

ERS_G2

4%
Textos sospechosos

🖒 2% Similitudes

0% similitudes entre comillas0% entre las fuentes mencionadas

△ 1% Idiomas no reconocidos

🕮 0% Textos potencialmente generados por la IA

Nombre del documento: G2_ERS_V1.pdf

ID del documento: 0cabfe2b3d8a1cd50ccb7774bdb62500bcf7c580

Tamaño del documento original: 4,03 MB Autor: Antoni Toapanta Analuisa **Depositante:** Antoni Toapanta Analuisa **Fecha de depósito:** 28/8/2024

Tipo de carga: url_submission fecha de fin de análisis: 28/8/2024

Número de palabras: 5905 Número de caracteres: 46.632

Ubicación de las similitudes en el documento:



≡ Fuentes de similitudes

Fuentes principales detectadas

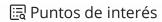
N°		Descripciones	Similitudes	Ubicaciones	Datos adicionales
1	8	ocw.unican.es https://ocw.unican.es/pluginfile.php/2168/course/section/1988/plantilla_formato_ieee830.pdf 2 fuentes similares	< 1%		්ල Palabras idénticas: < 1% (51 palabras)
2	8	dspace.espoch.edu.ec http://dspace.espoch.edu.ec/bitstream/123456789/188/1/EspecificacionRequerimientosSoftware.pdf 1 fuente similar	< 1%		ကြ Palabras idénticas: < 1% (41 palabras)
3	•	ESPECIFICACION_REQUISITOS_SOFTWARE_G2.pdf G2_ERS #27514b	< 1%		🖒 Palabras idénticas: < 1% (34 palabras)
4	8	laarboleda.es Es El Protocolo De Transferencia De Hipertexto Que Utilizan Los Na https://laarboleda.es/transferencia/es-el-protocolo-de-transferencia-de-hipertexto-que-utilizan-los	< 1%		🖒 Palabras idénticas: < 1% (31 palabras)

Fuentes con similitudes fortuitas

N°		Descripciones	Similitudes	Ubicaciones	Datos adicionales
1	血	Documento de otro usuario #2e5862 ♣ El documento proviene de otro grupo	< 1%		🖒 Palabras idénticas: < 1% (18 palabras)
2	8	repository.unad.edu.co https://repository.unad.edu.co/bitstream/handle/10596/31841/jjlondonog.pdf?sequence=3	< 1%		ប៉ែ Palabras idénticas: < 1% (14 palabras)
3	8	www.byronvargas.com Guía completa sobre el uso y funcionamiento de una int https://www.byronvargas.com/web/como-se-usa-interfaz/	< 1%		ប៉ែ Palabras idénticas: < 1% (11 palabras)
4	血	Documento de otro usuario #266a7e ♣ El documento proviene de otro grupo	< 1%		ប៉ែ Palabras idénticas: < 1% (10 palabras)
5	<u> </u>	Documento de otro usuario #2fcf29 ◆ El documento proviene de otro grupo	< 1%		🖒 Palabras idénticas: < 1% (10 palabras)

Fuentes mencionadas (sin similitudes detectadas) Estas fuentes han sido citadas en el documento sin encontrar similitudes.

- 1 X https://drive.google
- 2 X https://drive.google.com/file/d/1vHtfxn68loJXPC7eyGsOSg8lHA2gFDtj/view?usp=drive_link
- 3 X https://drive.google.com/file/d/1or6tiyRgLaJ2ILLXUtnKu-hrth_MrsHw/view?usp=drive_link
- $4 \quad \& \\ \text{https://drive.google.com/file/d/1h1x7fjn4ak2YR7VsYIDgTS9JI76eImA0/view?usp=drive_link} \\ \text{1} \quad \& \\ \text{https://drive.google.com/file/d/1h1x7fjn4ak2YR7VsYIDgTS9JI76eImA0/view?usp=drive_link} \\ \text{2} \quad \& \\ \text{3} \quad \& \\ \text{4} \quad \& \\ \text{4} \quad \& \\ \text{5} \quad \& \\ \text{5} \quad \& \\ \text{6} \quad \& \\ \text{6} \quad \& \\ \text{7} \quad \& \\ \text{8} \quad \& \\ \text{7} \quad \& \\ \text{8} \quad & \\ \text{8} \quad \& \\ \text{8} \quad$
- 5 💸 https://drive.google.com/file/d/1or6tiyRgLaJ2lLLXUtnKu-hrth_MrsHw/view?usp=sharing



Especificación de requisitos de software

Proyecto: NEOStudio



ocw.unican.es https://ocw.unican.es/pluginfile.php/2168/course/section/1988/plantilla_formato_ieee830.pdf

Ficha del documento

Fecha Revisión Autor Verificado dep. calidad.

25/08/2024 1

Milena Maldonado Antoni Toapanta

Alexander Guacán

Documento validado por las partes en fecha: Por el cliente Por la empresa suministradora Fdo. D./ Dña Jaime Mauricio Guacán Neppas Fdo. D./Dña Antoni Toapanta Especificación de requisitos de software Rev. Pág. 3 Descripción de requisitos del software Contenido FICHA DEL DOCUMENTO 2 CONTENIDO 3 1 INTRODUCCIÓN 5 1.1 Propósito 5 1.2 Alcance 5 1.3 Personal involucrado 5 ocw.unican.es https://ocw.unican.es/pluginfile.php/2168/course/section/1988/plantilla_formato_ieee830.pdf 1.4 Definiciones, acrónimos y abreviaturas 6 1.5 Referencias 7 1.6 Resumen 7 2 DESCRIPCIÓN GENERAL 7 2.1 Perspectiva del producto 8 2.2 Funcionalidad del producto 8 2.3 Características de los usuarios 9

2.4 Restricciones 9

2.5 Suposiciones y dependencias 10

3 REQUISITOS ESPECÍFICOS 10

- 3.1 Requisitos comunes de los interfaces 15
- 3.1.1 Interfaces de usuario 15
- 3.1.2 Interfaces de hardware 15
- 13.1.3 Interfaces de software 15
- 3.1.4 Interfaces de comunicación 16
- 3.2 Requisitos funcionales 16
- 3.2.1 Requisito funcional 1 17
- 3.2.2 Requisito funcional 2 17
- 3.2.3 Requisito funcional 3 18
- 3.2.4 Requisito funcional n 18
- 3.3 Requisitos no funcionales 18
- 3.3.1 Requisitos de rendimiento 18

