

CONSTRUCCION DE SOFTWARE INTEGRADOR DE TECNOLOGIAS ORIENTADAS A SERVICIOS.

SOFTWARE REQUIREMENTS SPECIFICATION (SRS)



ELABORACION DE INFORME DEL PROYECTO

Elaboración de informe, en la implementación del software del sitio web de comercio electrónico de la empresa KAMERU que requiere un software para un sitio web de comercio electrónico con la empresa TECHNOLOGY AND INNOVATION quien estará a cargo de este requerimiento.

FICHA DEL DOCUMENTO.

SITIO WEB EN ELABORACION DE INFORME PARA EL DESARROLLO DEL
PROYECTO DE SOFTWARE.

DOCUMENTO: informe de entregables para el desarrollo del proyecto.

APRENDIZ: María Suarez Mejía.

Versión 2

fecha 22/06/2024

CONTENIDO

1Portada.....	3
2. introducción.....	5
3 propósito	5
4 alcance.....	5
5 descripción general.....	5
6 perspectivas del producto.....	5
6.1Funcionalidades del producto.....	5
6.2Características de los usuarios.....	6
6.3Restricciones	6
7Requisitos específicos.....	7
8Requisito funcional.....	7
8.1Formato caso de uso.....	7
9Requito no funcional.....	8
9.1Formato caso de uso	8
9.2. Matriz de trazabilidad.....	8
9.3 formato caso de prueba.....	8
9.4 Captura de requisitos.....	8
9.5 Reporte de prueba.....	9
9.6Plataformas tecnológicas.....	10
9.7 conclusions.....	11



informe de entregables para el proyecto de desarrollo de software.

INTRODUCCION:

A continuación, se va a hablar sobre el informe entregable donde se mostrarán cada uno de los diferentes modelos y las pruebas en estos requisitos implementado en el proyecto. IEEE (STD 830-1993)

Propósito:

Tener en cuenta las necesidades del cliente.

Modelar los diferentes diagramas y las pruebas que tendrá el software para su uso.

Alcance.

Se ofrece la creación de un software que permita brindar a los usuarios los diferentes requerimientos funcionales y también los no funcionales, porque estos van juntos, para que tanto la empresa como todos los usuarios registrados puedan estar seguros y satisfechos del sitio web, donde ingresan su información confidencial.

DESCRIPCION GENERAL.

_Perspectivas del producto.

Analizar los diferentes diagramas para dar creación al software para así lanzarlo al público y ver como los usuarios que se registraran al sistema del sitio web se encuentran satisfechos con el medio que les brindamos para hacer sus pedidos o requisitos se sientan dichosos con los productos y servicios que obtienen mediante este sitio web, y las diferentes opiniones de mejoras o implementación para el sitio.

Incluyendo de que si hay problemas hay que ir hacia el diagrama y verificar si hay un error en el código.

_funcionalidades del producto.

En esta sección se verá las diferentes funcionalidades del producto, en lo que el usuario será el encargado de ver cómo funciona el software que se realizó para ellos.

-Características de los usuarios

En esta parte del documento se evidenciarán los diferentes tipos de usuario, habilidades, gustos y preferencias en este caso para los usuarios registrados al sistema.

Los usuarios que estén dentro del sistema, que son los responsables de que el sistema funcione bien, serán los siguientes; tipo de usuario dependiendo del puesto de trabajo con habilidades, se deben conocer sus habilidades y destrezas para ver en qué campo les va más bien, y formación profesional dependiendo hasta qué grado de conocimiento llegó, se acomodaron al cargo.

Restricciones.

En las restricciones hay que considerar ciertas limitaciones y estrategias de implementación del software, donde hay que considerar ciertos requerimientos entre ellos las metodologías en este proyecto se tomó la metodología XP, que se vayan ir adaptando a los cambios futuristas, y el lenguaje de programación adaptado a tus requerimientos y habilidades, y las pruebas para de validación para ver si hay que hacer mejoras, importantes para un proyecto.

Requisitos específicos.

En esta lista de requerimientos se tendrá en cuenta los diferentes criterios que debe tener el sistema a desarrollar. Donde los diferentes analistas y desarrolladores, testes y demás puedan validar la información y ver si se puede ejecutar el proyecto que satisfagan al usuario.

A continuación, se mencionarán los requisitos funcionales y no funcionales de una manera más detallada con un formato de caso de uso e historia de usuario.

Requisito funcional.

