

Actividad |3| Análisis y Gestión de los Requerimientos.

Redacción Avanzada.

Ingeniería en Desarrollo de Software.



TUTOR: Sandra Luz Lara Devora.

ALUMNO: Ramón Ernesto Valdez Felix.

FECHA: 29/06/2025.

Introducción.	3
Descripción.	3
Justificación.	4
Desarrollo.	5
Cotejo de requerimientos.	5
Tabla 1: Requerimientos de Negocios	5
Tabla 2: Requerimientos Funcionales.	10
Tabla 3: Requerimientos No Funcionales.	15
Conclusion.	20
Referencias.	21

Introducción.

En esta actividad final de la materia de Redacción Avanzada, continuaremos con el uso de las actividades anteriores, donde tenemos que utilizarlas para realizar la última documentación de la gestión efectiva de requisitos que es la piedra angular de cualquier proyecto exitoso, abarcando desde la recopilación y el análisis hasta la administración de las necesidades expresadas por clientes y otras partes interesadas. La capacidad de redactar estos requisitos de manera asertiva es crucial para asegurar que el resultado final del proyecto se alinee perfectamente con las expectativas. Considerando la formación en ingeniería, la experiencia en el ámbito tecnológico y las habilidades como desarrollador, resulta fundamental poder seleccionar, analizar y gestionar los requisitos de un software, ya sea de interés personal o de autoría propia. Para ello, es indispensable utilizar herramientas de gestión de proyectos y requisitos que permitan llevar a cabo la actividad de gestionar los requisitos de negocio y de sistema. Un requisito se considera correctamente redactado cuando múltiples personas lo interpretan de la misma manera y además, esa interpretación coincide con la intención original del autor. Este proceso garantiza claridad y minimiza malentendidos a lo largo del ciclo de vida del proyecto de nuestro sitio web de ropa online.

Descripción.

En esta actividad final de la materia de Redacción Avanzada, consolidaremos los conocimientos adquiridos para completar la documentación clave en la gestión de requisitos. Como hemos visto, una gestión efectiva es crucial para el éxito de cualquier proyecto, especialmente en nuestro sitio web de ropa online. Esto implica la recopilación, análisis y administración asertiva de las necesidades de nuestros clientes y partes interesadas, asegurando que el producto final cumpla con las expectativas.

Gracias a nuestra formación en ingeniería, experiencia tecnológica y habilidades como desarrolladores, nos enfocaremos en seleccionar, analizar y gestionar los requisitos específicos de nuestro software. Para lograrlo, utilizaremos herramientas de gestión de proyectos y requisitos que nos

permitirán abordar tanto los requisitos de negocio como los del sistema. Un requisito bien redactado es aquel que todas las personas interpretan de la misma forma, y que esa interpretación coincide con la intención del autor, garantizando así la claridad y minimizando los malentendidos a lo largo de todo el ciclo de vida de nuestro proyecto web.

Justificación.

Esta actividad final de la materia Redacción Avanzada, radica en su importancia crítica para el éxito de nuestro proyecto de sitio web de ropa online. Una gestión de requisitos deficiente es una de las principales causas de fallas en proyectos tecnológicos, llevando a productos que no satisfacen las necesidades del usuario o que requieren costosas retrabajos. Al consolidar nuestros conocimientos en la recopilación, análisis y administración asertiva de requisitos, estamos sentando las bases para desarrollar un sistema que no sólo funcione, sino que realmente agregue valor a nuestros clientes y partes interesadas. Nuestra formación en ingeniería y experiencia tecnológica nos brindan las herramientas para abordar este desafío de manera sistemática. La aplicación de herramientas de gestión de proyectos y requisitos nos permitirá traducir las necesidades de negocio en especificaciones de sistema claras e inequívocas. La capacidad de redactar requisitos de forma que sean universalmente interpretados de la misma manera y alineados con la intención original del autor es fundamental para evitar malentendidos, optimizar el desarrollo y asegurar que el producto final cumpla con todas las expectativas. En esencia, esta actividad es indispensable para la construcción de un sitio web robusto, funcional y exitoso.

Estos puntos adicionales a utilizar en la justificación para la realización de la documentación de esta actividad que son los siguientes:

- PDF de esta actividad en el portafolio GitHub.
- Anexa link de GitHub en documento.
- Utilizar la herramienta SpiraPlan propuestas para los requerimientos de negocio y requerimientos de sistemas.

Desarrollo.

En esta actividad final de la materia continuamos con el proyecto ficticio de software para una tienda de ropa en línea, donde se documentaran los requerimientos de negocio y requerimientos de sistema: que delinear las capacidades de que el sitio web que debe tener y se debe de comportar como el cliente estas solicitando. Esto será documentado en los puntos siguientes de este documento donde nuestro propósito central es garantizar una interpretación unánime de cada especificación por parte de todo el equipo, utilizando la herramienta SpiraPlan para llevar el control de total de requerimiento.

Link: [GitHub](#)

Cotejo de requerimientos.

En este punto de la actividad realizaremos tres de cada uno de los requerimientos proyecto ficticio de software para una tienda de ropa en línea: Negocio, Funcionales y No Funcionales con el propósito central que es garantizar una interpretación unánime de cada especificación por parte de todo el equipo involucrado en este proyecto.

Tabla 1: Requerimientos de Negocios

En este punto desglosamos los requerimientos de negocio conforme a la tabla solicitada por la documentación de la actividad de la materia, por cuestiones de no mostrar de manera correcta la información a llenar se cambió a una tabla por requerimiento de negocio, se modificarlos y se anexa la evidencia de los elementos solicitados “Estado, Tipo, Release, Autor, Propietario y Importancia”, todos los requerimientos de negocio se entrelazan para llegar al objetivo deseado por la empresa.

Requerimientos de negocios #1		
Definición	de	Aumentar las ventas online: Contribuir a un incremento del 20% en los