3.3.2 Seguridad 18 http://plantilla_formato_ieee830.doc/ http://plantilla formato ieee830.doc/ http://plantilla_formato_ieee830.doc/ http://plantilla_formato_ieee830.doc/ http://plantilla_formato_ieee830.doc/ http://plantilla_formato_ieee830.doc/

http://plantilla_formato_ieee830.doc/ http://plantilla_formato_ieee830.doc/ http://plantilla_formato_ieee830.doc/ http://plantilla_formato_ieee830.doc/ http://plantilla formato ieee830.doc/ http://plantilla_formato_ieee830.doc/ http://plantilla_formato_ieee830.doc/ http://plantilla_formato_ieee830.doc/ http://plantilla_formato_ieee830.doc/ http://plantilla_formato_ieee830.doc/ http://plantilla_formato_ieee830.doc/ http://plantilla_formato_ieee830.doc/ http://plantilla_formato_ieee830.doc/ http://plantilla formato ieee830.doc/ http://plantilla_formato_ieee830.doc/ http://plantilla_formato_ieee830.doc/

Especificación de requisitos de software

http://plantilla_formato_ieee830.doc/

Pág. 4

Descripción de requisitos del software

3.3.3 Fiabilidad 18 3.3.4 Disponibilidad 18 3.3.5 Mantenibilidad 18 3.3.6 Portabilidad 18

4 APÉNDICES 19

http://plantilla_formato_ieee830.doc/ http://plantilla_formato_ieee830.doc/ http://plantilla_formato_ieee830.doc/ http://plantilla_formato_ieee830.doc/ http://plantilla_formato_ieee830.doc/ http://plantilla formato ieee830.doc/ http://plantilla_formato_ieee830.doc/ http://plantilla_formato_ieee830.doc/ http://plantilla_formato_ieee830.doc/ http://plantilla_formato_ieee830.doc/ http://plantilla_formato_ieee830.doc/ http://plantilla_formato_ieee830.doc/ http://plantilla_formato_ieee830.doc/ http://plantilla_formato_ieee830.doc/ http://plantilla formato ieee830.doc/ http://plantilla_formato_ieee830.doc/ http://plantilla_formato_ieee830.doc/ http://plantilla_formato_ieee830.doc/ http://plantilla_formato_ieee830.doc/ http://plantilla_formato_ieee830.doc/ http://plantilla_formato_ieee830.doc/

Especificación de requisitos de software Rev.

Pág. 5

Descripción de requisitos del software

1 Introducción

En el dinámico sector del diseño de interiores, la empresa NEOStudio ha encontrado una

oportunidad para innovar y optimizar sus servicios que se especializa en el diseño de interiores para ofrecer soluciones completas y personalizadas a sus clientes.La empresa se propone desarrollar una página web informativa que integre de manera eficaz sus servicios con una amplia gama de productos. Este proyecto tiene como objetivo principal proporcionar a los

clientes una visión unificada de los servicios ofrecidos y los materiales disponibles.

1.1 Propósito

El presente documento tiene como obietivo establecer y describir



Documento de otro usuario El documento proviene de otro grupo

los requisitos funcionales y

no funcionales de la página web

informativa de la empresa de NEOStudio. Por ende, este

documento va dirigido a los interesados del proyecto que involucran tanto a los desarrolladores para que puedan comprender claramente las actividades por realizar, como a los gerentes delproyecto para que puedan comprobar que las necesidades identificadas anteriormente se

reflejan en dichas actividades correctamente.

1.2 Alcance

NEOStudio propone desarrollar una página web informativa que integre los servicios de diseño de interiores con los productos. Esta plataforma permitirá a los clientes explorar las ofertas de NEOstudio, detallando servicios, mostrando proyectos realizados y productos disponibles, tanto para diseños personalizados como para piezas exclusivas. Además, la página web ofrecerá información detallada sobre la empresa, incluyendo su misión y visión. Esto permitirá a los

visitantes comprender mejor los valores y objetivos de NEOStudio.

Para agilizar la comunicación entre los posibles clientes de NEOStudio con la empresa se incorporará una sección de contacto diseñada para que los usuarios puedan enviar una

solicitud de mayor información directamente a través de un formulario de contacto. De esta manera, los enlaces incorporados de las redes sociales no serán la única forma de comunicación, facilitando a los clientes y prospectos conectar con la empresa.

Este enfoque asegura que la página web esté alineada con los objetivos estratégicos de la

empresa, cumpliendo con los requisitos funcionales y no funcionales establecidos en la fase de Elicitación y análisis, proporcionando una experiencia de usuario coherente y accesible.

1.3 Personal involucrado Nombre Mauricio Guacán
Rol Cliente
Categoría profesional Gerente de proyectos
Responsabilidades Requerir y aprobar cambios sobre el sistema
Información de contacto Teléfono: 0986237105 Correo: ideart_muebles@yahoo.com
Aprobación
Nombre Patricia Deleg
Rol Cliente
Categoría profesional Gerente de administración
Especificación de requisitos de software Rev.
Pág. 6
Descripción de requisitos del software
Responsabilidades Requerir y aprobar cambios sobre el sistema
Información de contacto Teléfono: 0985528146 Correo: ddh.gerencial@gmail.com
Aprobación
Aprobación
Aprobación Nombre Alexander Guacán
Aprobación Nombre Alexander Guacán Rol Desarrollador
Aprobación Nombre Alexander Guacán Rol Desarrollador Categoría profesional Interlocutor con el cliente Responsabilidades Servir como medio de comunicación entre equipo de desarrollo y el cliente para pactar reuniones sobre el
Aprobación Nombre Alexander Guacán Rol Desarrollador Categoría profesional Interlocutor con el cliente Responsabilidades Servir como medio de comunicación entre equipo de desarrollo y el cliente para pactar reuniones sobre el proyecto Información de contacto Correo: adguacan@espe.edu.ec
Aprobación Nombre Alexander Guacán Rol Desarrollador Categoría profesional Interlocutor con el cliente Responsabilidades Servir como medio de comunicación entre equipo de desarrollo y el cliente para pactar reuniones sobre el proyecto Información de contacto Correo: adguacan@espe.edu.ec Teléfono: 0985635691
Aprobación Nombre Alexander Guacán Rol Desarrollador Categoría profesional Interlocutor con el cliente Responsabilidades Servir como medio de comunicación entre equipo de desarrollo y el cliente para pactar reuniones sobre el proyecto Información de contacto Correo: adguacan@espe.edu.ec Teléfono: 0985635691 Aprobación
Aprobación Nombre Alexander Guacán Rol Desarrollador Categoría profesional Interlocutor con el cliente Responsabilidades Servir como medio de comunicación entre equipo de desarrollo y el cliente para pactar reuniones sobre el proyecto Información de contacto Correo: adguacan@espe.edu.ec Teléfono: 0985635691 Aprobación Nombre Antoni Toapanta
Aprobación Nombre Alexander Guacán Rol Desarrollador Categoría profesional Interlocutor con el cliente Responsabilidades Servir como medio de comunicación entre equipo de desarrollo y el cliente para pactar reuniones sobre el proyecto Información de contacto Correo: adguacan@espe.edu.ec Teléfono: 0985635691 Aprobación Nombre Antoni Toapanta Rol Desarrollador
Aprobación Nombre Alexander Guacán Rol Desarrollador Categoría profesional Interlocutor con el cliente Responsabilidades Servir como medio de comunicación entre equipo de desarrollo y el cliente para pactar reuniones sobre el proyecto Información de contacto Correo: adguacan@espe.edu.ec Teléfono: 0985635691 Aprobación Nombre Antoni Toapanta Rol Desarrollador Categoría profesional Gerente del equipo de desarrollo Responsabilidades Realizar pruebas de aceptación al sistema y verificar que los requisitos desarrollados se acoplen a lo solicitado por el

