

 REGIONAL ANTIOQUIA	FICHA TÉCNICA DE PROYECTO FORMATIVO TECNÓLOGO EN ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE ÁREA DE TELEINFORMÁTICA, CONTENIDOS DIGITALES Y COMUNICACIÓN GRÁFICA CENTRO DE SERVICIOS Y GESTIÓN EMPRESARIAL	30 Enero de 2022
		Versión: 01

INFORMACIÓN GENERAL	
Nombre de la aplicación: Aquí debe ir el Nombre del software Por ejemplo: Potatoes_Soft	
Nombres de las entidades o Centros del SENA con los que se asocia (<i>nombre del cliente</i>): Aquí se detalla la información del cliente (nombres, apellidos y celular), nombre de la entidad o centro de formación Por ejemplo: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Si es una entidad: Estación de Bomberos Sur de Medellín - Contacto: Pedro Pérez – Cel: 300 300 30 30 ✓ Si es una persona natural: Dakota Jackson Jhonson - Celular: 300 301 31 31 ✓ Si es un Centro de Formación SENA: Centro de Servicios y Gestión Empresarial – Contacto: Manuelita Sáenz – Cel: 305 305 50 50 	
Programa de formación con el que se asocia (<i>si el proyecto se hace con otro programa de formación</i>): Aquí se deben enunciar los programas de formación si el proyecto se va a realizar con programas diferentes a ADSO, en caso contrario se indica que no aplica. Por ejemplo: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Si se asocia con otros programas de formación: Gestión de redes y Multimedia ✓ Si no se asocia con programas diferentes a ADSI: No aplica 	
Nro. Ficha: Número de ficha del programa ADSO. Por ejemplo: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Si está asociado a otro programa: 2024342 (ADSI), 8042101 (Redes) ✓ Si no está asociado a otro programa: 2024342 	Instructor titular: Aquí debe ir el nombre completo del Instructor titular de la ficha ADSI Por ejemplo: Juan Pablo Vélez Osorio
Programa de formación: Tecnología en Análisis y Desarrollo de Sistemas de Información	

APRENDICES PARTICIPANTES EN EL PROYECTO			
Documento de identidad	Nombres y Apellidos	Correo electrónico	Teléfono
Documento del aprendiz 1	Nombres y Apellidos del aprendiz 1	Correo electrónico misena del aprendiz 1	Teléfono del aprendiz 1
Documento del aprendiz 2	Nombres y Apellidos del aprendiz 2	Correo electrónico misena del aprendiz 2	Teléfono del aprendiz 2

 REGIONAL ANTIOQUIA	FICHA TÉCNICA DE PROYECTO FORMATIVO TECNÓLOGO EN ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE ÁREA DE TELEINFORMÁTICA, CONTENIDOS DIGITALES Y COMUNICACIÓN GRÁFICA CENTRO DE SERVICIOS Y GESTIÓN EMPRESARIAL	30 Enero de 2022
		Versión: 01

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO
<p>Planteamiento del problema a resolver:</p> <p>Ustedes deben redactar en tercera persona del singular (él o ella).</p> <p>Aquí deben definir: el nombre de la empresa, ciudad, dirección (opcional) y descripción de la empresa.</p> <p>Deben definir cómo la empresa está llevando todos los procesos que van a intervenir con el aplicativo, solo los problemas que se derivan de la forma como la empresa realiza los procesos y las consecuencias de que los lleve así, por ejemplo, las consecuencias pueden ser:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Falta de seguridad y confidencialidad de la información ✓ Pérdida de información ✓ Ineficiencia y reprocesos de la información ✓ Duplicidad de la información al momento de consolidar ✓ Alto margen de error en los informes para la toma de decisiones ✓ Falta de confianza del cliente al adquirir el producto ✓ Pérdida de dinero
<p>Justificación:</p> <p>Aquí deben definir las ventajas o importancia de implementar el sistema de información de acuerdo con las consecuencias que definieron en el planteamiento del problema</p> <p>Con la implementación de este sistema de información se pretende:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Evitar pérdidas de información • Hacer que los procesos sean más efectivos y rápidos • Fácil acceso a la información • Autenticidad de la información • Tener más interacción con el cliente <p>También deberán definir a quiénes (beneficiarios) y cómo, puede beneficiar el aplicativo a los clientes</p>
<p>Objetivos del Proyecto:</p> <p>Antes de redactar los objetivos, estudien el documento verbos para objetivos generales y específicos – Taxonomía de Bloom</p> <p>OBJETIVOS - Responde a las siguientes preguntas:</p> <p>¿Los verbos utilizados en la redacción de los objetivos son mensurables (medibles) se pueden evidenciar?</p> <p>General:</p> <p>¿El objetivo general está redactado, teniendo en cuenta la estructura VOC (Verbo + Objeto + Condición)?</p> <p>1 verbo en infinitivo + objeto + “conector” (según, mediante, de acuerdo con, con base, entre otros) + condición (VOC)</p> <p>Desarrollar un aplicativo web que gestione los procesos de producción de acuerdo con las necesidades del cliente</p>