Requerimiento.	ingresos por ventas online durante los primeros 12 meses de su lanzamiento, en comparación con el periodo anterior sin las mejoras de la plataforma.																																																	
Nombre del proyecto: TDA_SARA	Tienda de ropa en línea.																																																	
SpiraPlan	<div><div>Aumentar las Ventas Online.</div><div><div>[RQ:798]</div><div>Tipo:Feature</div><div>Estado:Aprobación de Diseño</div><div>Cobertura de Prueba:</div></div><div><div>Panorama</div><div>Cobertura de Prueba</div><div>Tareas</div><div>Adjuntos</div><div>Historial*</div><div>Asociaciones</div></div><div><div>Actualizar</div><div>Filtro</div><div>Vista de Admin</div></div><div>Mostrando 1 - 5 de 5 cambio(s).</div><table><tr><th>Cambiar ID</th><th>Cambiar Fecha</th><th>Nombre del Campo</th><th>Valor Antiguo</th><th>Nuevo Valor</th><th>Cambiado por</th><th>Tipo de Cambio</th></tr><tr><td>Filtrar</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-- Cualque</td><td>-- Cualque</td></tr><tr><td>350</td><td>30-jun.-2025</td><td>Review Date</td><td></td><td>1-ene.-2026</td><td>System Administrator</td><td>Modificado</td></tr><tr><td>349</td><td>30-jun.-2025</td><td>Propietario</td><td></td><td>Joe P Smith</td><td>System Administrator</td><td>Modificado</td></tr><tr><td>323</td><td>29-jun.-2025</td><td>Estado</td><td>Requested</td><td>Design Approval</td><td>System Administrator</td><td>Modificado</td></tr><tr><td>322</td><td>29-jun.-2025</td><td>Importancia</td><td></td><td>2 - High</td><td>System Administrator</td><td>Modificado</td></tr><tr><td>316</td><td>29-jun.-2025</td><td>Nombre</td><td></td><td>Aumentar las Ventas Online.</td><td>System Administrator</td><td>Modificado</td></tr></table><div>Mostrar 15 filas por página</div><div>Mostrando la página 1 de 1</div></div>	Cambiar ID	Cambiar Fecha	Nombre del Campo	Valor Antiguo	Nuevo Valor	Cambiado por	Tipo de Cambio	Filtrar					-- Cualque	-- Cualque	350	30-jun.-2025	Review Date		1-ene.-2026	System Administrator	Modificado	349	30-jun.-2025	Propietario		Joe P Smith	System Administrator	Modificado	323	29-jun.-2025	Estado	Requested	Design Approval	System Administrator	Modificado	322	29-jun.-2025	Importancia		2 - High	System Administrator	Modificado	316	29-jun.-2025	Nombre		Aumentar las Ventas Online.	System Administrator	Modificado
Cambiar ID	Cambiar Fecha	Nombre del Campo	Valor Antiguo	Nuevo Valor	Cambiado por	Tipo de Cambio																																												
Filtrar					-- Cualque	-- Cualque																																												
350	30-jun.-2025	Review Date		1-ene.-2026	System Administrator	Modificado																																												
349	30-jun.-2025	Propietario		Joe P Smith	System Administrator	Modificado																																												
323	29-jun.-2025	Estado	Requested	Design Approval	System Administrator	Modificado																																												
322	29-jun.-2025	Importancia		2 - High	System Administrator	Modificado																																												
316	29-jun.-2025	Nombre		Aumentar las Ventas Online.	System Administrator	Modificado																																												
Definiciones	<div><div>/ Requerimientos de Negocio.</div><div>Aumentar las Ventas Online.</div><div><div>[RQ:798]</div><div>Tipo:Feature</div><div>Estado:Aprobación de Diseño</div><div>Cobertura de Prueba:</div></div><div><div>Panorama</div><div>Cobertura de Prueba</div><div>Tareas</div><div>Adjuntos</div><div>Historial*</div><div>Asociaciones</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamiento:</div><div>Importancia:</div><div>Componente:</div><div>Etiquetas:</div><div>Classification:</div><div>Difficulty:</div><div>URL:</div><div>Ranking:</div><div>Decimal:</div></div><div><div>Personas</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Author:</div><div>Propietario:</div><div>Fecha de Creación:</div><div>Última Actualización:</div><div>Estimación (puntos):</div><div>Review Date:</div></div><div><div>System Administrator</div><div>Ramon F Valdez</div><div>2 - High</div><div>-- Ninguno --</div><div>--- Por favor, seleccione ---</div><div>--- Por favor, seleccione ---</div><div>--- Por favor, seleccione ---</div><div>8.0h</div><div>01/01/2026</div></div></div>																																																	

Requerimientos de negocios #2	
Definición de Requerimiento.	Expandir el alcance geográfico: Debe permitir a la empresa vender sus productos a clientes en al menos tres nuevos mercados geográficos (países y regiones) durante los primeros 18 meses, aprovechando las capacidades de envío internacional y diferentes métodos de pago.

<div>Nombre del proyecto: TDA_SARA</div>	<div>Tienda de ropa en línea.</div>																																										
<div>SpiraPlan</div>	<div><div>Expandir el Alcance Geográfico.</div><div><div><div><div><div><div>[RQ:790]</div><div>Tipo:Feature</div><div>Estado:En Progreso</div><div>Operaciones</div><div>Cobertura de Prueba:</div></div></div><div><div>Panorama</div><div>Cobertura de Prueba</div><div>Tareas</div><div>Adjuntos</div><div>Historial</div><div>Asociaciones</div></div><div><div>Actualizar</div><div>Filtro</div><div>Vista de Admin</div></div></div></div><div>Mostrando 1 - 4 de 4 cambio(s).</div><table><thead><tr><th>Cambiar ID</th><th>Cambiar Fecha</th><th>Nombre del Campo</th><th>Valor Antiguo</th><th>Nuevo Valor</th><th>Cambiado por</th><th>Tipo de Cambio</th></tr></thead><tbody><tr><td><div>Filtrar</div></td><td><div></div></td><td><div></div></td><td><div></div></td><td><div></div></td><td><div>-- Cualquié</div></td><td><div>-- Cualquié</div></td></tr><tr><td>325</td><td>29-jun.-2025</td><td>Importancia</td><td></td><td>2 - High</td><td>System Administrator</td><td>Modificado</td></tr><tr><td>325</td><td>29-jun.-2025</td><td>Estado</td><td>Requested</td><td>In Progress</td><td>System Administrator</td><td>Modificado</td></tr><tr><td>318</td><td>29-jun.-2025</td><td>Nombre</td><td>Expandir el Alcance Geográfico</td><td>Expandir el Alcance Geográfico</td><td>System Administrator</td><td>Modificado</td></tr><tr><td>317</td><td>29-jun.-2025</td><td>Nombre</td><td></td><td>Expandir el Alcance Geográfico</td><td>System Administrator</td><td>Modificado</td></tr></tbody></table><div>Mostrar 15 filas por página</div><div>Mostrando la página 1 de 1</div></div></div>	Cambiar ID	Cambiar Fecha	Nombre del Campo	Valor Antiguo	Nuevo Valor	Cambiado por	Tipo de Cambio	<div>Filtrar</div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div>-- Cualquié</div>	<div>-- Cualquié</div>	325	29-jun.-2025	Importancia		2 - High	System Administrator	Modificado	325	29-jun.-2025	Estado	Requested	In Progress	System Administrator	Modificado	318	29-jun.-2025	Nombre	Expandir el Alcance Geográfico	Expandir el Alcance Geográfico	System Administrator	Modificado	317	29-jun.-2025	Nombre		Expandir el Alcance Geográfico	System Administrator	Modificado
Cambiar ID	Cambiar Fecha	Nombre del Campo	Valor Antiguo	Nuevo Valor	Cambiado por	Tipo de Cambio																																					
<div>Filtrar</div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div>-- Cualquié</div>	<div>-- Cualquié</div>																																					
325	29-jun.-2025	Importancia		2 - High	System Administrator	Modificado																																					
325	29-jun.-2025	Estado	Requested	In Progress	System Administrator	Modificado																																					
318	29-jun.-2025	Nombre	Expandir el Alcance Geográfico	Expandir el Alcance Geográfico	System Administrator	Modificado																																					
317	29-jun.-2025	Nombre		Expandir el Alcance Geográfico	System Administrator	Modificado																																					
<div>Definiciones</div>	<div><div>Expandir el Alcance Geográfico.</div><div><div><div><div><div><div>[RQ:790]</div><div>Tipo:Feature</div><div>Estado:En Progreso</div><div>Operaciones</div><div>Cobertura de Prueba:</div></div></div><div><div>Panorama</div><div>Cobertura de Prueba</div><div>Tareas</div><div>Adjuntos</div><div>Historial</div><div>Asociaciones</div></div></div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Lanzamiento:-- Ninguno --</div><div>Personas</div><div>Autor:System Administrator</div><div>Propietario:Ernesto Felix</div></div><div><div>Propiedades</div><div>Importancia:2 - High</div><div>Componente:-- Ninguno --</div><div>Etiquetas:--- Por favor, seleccione ---</div><div>Classification:--- Por favor, seleccione ---</div><div>Difficulty:--- Por favor, seleccione ---</div><div>URL:</div><div>Ranking:</div><div>Decimal:</div></div><div><div>Fechas y Tiempos</div><div>Fecha de Creación:29/06/2025 20:27:48</div><div>Última Actualización:29/06/2025 21:19:08</div><div>Estimación (puntos):1.0</div><div>8.0h</div><div>Review Date:</div></div></div></div>																																										

Requerimientos de negocios #3	
Definición de Requerimiento.	Mejorar la experiencia del cliente: Implementar funcionalidades que fomenten la lealtad y las compras repetidas, como un programa de puntos, ofertas exclusivas para miembros o un sistema de reseñas y calificaciones de productos, con el objetivo de aumentar la tasa de retención de clientes en un 5% anual.
Nombre del proyecto:	Tienda de ropa en línea.