Nombre Milena Maldonado

Rol Desarrollador

Categoría profesional Analista de requisitos

Responsabilidades Validar la viabilidad de los requisitos solicitados por el cliente y aprobarlos para su posterior desarrollo

Información de contacto Teléfono: 0994270958 Correo: mvmaldonado3@espe.edu.ec

Aprobación

1.4 Definiciones, acrónimos y abreviaturas

Google Drive: Plataforma de almacenamiento personal en la nube y uso compartido de archivos

JavaScript: JavaScript es un lenguaje de programación que los desarrolladores utilizan para

hacer páginas web interactivas.

Framework: Conjunto de herramientas y librerías que se utilizan para desarrollar aplicaciones más fácilmente y de manera más eficiente.

React: Es una librería robusta de JavaScript utilizada en el desarrollo de aplicaciones web dinámicas.

HTTP/HTTPS:



laarboleda.es | Es El Protocolo De Transferencia De Hipertexto Que Utilizan Los Navegadores De Internet? - La Arboleda

tps://laarboleda.es/transferencia/es-el-protocolo-de-transferencia-de-hipertexto-que-utilizan-los-navegadores-de-internet.html#:-:text=Hypertext Transfer Protocol (HTTP) (o Protocolo de Transferencia,aunque se p.

El protocolo de transferencia de hipertexto seguro (HTTPS) es la versión segura de HTTP, que es el principal protocolo utilizado para enviar datos entre un navegador web y un sitio web.

mailto:adguacan@espe.edu.ec mailto:artoapanta3@espe.edu.ec mailto:mvmaldonado3@espe.edu.ec

Especificación de requisitos de software Rev.

Pág. 7

Descripción de requisitos del software

HTML: El Lenguaje de Marcado de Hipertexto (HTML) es el código que se utiliza para estructurar y desplegar una página web y sus contenidos.

WebP: WebP es un formato de última generación que crea imágenes de calidad pero de

pequeño tamaño.

1.5 Referencias

Referencia Título Ruta Fecha Autor

1 Informe Cucumber https://drive.google.

com/file/d/1vHtfxn6 8loJXPC7eyGsOSg 8lHA2gFDtj/view?u sp=drive_link

27/08/2024 Antoni

Toapanta

2 Documento de Requisitos del sistema (DRS)

https://drive.google. com/file/d/1or6tiyRg LaJ2lLLXUtnKuhrth_MrsHw/view?u

sp=drive_link

25/08/2024 Milena Maldonado

3 Especificaciones Suplementarias

https://drive.google. com/file/d/1h1x7fjn4 ak2YR7VsYIDgTS9

II76elmA0/view?us p=drive_link

24/08/2024 Alexander Guacán

1.6 Resumen

El presente documento posee varios apartados, donde conoceremos de forma detallada el producto que se va a desarrollar, los procesos que generalmente realiza la empresa de forma no automatizada, esto con el fin de entender cómo trabaja la empresa. El apartado de de

requisitos específicos detallan los requisitos que debe poseer el sistema estos se detallan de tal manera que sean entendibles a cualquier persona. Posteriormente partiendo de esto se tiene los requisitos funcional donde abarca los requerimientos del cliente como son los servicios, productos, proyectos, la información de la empresa y un formulario de contactos.

Además de los requisitos no funcionales enfocados en la usabilidad, seguridad, mantenimiento y portabilidad.



ESPECIFICACION_REQUISITOS_SOFTWARE_G2.pdf | G2_ERS ■ El documento proviene de mi biblioteca de referencias

2 Descripción general

2.1 Perspectiva del producto

La página web

es un producto independiente, desarrollado desde cero tomando en cuenta las necesidades específicas de la empresa. Sin embargo tomará en cuenta el proceso actual

llevado a cabo la empresa, para comprender de mejor manera los lineamientos de los procedimientos operativos y las prácticas existentes. Por lo que se elaboró un diagrama de procesos a partir de entrevistas realizadas con los respectivos clientes, en las cuales se examinaron en detalle los procedimientos operativos de la empresa, lo que permitió una

representación clara y precisa de sus métodos y flujos de trabajo.

https://drive.google.com/file/d/1vHtfxn68loJXPC7eyGsOSg8lHA2gFDtj/view?usp=drive_link $https://drive.google.com/file/d/1vHtfxn68loJXPC7eyGsOSg8lHA2gFDtj/view?usp=drive_linkwith the properties of the proper$ https://drive.google.com/file/d/1vHtfxn68loJXPC7eyGsOSg8lHA2gFDtj/view?usp=drive_link https://drive.google.com/file/d/1vHtfxn68loJXPC7eyGsOSg8lHA2gFDtj/view?usp=drive_link $https://drive.google.com/file/d/1vHtfxn68loJXPC7eyGsOSg8lHA2gFDtj/view?usp=drive_link$ https://drive.google.com/file/d/1or6tiyRgLaJ2lLLXUtnKu-hrth_MrsHw/view?usp=drive_link https://drive.google.com/file/d/1or6tiyRgLaJ2lLLXUtnKu-hrth_MrsHw/view?usp=drive_link $https://drive.google.com/file/d/1 or 6 tiyRgLaJ2 ILLXU tn Ku-hrth_MrsHw/view?usp=drive_link$ $https://drive.google.com/file/d/1 or 6 tiyRgLaJ2 ILLXU tn Ku-hrth_MrsHw/view?usp=drive_link$ https://drive.google.com/file/d/1or6tiyRgLaJ2lLLXUtnKu-hrth_MrsHw/view?usp=drive_link https://drive.google.com/file/d/1h1x7fjn4ak2YR7VsYIDgTS9JI76eImA0/view?usp=drive_link https://drive.google.com/file/d/1h1x7fjn4ak2YR7VsYIDgTS9JI76eImA0/view?usp=drive_link https://drive.google.com/file/d/1h1x7fjn4ak2YR7VsYIDgTS9JI76eImA0/view?usp=drive_link https://drive.google.com/file/d/1h1x7fjn4ak2YR7VsYIDgTS9JI76eImA0/view?usp=drive_link https://drive.google.com/file/d/1h1x7fjn4ak2YR7VsYIDgTS9JI76eImA0/view?usp=drive_link

