>PSI-IP-P3.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Situación actual:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Síntomas</li> <li>Causas</li> </ul> </li> </ul> <b>PSI-IP-P4.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Situación futura               <ul style="list-style-type: none"> <li>Pronostico</li> <li>Control al pronostico</li> </ul> </li> </ul>	Documento en formato Word, consignando lo siguiente:  <b>1. PLANIFICACION DE SISTEMAS DE INFORMACION (PSI)</b>  <b>1.1 DESCRIPCIÓN DE LA EMPRESA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>1.1.1 Misión</b></li> <li><b>1.1.2 Visión</b></li> <li><b>1.1.3 Objetivos</b></li> <li><b>1.1.4 Ubicación geográfica</b></li> <li><b>1.1.5 Estructura Organizacional</b></li> </ul> <b>1.2 PSI-IP-S1. IDENTIFICAR EL PROBLEMA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>1.2.1 Establecer límites</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>1.2.1.1 Espacio</b></li> <li><b>1.2.1.2 Tiempo</b></li> <li><b>1.2.1.3 Universo</b></li> </ul> </li> <li><b>1.2.2 PSI-IP-S2. Situación actual</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>1.2.2.1 Síntomas</b></li> <li><b>1.2.2.2 Causas</b></li> </ul> </li> <li><b>1.2.3 PSI-IP-S3. Situación futura</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>1.2.3.1 Pronostico</b></li> <li><b>1.2.3.2 Control al pronostico</b></li> </ul> </li> <li><b>1.2.4 PSI-IP-S4. Comunicar la definición del problema, con</b></li> </ul>	<b>PSI-IP-C1.</b> Urgencia. (Requiere atención inmediata, Requiere una atención que no debe superar un mes, y otras.... La medida es en número de meses)  <b>PSI-IP-C2.</b> Necesidad. (Alta, Media, Baja)  <b>PSI-IP-C3.</b> Beneficios Tangibles. (Los beneficios tangibles son las que se miden en términos monetarios).  <b>Los beneficios tangibles:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mejora la productividad de los procesos y el personal</li> <li>Reducir el costo de los productos y servicios adquiridos</li> <li>Libro y la reducción de costes de envío</li> <li>Reducción de inventarios</li> <li>Reducción del tiempo de lead (es el tiempo que transcurre desde que se inicia un proceso de producción hasta que se completa)</li> <li>Reducción de la obsolescencia de valores</li> <li>Más rápido del producto / servicio de look-up y el tiempo de ordenar el ahorro y el dinero</li> <li>Automatizado de pedidos y los costos de pago, el procesamiento de pagos y la reducción de papel. <a href="https://eduarea.wordpress.com/2011/04/29/%C2%BFcuales-son-los-beneficios-tangibles-e-intangibles-del-sistema-de-erp/">https://eduarea.wordpress.com/2011/04/29/%C2%BFcuales-son-los-beneficios-tangibles-e-intangibles-del-sistema-de-erp/</a></li> </ul> <b>PSI-IP-C4.</b> Beneficios Intangibles. (los beneficios intangibles no se pueden medir en términos monetarios, pero sí tienen un impacto en el negocio muy importantes).  <b>Los beneficios intangibles:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Aumenta la transparencia organizativa y la responsabilidad</li> <li>Precisa y un acceso más rápido a los datos para tomar decisiones oportunas</li> <li>Puede llegar a más vendedores, productores de las ofertas más competitivas;</li> <li>Mejora la respuesta del cliente</li> <li>Ahorra tiempo y esfuerzo enorme en la entrada de datos;</li> <li>Más controles lo que reduce el riesgo de mala utilización de los recursos</li> </ul>

Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia  
Facultad de Ingeniería  
Escuela Ingeniería de Sistemas y Computación  
Contenido: INGENIERIA DE SOFTWARE I

---

		<b>participación de analistas, usuarios y directivos (PSI-IP-S4-Acta 01/Anexo 01).</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Facilita la planificación estratégica</li><li>• Para los informes de acuerdo a los estándares mundiales <a href="https://eduarea.wordpress.com/2011/04/29/%C2%BFcuales-son-los-beneficios-tangibles-e-intangibles-del-sistema-de-erp/">https://eduarea.wordpress.com/2011/04/29/%C2%BFcuales-son-los-beneficios-tangibles-e-intangibles-del-sistema-de-erp/</a></li></ul> <p><b>PSI-IP-C5. Prioridad</b> (Ventaja o preferencia que una persona o cosa tiene sobre otra).</p>
--	--	--	---



**Tabla 1**

**Explicación tabla uno (1): JUE-07-MAR-2024**