TDA_SARA

SpiraPlan

Definiciones

Mejorar la Experiencia del Cliente.

[RQ:799]

Tipo:Feature

Estado:En Progreso

Operaciones

Cobertura de Prueba:

Panorama

Cobertura de Prueba

Tareas*

Adjuntos

Historial*

Asociaciones

Actualizar

Filtro

Vista de Admin

Mostrando 1 - 3 de 3 cambio(s).

Cambiar ID	Cambiar Fecha	Nombre del Campo	Valor Antiguo	Nuevo Valor	Cambiado por	Tipo de Cambio
Filtrar					-- Cualquie	-- Cualquie
327	29-jun.-2025	Importancia		1 - Critical	System Administrator	Modificado
327	29-jun.-2025	Estado	Requested	In Progress	System Administrator	Modificado
319	29-jun.-2025	Nombre		Mejorar la Experiencia del Cliente.	System Administrator	Modificado

Mostrar

15

filas por página

Mostrando la página

1

de 1

Mejorar la Experiencia del Cliente.

[RQ:799]

Tipo:Feature

Estado:En Progreso

Operaciones

Cobertura de Prueba:

Panorama

Cobertura de Prueba

Tareas*

Adjuntos

Historial*

Asociaciones

Lanzamientos

Lanzamiento:*

-- Ninguno --

Personas

Autor:*

System Administrator

Propietario:

Ramon F Valdez

Propiedades

Importancia:*

1 - Critical

Componente:

-- Ninguno --

Etiquetas:

--- Por favor, seleccione ---

Classification:

--- Por favor, seleccione ---

Difficulty:

--- Por favor, seleccione ---

URL:

Ranking:

Decimal:

Fechas y Tiempos

Fecha de Creación:

29/06/2025 21:10:53

Última Actualización:

29/06/2025 21:21:01

Estimación (puntos):*

1.0

Review Date:

Requerimientos de negocios #4	
Definición de Requerimiento.	Optimizar la gestión de inventario: El inventario en tiempo real que permita la actualización automática de la disponibilidad de productos, reduciendo los casos de desabastecimiento o sobre-existencia en un 15% durante el primer año de operación.
Nombre del proyecto: TDA_SARA	Tienda de ropa en línea.

SpiraPlan

Optimizar la Gestión de Inventario.

[RQ:796]

Tipo:Feature

Estado:En Progreso

Operaciones

Cobertura de Prueba:

Panorama

Cobertura de Prueba

Tareas*

Adjuntos

Historial*

Asociaciones

Actualizar

Filtro

Vista de Admin

Mostrando 1 - 3 de 3 cambio(s).

Cambiar ID	Cambiar Fecha	Nombre del Campo	Valor Antiguo	Nuevo Valor	Cambiado por	Tipo de Cambio
<div>Filtrar</div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div>-- Cualquie</div>	<div>-- Cualquie</div>
329	29-jun.-2025	Importancia		1 - Critical	System Administrator	Modificado
329	29-jun.-2025	Estado	Requested	In Progress	System Administrator	Modificado
320	29-jun.-2025	Nombre		Optimizar la Gestión de Inventario.	System Administrator	Modificado

Mostrar15

filas por página

Mostrando la página1

de 1

Definiciones

Optimizar la Gestión de Inventario.

[RQ:796]

Tipo:Feature

Estado:En Progreso

Operaciones

Cobertura de Prueba:

Panorama

Cobertura de Prueba

Tareas*

Adjuntos

Historial*

Asociaciones

Lanzamientos

Lanzamiento:-- Ninguno --

Personas

Autor:System Administrator

Propietario:Ramon F Valdez

Propiedades

Importancia:1 - Critical

Componente:-- Ninguno --

Etiquetas:--- Por favor, seleccione ---

Classification:--- Por favor, seleccione ---

Difficulty:--- Por favor, seleccione ---

URL:

Ranking:

Decimal:

Fechas y Tiempos

Fecha de Creación:29/06/2025 21:08:46

Última Actualización:29/06/2025 21:21:27

Estimación (puntos):1.0

Review Date:

<div>Requerimientos de negocios #5</div>	
<div>Definición de Requerimiento.</div>	<div>Ofrecer opciones de pago flexibles: Debemos incorporar al menos tres métodos de pago populares ejemplo: tarjetas de crédito/débito, PayPal, opciones de pago, para maximizar la conveniencia del cliente y reducir la fricción en el proceso de compra.</div>
<div>Nombre del proyecto: TDA_SARA</div>	<div>Tienda de ropa en línea.</div>

SpiraPlan

Ofrecer Opciones de Pago Flexibles.

[RQ:797]

Tipo:Feature

Estado:En Revisión

Operaciones

Cobertura de Prueba:

Panorama

Cobertura de Prueba

Tareas

Adjuntos

Historial*

Asociaciones

Actualizar

Filtro

Vista de Admin

Mostrando 1 - 4 de 4 cambio(s).

Cambiar ID	Cambiar Fecha	Nombre del Campo	Valor Antiguo	Nuevo Valor	Cambiado por	Tipo de Cambio
Filtrar					-- Cualque	-- Cualque
351	30-jun.-2025	Propietario		Joe P Smith	System Administrator	Modificado
330	29-jun.-2025	Importancia		2 - High	System Administrator	Modificado
330	29-jun.-2025	Estado	Requested	Under Review	System Administrator	Modificado
321	29-jun.-2025	Nombre		Ofrecer Opciones de Pago Flexibles.	System Administrator	Modificado

Mostrar

15

filas por página

Mostrando la página

1

de 1

Definiciones

Ofrecer Opciones de Pago Flexibles.

[RQ:797]

Tipo:Feature

Estado:En Revisión

Operaciones

Cobertura de Prueba:

Panorama

Cobertura de Prueba

Tareas

Adjuntos

Historial*

Asociaciones

Lanzamientos

Propiedades

Fechas y Tiempos

Lanzamiento:

-- Ninguno --

Importancia:

2 - High

Fecha de Creación:

29/06/2025 21:09:05

Componente:

-- Ninguno --

Última Actualización:

30/06/2025 11:52:31

Estimación (puntos):

1.0

8.0h

Review Date:

Autor:

System Administrator

Propietario:

Ramon F Valdez

Etiquetas:

Classification:

Difficulty:

URL:

Ranking:

Decimal:

Tabla 2: Requerimientos Funcionales.

En este punto desglosamos los requerimientos funcionales conforme a la tabla solicitada por la documentación de la actividad de la materia, por cuestiones de no mostrar de manera correcta la información a llenar se cambió a una tabla por requerimiento funcionales, se modificarlos y se anexa la evidencia de los elementos solicitados “Estado, Tipo, Release, Autor, Propietario y Importancia”.