Especificació Rev.	n de requisitos de software
Pág. 8	
Descripción	n de requisitos del software
if::	
Rev.	n de requisitos de software
Pág. 9	
Descripción	n de requisitos del software
2.2 Funciona	lidad del producto
	eb de NEOStudio tiene como fin que sea informativa, completa y funcional, por lo ente tabla presenta las funcionalidades principales que caracterizan al sitio web de
2.3 Caracteri	ísticas de los usuarios
Γipo de usua	rio Potencial Consumidor
	ducación bachiller
	Manejo básico de páginas web Navegación entre páginas web
2.4 Restricci	ones
oodrá ser ac disponibilida	de la empresa, el contenido multimedia será proporcionado por la empresa y solo cedido a través de un Google Drive con una cuenta autorizada, limitando la ad directa de la información durante el desarrollo de la página web. Además, el os archivos está restringido a 1 MB para imágenes y 10 MB para videos.
	on de la página debe ser sencilla y fácil de comprender para todos los usuarios. La e ser intuitiva y coherente, permitiendo a cualquier usuario acceder a la
	ebe ser completamente responsive, adaptándose
(^	www.byronvargas.com Guía completa sobre el uso y funcionamiento de una interfaz: todo lo que necesitas saber ttps://www.byronvargas.com/web/como-se-usa-interfaz/
	dispositivos y

de usuario óptima en cualquier

plataforma, y de esta manera cumplir con los estándares de portabilidad.

El sistema al ser desarrollado mediante JavaScript como lenguaje de programación principal, junto con el framework React, implica que todas las funcionalidades, componentes, y lógica del front-end deben estar implementadas en este entorno, limitando el uso de otros lenguajes o

1 Mostrar la información de la empresa.

Mostrar la visión y misión de la empresa, e

información adicional que pueda ser relevante.

- 2 Mostrar servicios Una sección que ofrezca la información detallada sobre las ofertas de los servicios disponibles.
- 3 Mostrar Proyectos Mostrar una sección que ofrezca un catálogo de los proyectos realizados, con la información e imágenes correspondientes.
- 4 Mostrar Productos Mostrar una sección que ofrezca un catálogo de los productos disponibles, con la información detallada e imágenes correspondientes.
- 5 Crear formulario de

Contáctanos

Implementar un formulario en una sección

denominada "Contáctanos" que permita enviar solicitudes para mayor información a la empresa directamente.

Especificación de requisitos de software Rev.

Pág. 10

Descripción de requisitos del software

frameworks que no sean compatibles con React. Además, el equipo de desarrollo debe asegurarse de que todas las dependencias y bibliotecas utilizadas sean compatibles con React y JavaScript ES6 o superior.

2.5 Suposiciones y dependencias

El rendimiento del sitio web está estrechamente vinculado a la calidad de la conexión a internet.

Si la velocidad de internet es lenta o inestable, esto puede afectar la correcta carga de imágenes y otros elementos multimedia, generando problemas de conectividad que impacten la experiencia del usuario.

Además, el acceso limitado a las imágenes almacenadas en Google Drive puede representar

un riesgo para el proyecto. Cualquier interrupción en el acceso a estos recursos requerirá ajustes y podría retrasar el desarrollo del sitio web.

2.6 Evolución previsible del sistema

Se podrá integrar un sistema avanzado para el seguimiento de solicitudes enviadas por los usuarios a la empresa, como es la implementación como un contador de solicitudes por usuarios y a nivel general. Esto permitirá una gestión más eficiente de las consultas y

solicitudes, mejorando la respuesta y satisfacción del cliente.

Se analizará la posible implementación de herramientas más avanzadas para el manejo y análisis de la información, facilitando la toma de decisiones y la adaptación a las necesidades

cambiantes de la empresa.