 REGIONAL ANTIOQUIA	FICHA TÉCNICA DE PROYECTO FORMATIVO TECNÓLOGO EN ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE ÁREA DE TELEINFORMÁTICA, CONTENIDOS DIGITALES Y COMUNICACIÓN GRÁFICA CENTRO DE SERVICIOS Y GESTIÓN EMPRESARIAL	30 Enero de 2022
		Versión: 01

Específicos:

OBJETIVOS ESPECÍFICOS - Responde a las siguientes preguntas:

¿Cuáles son los pasos que debo seguir para alcanzar el objetivo general del proyecto?

¿Están definidos mediante una secuencia coherente de pasos los logros que se necesitan realizar para alcanzar el objetivo general del proyecto?

Deben definir un objetivo específico por cada proceso o módulo del aplicativo

Aquí debe ir un objetivo específico por cada módulo del aplicativo que van a intervenir + el objetivo específico del módulo de usuarios y el módulo de configuración

¿Los objetivos están redactados, teniendo en cuenta su estructura VOC? (Verbo + objeto + condición)

1 verbo en infinitivo + objeto + “conector” (según, mediante, de acuerdo con, con base, entre otros) + condición (VOC)

Ejemplo:

Gestionar las cuentas de usuario y roles de acuerdo con la seguridad del aplicativo

Gestionar las ventas mediante los pedidos realizados por el cliente, de acuerdo con los lineamientos definidos por la empresa.

1. Gestionar la configuración de los roles de acuerdo con los permisos dentro del aplicativo
2. Gestionar las cuentas de usuarios de acuerdo con la seguridad del aplicativo.

Antecedentes:

Resumen de la información que es relevante para el aplicativo web que van a desarrollar, es decir, deben buscar en internet software similar al que van a desarrollar, definir las principales características de cada uno y en qué se diferencian del sistema de información que ustedes van a desarrollar (factor diferenciador)


Por cada software similar consultado deben copiar la URL del sitio donde encontraron la información.

Mínimo dos (2) software similar

Resultados Esperados:

Entregables de producto:

- **Documentación de identificación de requisitos:** Acta de entrevista, descripción de módulos de la aplicación y matriz de requisitos.
- **Informe de análisis:** Diagramas UML resultantes del análisis de sistema.

 REGIONAL ANTIOQUIA	FICHA TÉCNICA DE PROYECTO FORMATIVO TECNÓLOGO EN ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE ÁREA DE TELEINFORMÁTICA, CONTENIDOS DIGITALES Y COMUNICACIÓN GRÁFICA CENTRO DE SERVICIOS Y GESTIÓN EMPRESARIAL	30 Enero de 2022
		Versión: 01

- **Documentación de arquitectura del sistema:** Diagrama modelo entidad relacional, Diagrama de clases, Script de base de datos.
- **Informe de diseño y construcción:** Diseño gráfico e interfaces de usuario, diseño lógico de la programación del sistema.
- **Informe de calidad y pruebas.**
- **Manual técnico de usuario e instalación.**
- **Capacitación del usuario.**
- **Código fuente.**

Funcionalidad de la aplicación:

Están directamente relacionados con los objetivos específicos

Aquí se deben definir **cada uno de los módulos** (procesos que están en el mapa de procesos y que van a intervenir con el aplicativo) que hacen parte del sistema de información + el módulo de usuarios, con una breve descripción de estos.

Ejemplo:

Módulo de compras: este módulo se encarga de llevar el control de entradas y salidas de insumos, de acuerdo stocks máximos y mínimos y gestionar los pedidos de compras al proveedor.

Módulo n:

Módulo n: breve descripción

Módulo de configuración: Este módulo permitirá registrar, visualizar, actualizar y cambiar de estado de los roles con los respectivos permisos asociados, dentro del aplicativo.

