

TÍTULO DE LA PROPUESTA Y/O PROYECTO	<p>SISTEMA PARA EL REGISTRO DE OBJETOS PERSONALES Y DE TRABAJO, INGRESADOS AL CENTRO DE TELEINFORMATICA Y PRODUCCIÓN INDUSTRIAL (SENA – REGIONAL CAUCA)</p> <p>¿CÓMO MEJORAR DE MANERA EFICIENTE EL PROCESO DE REGISTRO DE LOS DISPOSITIVOS O ELEMENTOS PERSONALES Y DE TRABAJO, QUE INGRESEN AL CENTRO DE TELEINFORMATICA Y PRODUCCIÓN INDUSTRIAL (SENA – REGIONAL CAUCA)?</p>																	
Tipo de proyecto(Creación de nuevo producto, Formación Especializada)	<p>Creación de nueva plataforma <i>web</i> para la seguridad de objetos personales en el sector institucional.</p>																	
Líneas Tecnológicas	<p>Software: La plataforma <i>WEB</i> tendrá dos instancias, es decir que se implantará principalmente en el servidor u ordenador ubicado en portería y la aplicación que será accesible solo para dispositivos móviles con sistema operativo Android.</p> <p>Hardware: La plataforma a desarrollar debe contar con los equipos necesarios para la captura, interpretación y muestreo de los datos en todo el proceso de registro y comprobación de los elementos ingresados al ambiente SENA. Las cuatro fases para la gestión de la información mencionadas anteriormente, serán posibles gracias a los siguientes elementos hardware...</p> <table border="1" data-bbox="539 1493 1391 1896"> <thead> <tr> <th>PRODUCTO</th> <th>PRECIO (WEB)</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>COMPUTADOR PORTÁTIL (BLUETOOTH).</td> <td>Desde \$589.900</td> <td></td> </tr> <tr> <td>TABLET ANDROID (BLUETHOOT).</td> <td>Desde \$119.900</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ESCÁNER DE CODIGOS DE BARRAS INALÁMBRICO (BLUETHOOT).</td> <td>\$123.000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>IMPRESORA BROTHER (QL-700).</td> <td>\$325.000</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			PRODUCTO	PRECIO (WEB)		COMPUTADOR PORTÁTIL (BLUETOOTH).	Desde \$589.900		TABLET ANDROID (BLUETHOOT).	Desde \$119.900		ESCÁNER DE CODIGOS DE BARRAS INALÁMBRICO (BLUETHOOT).	\$123.000		IMPRESORA BROTHER (QL-700).	\$325.000	
PRODUCTO	PRECIO (WEB)																	
COMPUTADOR PORTÁTIL (BLUETOOTH).	Desde \$589.900																	
TABLET ANDROID (BLUETHOOT).	Desde \$119.900																	
ESCÁNER DE CODIGOS DE BARRAS INALÁMBRICO (BLUETHOOT).	\$123.000																	
IMPRESORA BROTHER (QL-700).	\$325.000																	

<p>Descripción del problema</p>	<p>En el centro de teleinformática y producción industrial del SENA regional cauca, existen deficiencias como la poca dinámica y agilidad en el proceso que se lleva a cabo actualmente al registrar instrumentos o dispositivos personales y de trabajo. Además de ser un control bastante sencillo, que lo convierte en un procedimiento poco eficiente sin garantizar una plena seguridad de evitar la pérdida o hurto de los objetos personales.</p> <p>Es poca la dinámica, agilidad y sencillez que genera el proceso actual de registro ya que al ejecutar dicha acción se genera un comprobante a mano que certifica la pertenencia de un objeto, pero que al ser hurtado junto con el elemento no será de gran dificultad llevar el mismo fuera de las instalaciones. Igualmente, las largas filas generadas en portería y consecuente retraso en el ingreso a formación por parte de los aprendices, son también algunas de las deficiencias generadas por la poca dinámica que se maneja en el proceso actual de registro de objetos.</p> <p>En consecuencia, se evidencia la necesidad de implementar un software que permita realizar dicho procedimiento de manera más dinámica y ágil reduciendo los tiempos de cada proceso a realizar sobre los objetos ingresados, pero lo más importante que brinde seguridad plena al propietario y a la institución en general sobre el cuidado de sus pertenencias.</p>
<p>OBJETIVO GENERAL (meta del proyecto en una frase)</p>	<p>Implementar en el servicio de portería del centro de teleinformática y producción industrial del SENA regional cauca, una plataforma <i>WEB</i> que permita administrar el método de registro de elementos personales y de trabajo que circulen dentro de las instalaciones.</p>
<p>BENEFICIARIOS (Población ejemplo: Empresas Pública, Privada)</p>	<p>El público objetivo o población beneficiada con nuestra plataforma será toda aquella comunidad del SENA regional cauca (CTPI), que requiera del servicio para el registro de elementos personales y de trabajo dentro de la institución.</p>
<p>RESULTADOS ESPERADOS Y/O PRODUCTOS.</p>	<p>El método de seguridad que se implementará gracias al sistema será lo suficientemente estricto y a la vez necesario para generar más dinámica y seguridad en el proceso; minimizando de esa manera los aspectos negativos que genera el procedimiento actual de registro.</p>

	Característica del sistema que se espera, brinde total confiabilidad al público objetivo sobre el uso del sistema de registro de objetos.			
Referencias Bibliográficas	Ninguna			
CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN	Actividad		Tiempo (semanas)	
	Código	DESCRIPCIÓN		
	A1	Planeación	4	
	A2	Diseño de prototipo virtual	6	
	A3	Construcción del prototipo	12	
	A4	Ajustes metrológicos	4	
	A5	Puesta a punto del prototipo	2	
	A6	Ajustes finales	2	
		Total	30	
CONTROL DEL DOCUMENTO (ELABORADA POR)	LUIS ALBEIRO TOMBÉ ARCOS		FECHA	
			14	05