3 Requisitos específicos

Número de requisito IRQ-1

Nombre de requisito Manejar información de proyectos
Tipo Requisito □ Restricción
Fuente del requisito Jaime Guacán, Patricia Deleg
Prioridad del requisito Alta/Esencial
El sistema debe gestionar la información de los proyectos realizados por NEOStudio, permitiendo el almacenamiento y la organización de datos clave para mostrar a futuros clientes y empresas potenciales. Este manejo de información incluye el registro del nombre del proyecto, la carga y almacenamiento de imágenes que documenten el estado del proyecto en las fases de antes, durante y después, así como las fechas de inicio y fin del proyecto.
Además, debe permitir la inclusión de una descripción breve del proyecto que resuma los objetivos y el alcance de este. La funcionalidad debe garantizar que los datos sean fácilmente accesibles, actualizables y eliminables por los usuarios autorizados, asegurando así una gestión eficiente y profesional de los proyectos.
Número de requisito IRQ-2
Nombre de requisito Manejar información de servicios
Tipo Requisito □ Restricción
Fuente del requisito Jaime Guacán, Patricia Deleg
Prioridad del requisito Alta/Esencial ☐ Media/Deseado ☐ Baja/ Opcional
Especificación de requisitos de software Rev.
Rev.
Rev.
Rev.
Rev. Pág. 11
Rev. Pág. 11
Rev. Pág. 11 Descripción de requisitos del software El sistema debe ser capaz de almacenar y gestionar la información relacionada con los servicios ofrecidos por NEOStudio. Esta funcionalidad debe incluir el registro del nombre del
Rev. Pág. 11 Descripción de requisitos del software El sistema debe ser capaz de almacenar y gestionar la información relacionada con los servicios ofrecidos por NEOStudio. Esta funcionalidad debe incluir el registro del nombre del servicio, el tipo de servicio proporcionado, y una descripción breve que resuma los aspectos clave de cada servicio. La información debe ser fácilmente accesible y modificable por los usuarios autorizados, garantizando una presentación clara y actualizada de los servicios
Rev. Pág. 11 Descripción de requisitos del software El sistema debe ser capaz de almacenar y gestionar la información relacionada con los servicios ofrecidos por NEOStudio. Esta funcionalidad debe incluir el registro del nombre del servicio, el tipo de servicio proporcionado, y una descripción breve que resuma los aspectos clave de cada servicio. La información debe ser fácilmente accesible y modificable por los usuarios autorizados, garantizando una presentación clara y actualizada de los servicios
Rev. Pág. 11 Descripción de requisitos del software El sistema debe ser capaz de almacenar y gestionar la información relacionada con los servicios ofrecidos por NEOStudio. Esta funcionalidad debe incluir el registro del nombre del servicio, el tipo de servicio proporcionado, y una descripción breve que resuma los aspectos clave de cada servicio. La información debe ser fácilmente accesible y modificable por los usuarios autorizados, garantizando una presentación clara y actualizada de los servicios disponibles para clientes y socios potenciales.
Rev. Pág. 11 Descripción de requisitos del software El sistema debe ser capaz de almacenar y gestionar la información relacionada con los servicios ofrecidos por NEOStudio. Esta funcionalidad debe incluir el registro del nombre del servicio, el tipo de servicio proporcionado, y una descripción breve que resuma los aspectos clave de cada servicio. La información debe ser fácilmente accesible y modificable por los usuarios autorizados, garantizando una presentación clara y actualizada de los servicios disponibles para clientes y socios potenciales. Número de requisito IRQ-3
Rev. Pág. 11 Descripción de requisitos del software El sistema debe ser capaz de almacenar y gestionar la información relacionada con los servicios ofrecidos por NEOStudio. Esta funcionalidad debe incluir el registro del nombre del servicio, el tipo de servicio proporcionado, y una descripción breve que resuma los aspectos clave de cada servicio. La información debe ser fácilmente accesible y modificable por los usuarios autorizados, garantizando una presentación clara y actualizada de los servicios disponibles para clientes y socios potenciales. Número de requisito IRQ-3 Nombre de requisito Manejar información de productos
Rev. Pág. 11 Descripción de requisitos del software El sistema debe ser capaz de almacenar y gestionar la información relacionada con los servicios ofrecidos por NEOStudio. Esta funcionalidad debe incluir el registro del nombre del servicio, el tipo de servicio proporcionado, y una descripción breve que resuma los aspectos clave de cada servicio. La información debe ser fácilmente accesible y modificable por los usuarios autorizados, garantizando una presentación clara y actualizada de los servicios disponibles para clientes y socios potenciales. Número de requisito IRQ-3 Nombre de requisito Manejar información de productos Tipo Requisito □ Restricción
Rev. Pág. 11 Descripción de requisitos del software El sistema debe ser capaz de almacenar y gestionar la información relacionada con los servicios ofrecidos por NEOStudio. Esta funcionalidad debe incluir el registro del nombre del servicio, el tipo de servicio proporcionado, y una descripción breve que resuma los aspectos clave de cada servicio. La información debe ser fácilmente accesible y modificable por los usuarios autorizados, garantizando una presentación clara y actualizada de los servicios disponibles para clientes y socios potenciales. Número de requisito IRQ-3 Nombre de requisito Manejar información de productos Tipo Requisito □ Restricción Fuente del requisito Jaime Guacán, Patricia Deleg

fácilmente accesibles, actualizables y eliminables por los usuarios autorizados, garantizando

una visualización clara y efectiva de los productos disponibles.

Nombre de requisito Manejar información de productos
Tipo Requisito □ Restricción
Fuente del requisito Jaime Guacán, Patricia Deleg
Prioridad del requisito Alta/Esencial
El sistema debe almacenar y gestionar la información esencial sobre NEOStudio, proporcionando detalles que son clave para la presentación a futuros clientes y empresas
potenciales. Esto incluye la capacidad de registrar y actualizar la misión, visión y la historia de la empresa. Estos datos deben estar organizados de manera que faciliten su acceso y visualización por los usuarios autorizados, asegurando que la información sobre la empresa se mantenga actualizada y refleje con precisión su identidad y trayectoria.
Número de requisite UC 001
Número de requisito UC-001
Nombre de requisito Ver productos
Tipo Requisito □ Restricción
Fuente del requisito Jaime Guacán, Patricia Deleg
Prioridad del requisito Alta/Esencial Media/Deseado Baja/ Opcional
Cuando el usuario acceda a la sección de productos del sistema, este deberá cargar y mostrar
las imágenes de todos los productos ofertados. La interfaz debe presentar las imágenes de manera clara y organizada, permitiendo al usuario visualizar cada producto en detalle. Esta funcionalidad debe asegurar que las imágenes se carguen de manera eficiente y que reflejen con precisión los productos disponibles, proporcionando una experiencia de usuario fluida y atractiva.
Número de requisito UC-002 Nombre de requisito Ver servicios
Especificación de requisitos de software
Rev.
Pág. 12
Descripción de requisitos del software
Tipo Requisito □ Restricción
Fuente del requisito Jaime Guacán, Patricia Deleg
Prioridad del requisito Alta/Esencial ☐ Media/Deseado ☐ Baja/ Opcional
Cuando el usuario acceda a la sección de servicios del sistema, este deberá cargar y mostrar las imágenes asociadas con los servicios ofrecidos por NEOStudio. La interfaz debe presentar las imágenes de manera clara y ordenada, permitiendo al usuario ver una representación visual
de cada servicio disponible. Esta funcionalidad debe garantizar una carga rápida de las

imágenes y una visualización precisa, mejorando la experiencia del usuario y facilitando la

exploración de los servicios ofrecidos.

Número de requisito IRQ-4

lipo Requisito □ Restricción
Euente del requisito Jaime Guacán, Patricia Deleg
Prioridad del requisito Alta/Esencial □ Media/Deseado □ Baja/ Opcional
Cuando el usuario acceda a la sección de proyectos del sistema, este deberá cargar y mostrar
as imágenes de los proyectos realizados por NEOStudio. La interfaz debe presentar las mágenes de manera clara y organizada, reflejando las diferentes fases de cada proyecto para ofrecer una visión completa y detallada. Esta funcionalidad debe asegurar que las imágenes se carguen de manera eficiente y que el usuario pueda visualizar fácilmente los proyectos, nejorando la comprensión de los trabajos realizados por la empresa.
Número de requisito UC-004
Nombre de requisito Ver información de la empresa
Tipo Requisito □ Restricción
Fuente del requisito Jaime Guacán, Patricia Deleg
Prioridad del requisito Alta/Esencial □ Media/Deseado □ Baja/ Opcional
Cuanda al usuaria accada a la aégina "Macatroe" del cistama acta debará cargas y mostrar la
Cuando el usuario acceda a la página "Nosotros" del sistema, este deberá cargar y mostrar la
nformación relevante sobre la empresa. La página debe presentar de manera clara y organizada los detalles esenciales, como la misión, visión y la historia de la empresa, asegurando que el usuario pueda acceder a una visión completa y precisa de NEOStudio. Esta funcionalidad debe garantizar que la información se cargue de manera eficiente y esté siempre actualizada, proporcionando una experiencia de usuario informativa y coherente.
Número de requisito UC-005
Nombre de requisito Ver detalle del servicio
lipo Requisito □ Restricción
Fuente del requisito Jaime Guacán, Patricia Deleg
Prioridad del requisito Alta/Esencial □ Media/Deseado □ Baja/ Opcional
El sistema deberá redirigir al usuario a una página independiente de Servicios cuando haga clic
en cualquiera de los servicios presentados en la sección de Servicios de la página principal. Esta página debe proporcionar información detallada sobre el servicio seleccionado, incluyendo su descripción, características y cualquier otro detalle relevante. La redirección debe ser fluida y eficiente, garantizando que el usuario pueda acceder a la información específica del servicio
de manera clara y sin interrupciones en su navegación.