Requerimientos funcionales. #1	
Definición de Requerimiento.	<div>Catálogo de productos y precios dinámicos:</div> <ul style="list-style-type: none">El sistema debe permitir la visualización de un catálogo de productos detallado que incluya imágenes de alta resolución, descripciones completas, tallas disponibles y precios.El sistema debe mostrar los precios en la moneda local del usuario,

	producto caiga por debajo de un umbral predefinido.																																										
Nombre del proyecto: TDA_SARA	Tienda de ropa en línea.																																										
SpiraPlan	<div><div>Gestión de Inventario en Tiempo Real.</div><div><div>[RQ:801]</div><div>Tipo:Feature</div><div>Estado:Requerido</div><div>Operaciones</div><div>Cobertura de Prueba:</div></div><div><div>Panorama</div><div>Cobertura de Prueba</div><div>Tareas</div><div>Adjuntos</div><div>Historial*</div><div>Asociaciones</div></div><div><div>Actualizar</div><div>Filtro</div><div>Vista de Admin</div></div><div>Mostrando 1 - 4 de 4 cambio(s).</div><table><tr><th>Cambiar ID</th><th>Cambiar Fecha</th><th>Nombre del Campo</th><th>Valor Antiguo</th><th>Nuevo Valor</th><th>Cambiado por</th><th>Tipo de Cambio</th></tr><tr><td>Filtrar</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-- Cualquie</td><td>-- Cualquie</td></tr><tr><td>357</td><td>30-jun.-2025</td><td>Difficulty</td><td></td><td>Difficult</td><td>System Administrator</td><td>Modificado</td></tr><tr><td>356</td><td>30-jun.-2025</td><td>Importancia</td><td></td><td>2 - High</td><td>System Administrator</td><td>Modificado</td></tr><tr><td>356</td><td>30-jun.-2025</td><td>Propietario</td><td></td><td>Ramon F Valdez</td><td>System Administrator</td><td>Modificado</td></tr><tr><td>336</td><td>29-jun.-2025</td><td>Nombre</td><td></td><td>Gestión de Inventario en Tiempo Real.</td><td>System Administrator</td><td>Modificado</td></tr></table><div>Mostrar 15filas por página</div><div>Mostrando la página1de 1</div></div>	Cambiar ID	Cambiar Fecha	Nombre del Campo	Valor Antiguo	Nuevo Valor	Cambiado por	Tipo de Cambio	Filtrar					-- Cualquie	-- Cualquie	357	30-jun.-2025	Difficulty		Difficult	System Administrator	Modificado	356	30-jun.-2025	Importancia		2 - High	System Administrator	Modificado	356	30-jun.-2025	Propietario		Ramon F Valdez	System Administrator	Modificado	336	29-jun.-2025	Nombre		Gestión de Inventario en Tiempo Real.	System Administrator	Modificado
Cambiar ID	Cambiar Fecha	Nombre del Campo	Valor Antiguo	Nuevo Valor	Cambiado por	Tipo de Cambio																																					
Filtrar					-- Cualquie	-- Cualquie																																					
357	30-jun.-2025	Difficulty		Difficult	System Administrator	Modificado																																					
356	30-jun.-2025	Importancia		2 - High	System Administrator	Modificado																																					
356	30-jun.-2025	Propietario		Ramon F Valdez	System Administrator	Modificado																																					
336	29-jun.-2025	Nombre		Gestión de Inventario en Tiempo Real.	System Administrator	Modificado																																					
Definiciones	<div><div>Gestión de Inventario en Tiempo Real.</div><div><div>[RQ:801]</div><div>Tipo:Feature</div><div>Estado:Requerido</div><div>Operaciones</div><div>Cobertura de Prueba:</div></div><div>Cambios a Requisito guardados con éxito.</div><div><div>Panorama</div><div>Cobertura de Prueba</div><div>Tareas</div><div>Adjuntos</div><div>Historial*</div><div>Asociaciones</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamiento:-- Ninguno --</div><div>Importancia:2 - High</div><div>Fecha de Creación:29/06/2025 23:37:51</div></div><div><div>Personas</div><div>Componente:-- Ninguno --</div><div>Última Actualización:30/06/2025 12:46:41</div></div><div><div>Autor:System Administrator</div><div>Etiquetas:--- Por favor, seleccione ---</div><div>Estimación (puntos):1.0</div></div><div><div>Propietario:Ramon F Valdez</div><div>Classification:--- Por favor, seleccione ---</div><div>Review Date:</div></div><div><div>Difficulty:Difficult</div><div>URL:</div><div>Ranking:</div><div>Decimal:</div></div></div>																																										

Requerimientos funcionales. #3	
Definición de Requerimiento.	<div><div>Integración con pasarelas de pago múltiples:</div><ul style="list-style-type: none">El sistema debe integrar al menos tres métodos de pago principales: tarjeta de crédito/débito (Visa, Mastercard), PayPal, y una opción de pago a plazos (Kueski Pay o Aplazo para México).El sistema debe procesar las transacciones de forma segura y emitir</div>

	una confirmación de pago al usuario y al administrador de la tienda.																																										
Nombre del proyecto: TDA_SARA	Tienda de ropa en línea.																																										
SpiraPlan	<div>Integración con Pasarelas de Pago Múltiples.</div> <div><div><div><div><div>[RQ:800]</div><div>Tipo:Feature</div><div>Estado:Requerido</div><div>Operaciones</div><div>Cobertura de Prueba:</div></div><div><div>Panorama</div><div>Cobertura de Prueba</div><div>Tareas</div><div>Adjuntos</div><div>Historial *</div><div>Asociaciones</div></div><div><div>Actualizar</div><div>Filtro</div><div>Vista de Admin</div></div></div><div>Mostrando 1 - 4 de 4 cambio(s).</div><table><tr><th>Cambiar ID</th><th>Cambiar Fecha</th><th>Nombre del Campo</th><th>Valor Antiguo</th><th>Nuevo Valor</th><th>Cambiado por</th><th>Tipo de Cambio</th></tr><tr><td>Filtrar</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-- Cualquie</td><td>-- Cualquie</td></tr><tr><td>352</td><td>30-jun.-2025</td><td>Difficulty</td><td></td><td>Difficult</td><td>System Administrator</td><td>Modificado</td></tr><tr><td>358</td><td>30-jun.-2025</td><td>Importancia</td><td></td><td>1 - Critical</td><td>System Administrator</td><td>Modificado</td></tr><tr><td>358</td><td>30-jun.-2025</td><td>Propietario</td><td></td><td>Ernesto Felix</td><td>System Administrator</td><td>Modificado</td></tr><tr><td>334</td><td>29-jun.-2025</td><td>Nombre</td><td></td><td>Integración con Pasarelas de Pago Múltiples.</td><td>System Administrator</td><td>Modificado</td></tr></table><div>Mostrar 15filas por página</div><div>Mostrando la página1de 1</div></div></div>	Cambiar ID	Cambiar Fecha	Nombre del Campo	Valor Antiguo	Nuevo Valor	Cambiado por	Tipo de Cambio	Filtrar					-- Cualquie	-- Cualquie	352	30-jun.-2025	Difficulty		Difficult	System Administrator	Modificado	358	30-jun.-2025	Importancia		1 - Critical	System Administrator	Modificado	358	30-jun.-2025	Propietario		Ernesto Felix	System Administrator	Modificado	334	29-jun.-2025	Nombre		Integración con Pasarelas de Pago Múltiples.	System Administrator	Modificado
Cambiar ID	Cambiar Fecha	Nombre del Campo	Valor Antiguo	Nuevo Valor	Cambiado por	Tipo de Cambio																																					
Filtrar					-- Cualquie	-- Cualquie																																					
352	30-jun.-2025	Difficulty		Difficult	System Administrator	Modificado																																					
358	30-jun.-2025	Importancia		1 - Critical	System Administrator	Modificado																																					
358	30-jun.-2025	Propietario		Ernesto Felix	System Administrator	Modificado																																					
334	29-jun.-2025	Nombre		Integración con Pasarelas de Pago Múltiples.	System Administrator	Modificado																																					
Definiciones	<div>Integración con Pasarelas de Pago Múltiples.</div> <div><div><div><div><div>[RQ:800]</div><div>Tipo:Feature</div><div>Estado:Requerido</div><div>Operaciones</div><div>Cobertura de Prueba:</div></div><div><div>Panorama</div><div>Cobertura de Prueba</div><div>Tareas</div><div>Adjuntos</div><div>Historial *</div><div>Asociaciones</div></div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamiento:-- Ninguno --</div><div>Importancia:1 - Critical</div><div>Fecha de Creación:29/06/2025 23:35:36</div><div>Componente:-- Ninguno --</div><div>Última Actualización:30/06/2025 12:48:13</div><div>Etiquetas:--- Por favor, seleccione ---</div><div>Estimación (puntos):1.0</div><div>Classificaton:--- Por favor, seleccione ---</div><div>Review Date:</div><div>Difficulty:Difficult</div><div>URL:</div><div>Ranking:</div><div>Decimal:</div><div>Autor:System Administrator</div><div>Propietario:Ernesto Felix</div></div></div></div>																																										