Módulo de usuarios: Comprende la administración y el acceso al sistema, de acuerdo con los permisos mediante la asignación de roles dentro del aplicativo, también permite recuperación de contraseña.


Alcance:

Inicia con un verbo en infinitivo

Aquí deben definir **el alcance por cada uno de los módulos del aplicativo**, es decir, dónde inicia, que hace y dónde termina cada uno de ellos, incluyendo el CRUD (Create, read, update, delete).


Módulo de compras: Donde inicia, que hace, incluye el crud, reportes y donde termina

Módulo de configuración: Este módulo permitirá registrar, visualizar, actualizar y cambiar de estado de los roles con los respectivos permisos asociados para poder tener acceso a los módulos y su funcionalidad, dentro del aplicativo.

 REGIONAL ANTIOQUIA	FICHA TÉCNICA DE PROYECTO FORMATIVO TECNÓLOGO EN ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE ÁREA DE TELEINFORMÁTICA, CONTENIDOS DIGITALES Y COMUNICACIÓN GRÁFICA CENTRO DE SERVICIOS Y GESTIÓN EMPRESARIAL	30 Enero de 2022
		Versión: 01

Módulo de usuarios: este módulo permitirá registrar, consultar, actualizar y habilitar e inhabilitar la información de los usuarios y clientes, adicional, permitirá el acceso al aplicativo, la recuperación de contraseña y generación de reportes de los usuarios.	
Fecha de inicio: Fecha inicio del proyecto	Fecha de terminación: Fecha fin de la etapa lectiva

RESULTADOS DE COMITÉ (Para uso exclusivo del comité)								
Estado:								
Primera entrega			Segunda entrega			Tercera entrega		
<input type="checkbox"/> Aprobado			<input type="checkbox"/> Aprobado			<input type="checkbox"/> Aprobado		
<input type="checkbox"/> Por ajustar			<input type="checkbox"/> Por ajustar			<input type="checkbox"/> Por ajustar		
<input type="checkbox"/> Rechazado			<input type="checkbox"/> Rechazado			<input type="checkbox"/> Rechazado		
Fecha:			Fecha			Fecha:		
DD	MM	AAA	DD	MM	AAAA	DD	MM	AAAA
Nombre del Instructor de ficha + requisitos: aquí debe ir el nombre completo del Instructor que orienta el resultado de Análisis (Refinamiento de requisitos) + Ficha de Proyecto								
Nombre y firma de quien revisa y aprueba la ficha de proyecto: aquí debe ir el nombre completo y firma del Instructor que revisa y aprueba la ficha de proyecto								
Observaciones: Observaciones realizadas por el Instructor que revisa y aprueba la ficha del proyecto								

 REGIONAL ANTIOQUIA	FICHA TÉCNICA DE PROYECTO FORMATIVO TECNÓLOGO EN ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE ÁREA DE TELEINFORMÁTICA, CONTENIDOS DIGITALES Y COMUNICACIÓN GRÁFICA CENTRO DE SERVICIOS Y GESTIÓN EMPRESARIAL	30 Enero de 2022
		Versión: 01

CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Área	Fecha
Autores	Doris Elena Monsalve Sossa	Instructora	ADSI	Julio 23 de 2020
Revisión	Liliana María Galeano Zea	Instructora	ADSI	Julio 28 de 2020
	Jhonnys Rodríguez Payares	Instructor	ADSI	
	Jairo Israel Londoño Serrato	Instructor	Pedagogía	
Aprobación				

CONTROL DE CAMBIOS

Descripción del cambio	Razón del cambio	Fecha	Responsable (cargo)
Ajuste del formato de ficha de proyecto.	Conservar estructura de documentos según Compromiso.	11 de Abril de 2020	Liliana Galeano (Instructora)
Ajuste del formato de ficha de proyecto.	Reestructuración al formato en estructura didáctica y metodológica	21 de Julio de 2020	Instructores: Liliana Galeano Zea Jairo Israel Londoño Serrato Jhonnys Arturo Rodríguez Payares Wilson Fredy López Gómez Luis Eduardo Cadavid Álvarez Doris Elena Monsalve Sossa
Ajuste del formato de ficha de proyecto.	Ajuste de actividades para el Programa Análisis y Desarrollo de Software - ADSO	30 de enero de 2022	Doris Elena Monsalve Sossa