Descripción de requisitos del software

Especificación de requisitos de software

Rev. Pág. 13

Número de requisito UC-003

Nombre de requisito Ver proyectos

Número de requisito UC-006
Nombre de requisito Ver detalle del producto
Tipo Requisito □ Restricción
Fuente del requisito Jaime Guacán, Patricia Deleg
Prioridad del requisito Alta/Esencial 🗆 Media/Deseado 🗆 Baja/ Opcional
El sistema deberá redirigir al usuario a una página independiente de Productos cuando haga
clic en cualquiera de los productos presentados en la sección de Productos de la página principal. Esta página debe ofrecer una visión detallada del producto seleccionado, incluyendo su descripción, imágenes, medidas y cualquier otra información relevante. La redirección debe ser eficiente y sin problemas, asegurando que el usuario pueda acceder a todos los detalles del
producto de manera clara y rápida.
Número de requisito UC-007
Nombre de requisito Ver detalle del proyecto
Tipo Requisito □ Restricción
Fuente del requisito Jaime Guacán, Patricia Deleg
Prioridad del requisito Alta/Esencial □ Media/Deseado □ Baja/ Opcional
El sistema deberá redirigir al usuario a una página independiente de Proyectos cuando haga
clic en cualquiera de los proyectos presentados en la sección de Proyectos de la página principal. Esta página debe proporcionar información detallada sobre el proyecto seleccionado, incluyendo descripciones, imágenes de las diferentes fases del proyecto y cualquier otro detalle relevante. La redirección debe ser rápida y sin interrupciones, asegurando que el usuario
pueda acceder a toda la información detallada del proyecto de manera clara y efectiva.
Número de requisito UC-008
Nombre de requisito Crear formulario de Contáctanos
Tipo Requisito □ Restricción
Fuente del requisito Jaime Guacán, Patricia Deleg
Prioridad del requisito Alta/Esencial □ Media/Deseado □ Baja/ Opcional
El sistema deberá permitir la creación de un formulario en la sección "Contáctanos" que incluya los campos de nombre, apellido, correo electrónico y teléfono. Cada uno de estos campos debe ser validado para asegurar que la información proporcionada sea correcta y completa. En caso de que el formulario esté incompleto o el correo electrónico ingresado no sea válido, el sistema deberá notificar al usuario con un mensaje de error correspondiente, indicando los problemas específicos y guiando al usuario para corregir la información antes de enviar el formulario.
Número de requisito NRF-001
Nombre de requisito Optimización de contenidos multimedia.
Tipo Requisito □ Restricción
Fuente del requisito Jaime Guacán, Patricia Deleg
Prioridad del requisito Alta/Esencial 🗆 Media/Deseado 🗆 Baja/ Opcional

El sistema deberá optimizar el almacenamiento de contenido multimedia al reducir el tamaño de los archivos, con el fin de minimizar el tiempo de carga de las páginas. Esto implica utilizar técnicas de compresión y formatos eficientes para las imágenes, videos y otros tipos de

Especificación de requisitos de software
Rev.
Pág. 14
Descripción de requisitos del software
contenido multimedia, asegurando que la calidad visual se mantenga adecuada mientras se mejora la velocidad de acceso y la experiencia del usuario. La optimización debe ser implementada de manera que el tiempo de carga de las páginas sea reducido sin comprometer
significativamente la calidad del contenido.
Número de requisito NRF-002
Nombre de requisito Compatibilidad y adaptabilidad.
Tipo Requisito Restricción
Fuente del requisito Jaime Guacán, Patricia Deleg
Prioridad del requisito Alta/Esencial □ Media/Deseado □ Baja/ Opcional
El sistema deberá ser compatible y adaptarse a diferentes dispositivos, incluyendo tablets, celulares y computadores, para garantizar una experiencia de usuario óptima en cualquier plataforma. Esto implica que la interfaz y el contenido del sistema deben ajustarse de manera responsiva a las distintas resoluciones y tamaños de pantalla, asegurando que todas las funcionalidades y elementos sean accesibles y visualmente coherentes en cada tipo de
dispositivo. La adaptabilidad debe incluir una navegación fluida y una presentación adecuada de la información, sin importar el dispositivo desde el cual se acceda al sistema.
Número de requisito NRF-003
Nombre de requisito Rendimiento.
Tipo Requisito Restricción
Fuente del requisito Jaime Guacán, Patricia Deleg
Prioridad del requisito Alta/Esencial Media/Deseado Baja/ Opcional
La página deberá cargarse en menos de 5 segundos para garantizar que los usuarios no abandonen el sitio debido a tiempos de espera prolongados. Este rendimiento óptimo se logrará mediante la implementación de técnicas de optimización como la compresión de archivos, la minimización de recursos y la optimización de consultas a bases de datos. La
velocidad de carga debe ser monitorizada y mantenida para asegurar una experiencia de usuario rápida y satisfactoria, minimizando el riesgo de pérdida de visitantes debido a la lentitud del sitio.
Número de requisito NRF-004
Nombre de requisito Usabilidad.
Tipo Requisito □ Restricción
Fuente del requisito Jaime Guacán, Patricia Deleg

Prioridad del requisito Alta/Esencial ☐ Media/Deseado ☐ Baja/ Opcional

La navegación del sistema debe ser fácil y clara, con menús y enlaces diseñados para guiar al usuario de manera eficiente a través del contenido y las funcionalidades. La estructura del sitio

debe ser intuitiva, permitiendo que los usuarios encuentren rápidamente la información o las herramientas que necesitan sin confusión. Los elementos de navegación deben estar bien organizados y etiquetados de forma coherente, facilitando una experiencia fluida y agradable. Además, el sistema debe incluir retroalimentación visual y mensajes claros para ayudar a los usuarios a entender su ubicación y las acciones disponibles en todo momento.

Especificación de requisitos de software Rev.