Requerimientos funcionales. #4	
Definición de Requerimiento.	<div>Opiniones y calificaciones de productos:</div> <ul style="list-style-type: none">El sistema debe permitir a los usuarios autenticados dejar opiniones y calificaciones (estrellas) sobre los productos que han comprado.El sistema debe mostrar un promedio de las calificaciones y las últimas opiniones de los productos en sus respectivas páginas.

Nombre del proyecto: TDA_SARA	Tienda de ropa en línea.																																										
SpiraPlan	<div>Opiniones y Calificaciones de Productos.</div> <div><div><div><div><div><div></div></div><div>[RQ:802]</div></div><div><div>Tipo:Feature</div><div>Estado:Requerido</div><div>Operaciones</div><div>Cobertura de Prueba:</div></div></div></div><div><div><div>Panorama</div><div>Cobertura de Prueba</div><div>Tareas</div><div>Adjuntos</div><div>Historial *</div><div>Asociaciones</div></div></div><div><div><div>Actualizar</div><div>Filtro</div><div>Vista de Admin</div></div></div><div>Mostrando 1 - 4 de 4 cambio(s).</div><table><tr><th>Cambiar ID</th><th>Cambiar Fecha</th><th>Nombre del Campo</th><th>Valor Antiguo</th><th>Nuevo Valor</th><th>Cambiado por</th><th>Tipo de Cambio</th></tr><tr><td><div>Filtrar</div></td><td><div></div></td><td><div></div></td><td><div></div></td><td><div></div></td><td><div>-- Cualquie</div></td><td><div>-- Cualquie</div></td></tr><tr><td>361</td><td>30-jun.-2025</td><td>Difficulty</td><td></td><td>Moderate</td><td>System Administrator</td><td>Modificado</td></tr><tr><td>360</td><td>30-jun.-2025</td><td>Importancia</td><td></td><td>2 - High</td><td>System Administrator</td><td>Modificado</td></tr><tr><td>360</td><td>30-jun.-2025</td><td>Propietario</td><td></td><td>Ernesto Felix</td><td>System Administrator</td><td>Modificado</td></tr><tr><td>338</td><td>29-jun.-2025</td><td>Nombre</td><td></td><td>Opiniones y Calificaciones de Productos.</td><td>System Administrator</td><td>Modificado</td></tr></table><div><div>Mostrar 15</div><div>filas por página</div><div>Mostrando la página 1 de 1</div></div></div>	Cambiar ID	Cambiar Fecha	Nombre del Campo	Valor Antiguo	Nuevo Valor	Cambiado por	Tipo de Cambio	<div>Filtrar</div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div>-- Cualquie</div>	<div>-- Cualquie</div>	361	30-jun.-2025	Difficulty		Moderate	System Administrator	Modificado	360	30-jun.-2025	Importancia		2 - High	System Administrator	Modificado	360	30-jun.-2025	Propietario		Ernesto Felix	System Administrator	Modificado	338	29-jun.-2025	Nombre		Opiniones y Calificaciones de Productos.	System Administrator	Modificado
Cambiar ID	Cambiar Fecha	Nombre del Campo	Valor Antiguo	Nuevo Valor	Cambiado por	Tipo de Cambio																																					
<div>Filtrar</div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div>-- Cualquie</div>	<div>-- Cualquie</div>																																					
361	30-jun.-2025	Difficulty		Moderate	System Administrator	Modificado																																					
360	30-jun.-2025	Importancia		2 - High	System Administrator	Modificado																																					
360	30-jun.-2025	Propietario		Ernesto Felix	System Administrator	Modificado																																					
338	29-jun.-2025	Nombre		Opiniones y Calificaciones de Productos.	System Administrator	Modificado																																					
Definiciones	<div>Opiniones y Calificaciones de Productos.</div> <div><div><div><div><div><div></div></div><div>[RQ:802]</div></div><div><div>Tipo:Feature</div><div>Estado:Requerido</div><div>Operaciones</div><div>Cobertura de Prueba:</div></div></div></div><div><div><div>Panorama</div><div>Cobertura de Prueba</div><div>Tareas</div><div>Adjuntos</div><div>Historial *</div><div>Asociaciones</div></div></div><div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div></div><div><div><div>Lanzamiento: -- Ninguno --</div><div>Personas</div><div>Autor: System Administrator</div><div>Propietario: Ernesto Felix</div></div><div><div>Importancia: 2 - High</div><div>Componente: -- Ninguno --</div><div>Etiquetas: --- Por favor, seleccione ---</div><div>Classification: --- Por favor, seleccione ---</div><div>Difficulty: Moderate</div><div>URL:</div><div>Ranking:</div><div>Decimal:</div></div><div><div>Fecha de Creación: 29/06/2025 23:39:01</div><div>Última Actualización: 30/06/2025 12:51:41</div><div>Estimación (puntos): 1.0</div><div>Review Date:</div></div></div></div>																																										

Requerimientos funcionales. #5	
Definición de Requerimiento.	<div>Carrito de compras persistente:</div> <ul style="list-style-type: none">El sistema debe permitir a los usuarios añadir, eliminar y modificar la cantidad de productos en un carrito de compras.El carrito de compras debe persistir la selección de productos entre sesiones de usuario (al menos 30 días si el usuario no ha iniciado sesión, indefinidamente si ha iniciado sesión).El sistema debe calcular el total de la compra en la moneda local

Definición de Requerimiento.	<p>Seguridad de transacciones y datos:</p> <ul style="list-style-type: none">Todas las transacciones de pago deben cumplir con el estándar PCI DSS (Payment Card Industry Data Security Standard).Los datos sensibles del cliente (información de tarjetas de crédito) no deben ser almacenados directamente en los servidores del sitio web.El sitio debe utilizar HTTPS/SSL/TLS en todas sus páginas para proteger la privacidad y la integridad de los datos de los usuarios.																																			
Nombre del proyecto: TDA_SARA	Tienda de ropa en línea.																																			
SpiraPlan	<div>Catálogo de Productos y Precios Dinámicos.</div> <div><div><div><div>[RQ:793]</div><div>Tipo: Feature</div><div>Estado: Requerido</div><div>Operaciones</div><div>Cobertura de Prueba:</div></div><div><div>Panorama</div><div>Cobertura de Prueba</div><div>Tareas</div><div>Adjuntos</div><div>Historial *</div><div>Asociaciones</div></div><div><div>Actualizar</div><div>Filtro</div><div>Vista de Admin</div></div></div><div>Mostrando 1 - 3 de 3 cambio(s).</div><table><tr><th>Cambiar ID</th><th>Cambiar Fecha</th><th>Nombre del Campo</th><th>Valor Antiguo</th><th>Nuevo Valor</th><th>Cambiado por</th><th>Tipo de Cambio</th></tr><tr><td>Filtrar</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-- Cualquié</td><td>-- Cualquié</td></tr><tr><td>355</td><td>30-jun.-2025</td><td>Importancia</td><td></td><td>2 - High</td><td>System Administrator</td><td>Modificado</td></tr><tr><td>355</td><td>30-jun.-2025</td><td>Propietario</td><td></td><td>Ramon F Valdez</td><td>System Administrator</td><td>Modificado</td></tr><tr><td>331</td><td>29-jun.-2025</td><td>Nombre</td><td></td><td>Catálogo de Productos y Precios Dinámicos.</td><td>System Administrator</td><td>Modificado</td></tr></table><div>Mostrar 15 filas por página</div><div>Mostrando la página 1 de 1</div></div>	Cambiar ID	Cambiar Fecha	Nombre del Campo	Valor Antiguo	Nuevo Valor	Cambiado por	Tipo de Cambio	Filtrar					-- Cualquié	-- Cualquié	355	30-jun.-2025	Importancia		2 - High	System Administrator	Modificado	355	30-jun.-2025	Propietario		Ramon F Valdez	System Administrator	Modificado	331	29-jun.-2025	Nombre		Catálogo de Productos y Precios Dinámicos.	System Administrator	Modificado
Cambiar ID	Cambiar Fecha	Nombre del Campo	Valor Antiguo	Nuevo Valor	Cambiado por	Tipo de Cambio																														
Filtrar					-- Cualquié	-- Cualquié																														
355	30-jun.-2025	Importancia		2 - High	System Administrator	Modificado																														
355	30-jun.-2025	Propietario		Ramon F Valdez	System Administrator	Modificado																														
331	29-jun.-2025	Nombre		Catálogo de Productos y Precios Dinámicos.	System Administrator	Modificado																														
Definiciones	<div>Catálogo de Productos y Precios Dinámicos.</div> <div><div><div><div>[RQ:793]</div><div>Tipo: Feature</div><div>Estado: Requerido</div><div>Operaciones</div><div>Cobertura de Prueba:</div></div><div><div>Panorama</div><div>Cobertura de Prueba</div><div>Tareas</div><div>Adjuntos</div><div>Historial *</div><div>Asociaciones</div></div></div><div><div><div>Lanzamientos</div><div>Lanzamiento: -- Ninguno --</div><div>Personas</div><div>Autor: System Administrator</div><div>Propietario: Ramon F Valdez</div></div><div><div>Propiedades</div><div>Importancia: 2 - High</div><div>Componente: -- Ninguno --</div><div>Etiquetas: --- Por favor, seleccione ---</div><div>Classification: --- Por favor, seleccione ---</div><div>Difficulty: --- Por favor, seleccione ---</div><div>URL:</div><div>Ranking:</div><div>Decimal:</div></div><div><div>Fechas y Tiempos</div><div>Fecha de Creación: 29/06/2025 20:29:14</div><div>Última Actualización: 30/06/2025 12:40:43</div><div>Estimación (puntos): 1.0</div><div>Review Date:</div></div></div></div>																																			

Requerimientos no funcionales. #2																																				
Definición de Requerimiento.	<div>Tiempo de respuesta del sitio:</div> <div><ul style="list-style-type: none">El 90% de las páginas del sitio web deben cargarse completamente en menos de 2.5 segundos para usuarios con una conexión a internet de banda ancha estándar (10 Mbps), bajo una carga de hasta 1,000 usuarios concurrentes.</div>																																			
Nombre del proyecto: TDA_SARA	Tienda de ropa en línea.																																			
SpiraPlan	<div>Catálogo de Productos y Precios Dinámicos.</div> <div><div><div><div><div>[RQ:793]</div><div>Tipo:Feature</div></div><div>Estado:Requerido</div><div>Operaciones-</div><div>Cobertura de Prueba:</div></div><div><div>Panorama</div><div>Cobertura de Prueba</div><div>Tareas</div><div>Adjuntos</div><div>Historial*</div><div>Asociaciones</div></div><div><div>Actualizar</div><div>Filtro</div><div>Vista de Admin</div></div></div><div>Mostrando 1 - 3 de 3 cambio(s).</div><table><tr><th>Cambiar ID</th><th>Cambiar Fecha</th><th>Nombre del Campo</th><th>Valor Antiguo</th><th>Nuevo Valor</th><th>Cambiado por</th><th>Tipo de Cambio</th></tr><tr><td>Filtrar</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-- Cualquie</td><td>-- Cualquie</td></tr><tr><td>355</td><td>30-jun.-2025</td><td>Importancia</td><td></td><td>2 - High</td><td>System Administrator</td><td>Modificado</td></tr><tr><td>355</td><td>30-jun.-2025</td><td>Propietario</td><td></td><td>Ramon F Valdez</td><td>System Administrator</td><td>Modificado</td></tr><tr><td>331</td><td>29-jun.-2025</td><td>Nombre</td><td></td><td>Catálogo de Productos y Precios Dinámicos.</td><td>System Administrator</td><td>Modificado</td></tr></table><div>Mostrar 15 filas por página</div><div>Mostrando la página 1 de 1</div></div>	Cambiar ID	Cambiar Fecha	Nombre del Campo	Valor Antiguo	Nuevo Valor	Cambiado por	Tipo de Cambio	Filtrar					-- Cualquie	-- Cualquie	355	30-jun.-2025	Importancia		2 - High	System Administrator	Modificado	355	30-jun.-2025	Propietario		Ramon F Valdez	System Administrator	Modificado	331	29-jun.-2025	Nombre		Catálogo de Productos y Precios Dinámicos.	System Administrator	Modificado
Cambiar ID	Cambiar Fecha	Nombre del Campo	Valor Antiguo	Nuevo Valor	Cambiado por	Tipo de Cambio																														
Filtrar					-- Cualquie	-- Cualquie																														
355	30-jun.-2025	Importancia		2 - High	System Administrator	Modificado																														
355	30-jun.-2025	Propietario		Ramon F Valdez	System Administrator	Modificado																														
331	29-jun.-2025	Nombre		Catálogo de Productos y Precios Dinámicos.	System Administrator	Modificado																														
Definiciones	<div>Catálogo de Productos y Precios Dinámicos.</div> <div><div><div><div><div>[RQ:793]</div><div>Tipo:Feature</div></div><div>Estado:Requerido</div><div>Operaciones-</div><div>Cobertura de Prueba:</div></div><div><div>Panorama</div><div>Cobertura de Prueba</div><div>Tareas</div><div>Adjuntos</div><div>Historial*</div><div>Asociaciones</div></div></div><div><div><div>Lanzamientos</div><div>Lanzamiento:-- Ninguno --</div></div><div><div>Personas</div><div>Autor:System Administrator</div><div>Propietario:Ramon F Valdez</div></div></div><div><div><div>Propiedades</div><div>Importancia:2 - High</div><div>Componente:-- Ninguno --</div><div>Etiquetas:--- Por favor, seleccione ---</div><div>Classification:--- Por favor, seleccione ---</div><div>Difficulty:--- Por favor, seleccione ---</div><div>URL:</div><div>Ranking:</div><div>Decimal:</div></div><div><div><div>Fechas y Tiempos</div><div>Fecha de Creación:29/06/2025 20:29:14</div><div>Última Actualización:30/06/2025 12:40:43</div><div>Estimación (puntos):1.0</div><div>Review Date:</div></div></div></div></div>																																			