Pág. 15

Descripción de requisitos del software



dspace.espoch.edu.ec

http://dspace.espoch.edu.ec/bitstream/123456789/188/1/EspecificacionRequerimientosSoftware.pdf

3.1 Requisitos comunes de los interfaces

3.1.1 Interfaces de usuario



repository.unad.edu.co

https://repository.unad.edu.co/bitstream/handle/10596/31841/jjlondonog.pdf?sequence=3

La interfaz de usuario

de la página web debe ser diseñada con un enfoque en la claridad y la facilidad de uso. La interfaz debe presentar un diseño visual atractivo que se alinee con la identidad corporativa de NEOStudio, utilizando los colores y estilos especificados por el cliente. La estructura de la página debe incluir:

Página Principal: Debe mostrar un resumen atractivo de los servicios, productos y proyectos de NEOStudio, con imágenes destacadas y enlaces claros a las secciones relevantes.

Sección de Productos: Cada producto debe ser presentado con imágenes de alta calidad,

descripciones concisas y detalles importantes como medidas y características.

Sección de Servicios: Debe mostrar imágenes y descripciones breves de cada servicio, con enlaces a detalles adicionales.

Sección de Proyectos: Debe presentar imágenes y descripciones de los proyectos realizados, organizadas de manera que reflejen las fases antes, durante y después de la ejecución.

Página "Nosotros": Debe incluir información sobre la misión, visión e historia de NEOStudio, con un diseño que facilite la lectura y comprensión.

Formulario de Contacto: Debe incluir campos para nombre, apellido, correo electrónico y teléfono, con validaciones y mensajes de error claros en caso de entradas incorrectas o

incompletas.

3.1.2 Interfaces de hardware

El sistema debe ser compatible con los dispositivos y hardware estándar utilizados para acceder a páginas web, tales como:

Servidores Web: Debe soportar la integración con servidores web que cumplan con los requisitos de rendimiento y capacidad de almacenamiento necesarios para el funcionamiento óptimo del sitio.

Dispositivos de Usuario Final: La página web debe ser accesible y funcionar adecuadamente en diversos dispositivos, incluido laptops, tablets y smartphones.

3.1.3 Interfaces de software

Sistema de Gestión de Contenidos Interno: El sistema de gestión de contenidos interno está diseñado para permitir la administración eficiente del contenido textual e imágenes directamente dentro del proyecto web. Este sistema facilita la actualización y mantenimiento del contenido sin necesidad de herramientas externas. Los usuarios autorizados podrán modificar

textos y cargar nuevas imágenes en formatos estándar como HTML para el contenido textual y JPEG o PNG para las imágenes. La integración de este sistema asegura que el contenido del sitio web esté siempre actualizado y sea fácil de gestionar desde una interfaz centralizada.

Sistema de Envío de Correos Electrónicos Interno: El sistema de envío de correos electrónicos interno gestiona el envío de notificaciones y mensajes generados desde el formulario de contacto del sitio web. Este sistema permite la creación y envío de correos electrónicos de confirmación y respuestas automáticas, utilizando formatos estándar para asegurar que los mensajes se entreguen correctamente. La integración interna del sistema

garantiza que los correos electrónicos sean enviados de manera oportuna y efectiva, mejorando la comunicación con los usuarios y asegurando que todas las consultas sean respondidas adecuadamente.

Especificación de requisitos de software Rev.

Pág. 16

Descripción de requisitos del software

3.1.4 Interfaces de comunicación

El sistema debe utilizar el protocolo HTTP/HTTPS para la comunicación entre el navegador del

usuario y el servidor web, garantizando una transferencia segura y eficiente de datos. El protocolo HTTP/HTTPS asegura que todas las solicitudes y respuestas entre el cliente y el servidor sean manejadas de manera adecuada, permitiendo la carga de páginas web y la interacción con el contenido de manera fluida. Todas las comunicaciones se realizan internamente dentro del sistema, utilizando estos protocolos estándar para la transmisión de

información en formatos como HTML para el contenido de la página, y WebP para los archivos multimedia. Esta configuración asegura que el sistema mantenga la integridad y seguridad de los datos transmitidos, proporcionando una experiencia de usuario consistente y confiable.

3.2 Requisitos funcionales

3.2.1 Requisito funcional 1 (UC-001)

Cuando el usuario accede a la sección de productos, el sistema debe cargar y mostrar las imágenes correspondientes a los productos ofertados. Esta operación se llevará a cabo bajo la precondición de que la página web se haya cargado correctamente. La secuencia normal de

operaciones es la siguiente: primero, el usuario navega a la sección de productos; luego, el sistema procede a cargar las imágenes de los productos de forma ordenada. Si el usuario selecciona el botón "Ver más", el sistema iniciará el caso de uso UC-006 (Ver detalle de producto). En caso de que las imágenes no se carguen en el tiempo estimado de 5 segundos,

el sistema presentará una imagen por defecto en lugar de las imágenes específicas de los productos. No se específica ninguna postcondición para este caso de uso.

3.2.2 Requisito funcional 2

Cuando el usuario accede a la sección de servicios, el sistema debe cargar y mostrar tanto las imágenes como las descripciones de los servicios ofertados por NEOStudio. Esta operación se

realiza bajo la precondición de que la página web se ha cargado correctamente. La secuencia normal de operaciones es la siguiente: primero, el usuario navega a la sección de servicios; luego, el sistema carga las imágenes y descripciones de los servicios de manera ordenada. Si el usuario hace clic en el botón "Ver más", el sistema iniciará el caso de uso UC-005 (Ver detalle del servicio). En caso de que las imágenes no se carguen en el tiempo estimado de 5

segundos, el sistema mostrará una imagen por defecto. No se especifica ninguna postcondición para este caso de uso.

3.2.3 Requisito funcional 3

Cuando el usuario accede a la sección de proyectos, el sistema debe cargar y mostrar las imágenes y descripciones de los proyectos realizados por NEOStudio. Esta operación se

ejecuta bajo la precondición de que la página web se ha cargado correctamente. La secuencia normal de operaciones es la siguiente: primero, el usuario navega a la sección de proyectos; luego, el sistema carga las imágenes y descripciones de los proyectos de forma ordenada. Si el usuario selecciona el botón "Ver más", el sistema iniciará el caso de uso UC-007 (Ver detalle

del proyecto). En caso de que las imágenes no se carguen en el tiempo estimado de 5 segundos, el sistema mostrará una imagen por defecto. No se especifica ninguna postcondición para este caso de uso.

3.2.4 Requisito funcional 4

Cuando el usuario accede a la página "Nosotros", el sistema debe cargar y mostrar la

información detallada sobre la empresa de manera ordenada. Esta operación se realiza bajo la

Especificación de requisitos de software Rev.Pág. 17

Descripción de requisitos del software

precondición de que la página web se ha cargado correctamente. La secuencia normal de operaciones es la siguiente: primero, el usuario navega a la página de "Nosotros"; luego, el sistema carga la información de la empresa de forma ordenada, incluyendo las imágenes

relacionadas con la empresa. En caso de que las imágenes no se carguen en el tiempo estimado de 5 segundos, el sistema mostrará una imagen por defecto. No se especifica ninguna postcondición para este caso de uso.

3.2.5 Requisito funcional 5

Cuando el usuario hace clic en "Ver más" de algún servicio presentado en la sección de

Servicios de la página principal, el sistema debe redirigir al usuario a una página independiente dedicada a ese servicio. Esta operación se realiza bajo la precondición de que la página web se ha cargado correctamente. La secuencia normal de operaciones es la siguiente: primero, el usuario selecciona el enlace "Ver más" de un servicio en la página principal; luego, el sistema

redirige al usuario a la página de detalles del servicio correspondiente; finalmente, el sistema carga las imágenes y descripciones del servicio de manera ordenada en la nueva página. En caso de que las imágenes no se carguen en el tiempo estimado de 5 segundos, el sistema mostrará una imagen por defecto. No se especifica ninguna postcondición para este caso de uso.

3.2.6 Requisito funcional 6

Cuando el usuario hace clic en "Ver más" de algún producto presentado en la sección de Productos de la página principal, el sistema debe redirigir al usuario a una página independiente dedicada al detalle del producto seleccionado. Esta operación se realiza bajo la

precondición de que el usuario está en la sección de Productos de la página principal. La secuencia normal de operaciones es la siguiente: primero, el usuario selecciona el enlace "Ver más" de un producto en la página principal; luego, el sistema redirige al usuario a la página de detalles del producto correspondiente; finalmente, el sistema carga las imágenes y descripciones del producto de manera ordenada en la nueva página. En caso de que las

imágenes no se carguen en el tiempo estimado de 5 segundos, el sistema mostrará una imagen por defecto. No se especifica ninguna postcondición para este caso de uso.

3.2.7 Requisito funcional 7

Cuando el usuario hace clic en "Ver más" de algún proyecto presentado en la sección de Proyectos de la página principal, el sistema debe redirigir al usuario a una página

independiente que muestre los detalles del proyecto seleccionado. Esta operación se realiza bajo la precondición de que la página web se ha cargado correctamente. La secuencia normal

de operaciones es la siguiente: primero, el usuario selecciona el enlace "Ver más" de un proyecto en la página principal; luego, el sistema redirige al usuario a la página de detalles del

proyecto correspondiente; finalmente, el sistema carga las imágenes y descripciones del proyecto de manera ordenada en la nueva página. En caso de que las imágenes no se carguen en el tiempo estimado de 5 segundos, el sistema mostrará una imagen por defecto. No se especifica ninguna postcondición para este caso de uso.

3.2.8 Requisito funcional 8

El sistema debe permitir la creación y gestión de un formulario en la sección "Contáctanos" que incluya los campos de nombre, apellido, correo electrónico y teléfono. Estos campos deben ser validados al enviar el formulario; si alguno de los campos está incompleto o el correo electrónico no es válido, el sistema notificará al usuario con un mensaje de error

correspondiente. Esta operación se realiza bajo la precondición de que el usuario está en la sección "Contáctanos" de la página web. La secuencia normal de operaciones es la siguiente: primero, el usuario navega a la sección "Contáctanos"; luego, el sistema redirige al usuario a la

Especificación de requisitos de software

Pág. 18

Descripción de requisitos del software

sección correspondiente y le presenta el formulario; el usuario ingresa sus datos en los campos de nombre, apellido, correo electrónico y teléfono; el usuario envía el formulario; el sistema valida los campos ingresados. Si todos los campos son correctos, el sistema envía la

información y el formulario es enviado correctamente. En caso de que uno o más de los campos estén incompletos o vacíos, el sistema mostrará un mensaje de error y no enviará el formulario. Además, si el correo electrónico ingresado no es válido, el sistema también mostrará un mensaje de error y no enviará el formulario.

- 3.3 Requisitos no funcionales
- 3.3.1 Requisitos de rendimiento

El tiempo de respuesta que posee la página es esencial dado que un usuario puede abandonar

la página por tiempos de esperas muy largas. Esto no solo pasa con la velocidad de carga de la página si no que también sucede con las imágenes por lo cual se estima que el tiempo de respuesta de la página debe ser menor a 5 segundos entre pestañas y la carga de imágenes en menos de 3 segundos. Esto abarca los 8 requisitos funcionales dado que todos estos poseen imágenes. Esto con el fin de que no tengamos pérdida de clientes por tiempos de

espera grandes

3.3.2 Seguridad

La manejo de la información que se receptará mediante el formulario de contáctenos será encriptada con herramientas especializadas, además contará con la guía de la ISO/IEC 27001 que abarca todo con referencia a la protección de los datos confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información misma.

3.3.3 Fiabilidad

El sistema debe responder a fallas de la mejor manera y en un tiempo estimado esto haciendo que no afecte a la integridad de la página. Esto ayuda a que el sistema no sólo funcione, sino que lo haga de manera consistente y confiable a lo largo del tiempo de ejecución.

3.3.4 Disponibilidad

El sistema debe estar disponible 24/7 para que los clientes puedan acceder a la página a cualquier hora y día.

Las imágenes de proyectos, servicios, productos deberán ser actualizados cada cierto tiempo dado que puede hacer cambios o mejores fotos que describan lo que realiza la empresa.
3.3.6 Portabilidad El sistema deberá ser accesible para todos los dispositivos con conexión a internet,
adaptándose a diferentes pantallas sin que lleguen a deformarse. Esto ayuda a un mayor alcance a usuarios que generalmente usan sus dispositivos portátiles.
Especificación de requisitos de software Rev.
Pág. 19
Descripción de requisitos del software
4 Apéndices
A. Documento de Requisitos del Sistema (DRS)
Enlace: https://drive.google.com/file/d/1or6tiyRgLaJ2lLLXUtnKu-hrth_MrsHw/view?usp=sharing
B. Especificaciones Suplementarias
Enlace: https://drive.google.com/file/d/1h1x7fjn4ak2YR7VsYlDgTS9Jl76elmA0/view?usp=drive_link
C. Informe de general de Cucumber
Enlace: https://drive.google.com/file/d/1vHtfxn68IoJXPC7eyGsOSg8IHA2gFDtj/view?usp=drive_link
https://drive.google.com/file/d/1or6tiyRgLaJ2lLLXUtnKu-hrth_MrsHw/view?usp=sharing https://drive.google.com/file/d/1h1x7fjn4ak2YR7VsYlDgTS9Jl76elmA0/view?usp=drive_link https://drive.google.com/file/d/1vHtfxn68loJXPC7eyGsOSg8lHA2gFDtj/view?usp=drive_link