Definición de Requerimiento.	<div>Escalabilidad geográfica:</div> <div><div></div><div>El sistema debe ser capaz de soportar hasta 100,000 usuarios activos mensuales y gestionar hasta 5,000 transacciones diarias sin degradación perceptible del rendimiento, con capacidad de expansión a nuevas regiones sin re-arquitectura mayor.</div></div>																																			
Nombre del proyecto: TDA_SARA	Tienda de ropa en línea.																																			
SpiraPlan	<div>Catálogo de Productos y Precios Dinámicos.</div> <div><div><div><div></div><div>[RQ:793]</div><div>Tipo: Feature</div><div>Estado: Requerido</div><div>Operaciones</div><div>Cobertura de Prueba:</div></div><div><div>Panorama</div><div>Cobertura de Prueba</div><div>Tareas</div><div>Adjuntos</div><div>Historial *</div><div>Asociaciones</div></div><div><div>Actualizar</div><div>Filtro</div><div>Vista de Admin</div></div></div><div>Mostrando 1 - 3 de 3 cambio(s).</div><div><table><tr><th>Cambiar ID</th><th>Cambiar Fecha</th><th>Nombre del Campo</th><th>Valor Antiguo</th><th>Nuevo Valor</th><th>Cambiado por</th><th>Tipo de Cambio</th></tr><tr><td>Filtrar</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-- Cualquie</td><td>-- Cualquie</td></tr><tr><td>355</td><td>30-jun.-2025</td><td>Importancia</td><td></td><td>2 - High</td><td>System Administrator</td><td>Modificado</td></tr><tr><td>355</td><td>30-jun.-2025</td><td>Propietario</td><td></td><td>Ramon F Valdez</td><td>System Administrator</td><td>Modificado</td></tr><tr><td>331</td><td>29-jun.-2025</td><td>Nombre</td><td></td><td>Catálogo de Productos y Precios Dinámicos.</td><td>System Administrator</td><td>Modificado</td></tr></table><div>Mostrar 15 filas por página</div><div>Mostrando la página 1 de 1</div></div></div> <div>Definiciones</div> <div><div>Catálogo de Productos y Precios Dinámicos.</div><div><div><div><div></div><div>[RQ:793]</div><div>Tipo: Feature</div><div>Estado: Requerido</div><div>Operaciones</div><div>Cobertura de Prueba:</div></div><div><div>Panorama</div><div>Cobertura de Prueba</div><div>Tareas</div><div>Adjuntos</div><div>Historial *</div><div>Asociaciones</div></div></div><div><div><div>Lanzamientos</div><div>Lanzamiento: -- Ninguno --</div><div>Personas</div><div>Autor: System Administrator</div><div>Propietario: Ramon F Valdez</div></div><div><div>Propiedades</div><div>Importancia: 2 - High</div><div>Componente: -- Ninguno --</div><div>Etiquetas: --- Por favor, seleccione ---</div><div>Classification: --- Por favor, seleccione ---</div><div>Difficulty: --- Por favor, seleccione ---</div><div>URL:</div><div>Ranking:</div><div>Decimal:</div></div><div><div>Fechas y Tiempos</div><div>Fecha de Creación: 29/06/2025 20:29:14</div><div>Última Actualización: 30/06/2025 12:40:43</div><div>Estimación (puntos): 1.0</div><div>Review Date:</div></div></div></div></div>	Cambiar ID	Cambiar Fecha	Nombre del Campo	Valor Antiguo	Nuevo Valor	Cambiado por	Tipo de Cambio	Filtrar					-- Cualquie	-- Cualquie	355	30-jun.-2025	Importancia		2 - High	System Administrator	Modificado	355	30-jun.-2025	Propietario		Ramon F Valdez	System Administrator	Modificado	331	29-jun.-2025	Nombre		Catálogo de Productos y Precios Dinámicos.	System Administrator	Modificado
Cambiar ID	Cambiar Fecha	Nombre del Campo	Valor Antiguo	Nuevo Valor	Cambiado por	Tipo de Cambio																														
Filtrar					-- Cualquie	-- Cualquie																														
355	30-jun.-2025	Importancia		2 - High	System Administrator	Modificado																														
355	30-jun.-2025	Propietario		Ramon F Valdez	System Administrator	Modificado																														
331	29-jun.-2025	Nombre		Catálogo de Productos y Precios Dinámicos.	System Administrator	Modificado																														

Requerimientos no funcionales. #4	
Definición de	Usabilidad y diseño adaptativo:

Requerimiento.	<ul style="list-style-type: none">La interfaz de usuario debe ser completamente adaptable, asegurando una experiencia de navegación y compra óptima en dispositivos de escritorio, tabletas y móviles.El diseño debe ser intuitivo, permitiendo a un usuario nuevo completar una compra en un máximo de 5 clics desde la página de inicio.																																			
Nombre del proyecto: TDA_SARA	Tienda de ropa en línea.																																			
SpiraPlan	<div>Catálogo de Productos y Precios Dinámicos.</div> <div><div><div><div>[RQ:793]</div><div>Tipo: Feature</div><div>Estado: Requerido</div><div>Operaciones</div><div>Cobertura de Prueba:</div></div><div><div>Panorama</div><div>Cobertura de Prueba</div><div>Tareas</div><div>Adjuntos</div><div>Historial *</div><div>Asociaciones</div></div><div><div>Actualizar</div><div>Filtro</div><div>Vista de Admin</div></div></div><div>Mostrando 1 - 3 de 3 cambio(s).</div><table><tr><th>Cambiar ID</th><th>Cambiar Fecha</th><th>Nombre del Campo</th><th>Valor Antiguo</th><th>Nuevo Valor</th><th>Cambiado por</th><th>Tipo de Cambio</th></tr><tr><td>Filtrar</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-- Cualquie</td><td>-- Cualquie</td></tr><tr><td>355</td><td>30-jun.-2025</td><td>Importancia</td><td></td><td>2 - High</td><td>System Administrator</td><td>Modificado</td></tr><tr><td>355</td><td>30-jun.-2025</td><td>Propietario</td><td></td><td>Ramon F Valdez</td><td>System Administrator</td><td>Modificado</td></tr><tr><td>331</td><td>29-jun.-2025</td><td>Nombre</td><td></td><td>Catálogo de Productos y Precios Dinámicos.</td><td>System Administrator</td><td>Modificado</td></tr></table><div>Mostrar 15 filas por página</div><div>Mostrando la página 1 de 1</div></div>	Cambiar ID	Cambiar Fecha	Nombre del Campo	Valor Antiguo	Nuevo Valor	Cambiado por	Tipo de Cambio	Filtrar					-- Cualquie	-- Cualquie	355	30-jun.-2025	Importancia		2 - High	System Administrator	Modificado	355	30-jun.-2025	Propietario		Ramon F Valdez	System Administrator	Modificado	331	29-jun.-2025	Nombre		Catálogo de Productos y Precios Dinámicos.	System Administrator	Modificado
Cambiar ID	Cambiar Fecha	Nombre del Campo	Valor Antiguo	Nuevo Valor	Cambiado por	Tipo de Cambio																														
Filtrar					-- Cualquie	-- Cualquie																														
355	30-jun.-2025	Importancia		2 - High	System Administrator	Modificado																														
355	30-jun.-2025	Propietario		Ramon F Valdez	System Administrator	Modificado																														
331	29-jun.-2025	Nombre		Catálogo de Productos y Precios Dinámicos.	System Administrator	Modificado																														
Definiciones	<div>Catálogo de Productos y Precios Dinámicos.</div> <div><div><div><div>[RQ:793]</div><div>Tipo: Feature</div><div>Estado: Requerido</div><div>Operaciones</div><div>Cobertura de Prueba:</div></div><div><div>Panorama</div><div>Cobertura de Prueba</div><div>Tareas</div><div>Adjuntos</div><div>Historial *</div><div>Asociaciones</div></div></div><div><div><div>Lanzamientos</div><div>Lanzamiento: -- Ninguno --</div></div><div><div>Propiedades</div><div>Importancia: 2 - High</div><div>Componente: -- Ninguno --</div><div>Etiquetas: --- Por favor, seleccione ---</div><div>Classification: --- Por favor, seleccione ---</div><div>Difficulty: --- Por favor, seleccione ---</div><div>URL:</div><div>Ranking:</div><div>Decimal:</div></div><div><div>Fechas y Tiempos</div><div>Fecha de Creación: 29/06/2025 20:29:14</div><div>Última Actualización: 30/06/2025 12:40:43</div><div>Estimación (puntos): 1.0</div><div>Review Date:</div></div></div><div><div><div>Personas</div><div>Autor: System Administrator</div><div>Propietario: Ramon F Valdez</div></div></div></div>																																			

Requerimientos no funcionales. #5		
Definición	de	Disponibilidad del sistema:

Requerimiento.	<ul style="list-style-type: none">El sitio web debe estar disponible el 99.9% del tiempo, excluyendo ventanas de mantenimiento planificado previamente notificadas, para asegurar la continuidad de las ventas.																																			
Nombre del proyecto: TDA_SARA	Tienda de ropa en línea.																																			
SpiraPlan	<div>Catálogo de Productos y Precios Dinámicos.<div><div>[RQ:793]</div><div>Tipo: Feature</div><div>Estado: Requerido</div><div>Operaciones</div><div>Cobertura de Prueba:</div></div><div><div>Panorama</div><div>Cobertura de Prueba</div><div>Tareas</div><div>Adjuntos</div><div>Historial</div><div>Asociaciones</div></div><div><div>Actualizar</div><div>Filtro</div><div>Vista de Admin</div></div><div>Mostrando 1 - 3 de 3 cambio(s).</div><table><thead><tr><th>Cambiar ID</th><th>Cambiar Fecha</th><th>Nombre del Campo</th><th>Valor Antiguo</th><th>Nuevo Valor</th><th>Cambiado por</th><th>Tipo de Cambio</th></tr></thead><tbody><tr><td>Filtrar</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-- Cualquie</td><td>-- Cualquie</td></tr><tr><td>355</td><td>30-jun.-2025</td><td>Importancia</td><td></td><td>2 - High</td><td>System Administrator</td><td>Modificado</td></tr><tr><td>355</td><td>30-jun.-2025</td><td>Propietario</td><td></td><td>Ramon F Valdez</td><td>System Administrator</td><td>Modificado</td></tr><tr><td>331</td><td>29-jun.-2025</td><td>Nombre</td><td></td><td>Catálogo de Productos y Precios Dinámicos.</td><td>System Administrator</td><td>Modificado</td></tr></tbody></table><div>Mostrar 15 filas por página<div>Mostrando la página 1 de 1</div></div></div>	Cambiar ID	Cambiar Fecha	Nombre del Campo	Valor Antiguo	Nuevo Valor	Cambiado por	Tipo de Cambio	Filtrar					-- Cualquie	-- Cualquie	355	30-jun.-2025	Importancia		2 - High	System Administrator	Modificado	355	30-jun.-2025	Propietario		Ramon F Valdez	System Administrator	Modificado	331	29-jun.-2025	Nombre		Catálogo de Productos y Precios Dinámicos.	System Administrator	Modificado
Cambiar ID	Cambiar Fecha	Nombre del Campo	Valor Antiguo	Nuevo Valor	Cambiado por	Tipo de Cambio																														
Filtrar					-- Cualquie	-- Cualquie																														
355	30-jun.-2025	Importancia		2 - High	System Administrator	Modificado																														
355	30-jun.-2025	Propietario		Ramon F Valdez	System Administrator	Modificado																														
331	29-jun.-2025	Nombre		Catálogo de Productos y Precios Dinámicos.	System Administrator	Modificado																														
Definiciones	<div>Catálogo de Productos y Precios Dinámicos.<div><div>[RQ:793]</div><div>Tipo: Feature</div><div>Estado: Requerido</div><div>Operaciones</div><div>Cobertura de Prueba:</div></div><div><div>Panorama</div><div>Cobertura de Prueba</div><div>Tareas</div><div>Adjuntos</div><div>Historial</div><div>Asociaciones</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamiento: -- Ninguno --</div><div>Importancia: 2 - High</div><div>Fecha de Creación: 29/06/2025 20:29:14</div></div><div><div>Personas</div><div>Etiquetas: --- Por favor, seleccione ---</div><div>Última Actualización: 30/06/2025 12:40:43</div></div><div><div>Autor: System Administrator</div><div>Classification: --- Por favor, seleccione ---</div><div>Estimación (puntos): 1.0</div></div><div><div>Propietario: Ramon F Valdez</div><div>Difficulty: --- Por favor, seleccione ---</div><div>8.0h</div></div><div><div>URL:</div><div>Review Date:</div></div><div><div>Ranking:</div><div></div></div><div><div>Decimal:</div><div></div></div></div>																																			

Conclusion.

En conclusión: En mi campo laboral, el Análisis y Gestión de Requerimientos se ha revelado como un pilar inquebrantable para el éxito de cada proyecto de desarrollo de software. Diariamente, interactúe con clientes que tienen una visión, pero a menudo les resulta difícil articularla con la precisión técnica necesaria. Mi rol es traducir esas ideas difusas en requisitos claros, medibles y accionables. He aprendido que un requisito malinterpretado o una expectativa no gestionada a tiempo pueden desembocar en procesos costosos, demoras en el cronograma y en el peor de los casos, en un

producto final que no satisface las necesidades del usuario.

En mi vida cotidiana, aunque de manera menos formal, aplicar principios similares. Al planificar un viaje familiar, por ejemplo: los "requerimientos" de cada miembro (destinos deseados, presupuesto, actividades preferidas) deben ser recopilados, analizados y gestionados para asegurar que la experiencia sea satisfactoria para todos. Si no se especifican claramente las expectativas de antemano, es probable que surjan conflictos o decepciones. Esta habilidad de clarificar necesidades, negociar prioridades y validar la comprensión mutua es, sin duda, una competencia transferible y esencial para evitar malentendidos tanto en el desarrollo de software como en la vida misma.

Referencias.

Gemini - chat to supercharge your ideas. (n.d.). Gemini. Retrieved January 9, 2025, from <https://gemini.google.com/>

Ingeniería en desarrollo de software. (n.d.). Edu.Mx. Retrieved January 9, 2025, from <https://umi.edu.mx/coppel/IDS/login/index.php>