El software para construir debe realizar las funciones para los que fueron programados:

Nombre del caso de uso		Inicio de sección de usuarios registrados
Descripción:		El comportamiento del sitio web debe arrojar el paso a paso para lo que fue creado.
precondición		El cliente se visualiza ingresando al sistema del sitio web
Secuencia normal	paso	
	1	El sistema valida información de usuario
	2	El cliente obtiene sus datos credenciales de acceso
	3	El cliente puede visualizar y pedir lo que requiere.
	4	El cliente paga
	5	El sistema arroja factura
	6	La empresa envía el producto

Post condición		El usuario puede acceder al sitio web con su cuenta que el registro, las veces que él lo requiera.
Excepciones	paso	acción
	1	En caso de haber un error con la información suministrada el sistema notificara al usuario
	2	Si la empresa nota alguna inconsistencia con el sitio web, notificara y bloqueara el acceso.

Requisito no funcional.

Cuando hablamos de estos requisitos se debe tener en cuenta que tanto los funcionales como los no funcionales van juntos, en este caso se verá cómo se debe comportar el hardware con el sistema, en este caso no se realizará una historia de usuario.

Caso de uso		Comportamiento del sistema con cliente
descripción		El sistema del sitio web debe ser confiable para todos los usuarios
Precondición		El usuario al ingresar no debe el sistema mostrar falencias en la página.
Secuencia normal	paso	
	1	El sistema debe ser seguro.
	2	El sitio web debe ser apto para todos los navegadores
	3	El sitio no debe demorar en cargar
	4	El sistema debe permitir a toda persona crear una cuenta de acceso.
Post condición		El sistema debe permitir a toda persona crear cuenta para haga parte de usuarios registrados en la empresa.
excepciones		Si el sistema operativo demore en cargar, el usuario debe notificar, o el sistema debe decir que hay un error.

	En caso de que el sitio web no deje crear cuenta, quiere decir que hay falencias, y que el sitio no está bien diseñado.
--	---

Matriz de trazabilidad.

[Ejemplo_estructura_matriz_trazabilidad.xlsx](#)

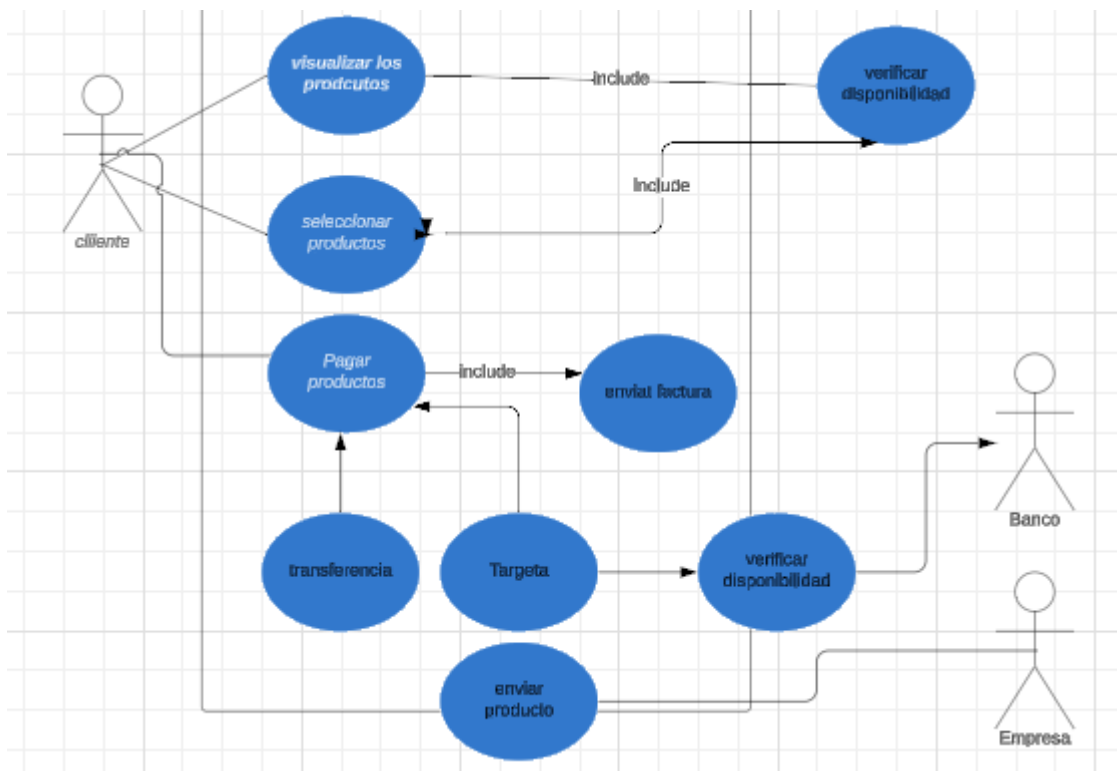
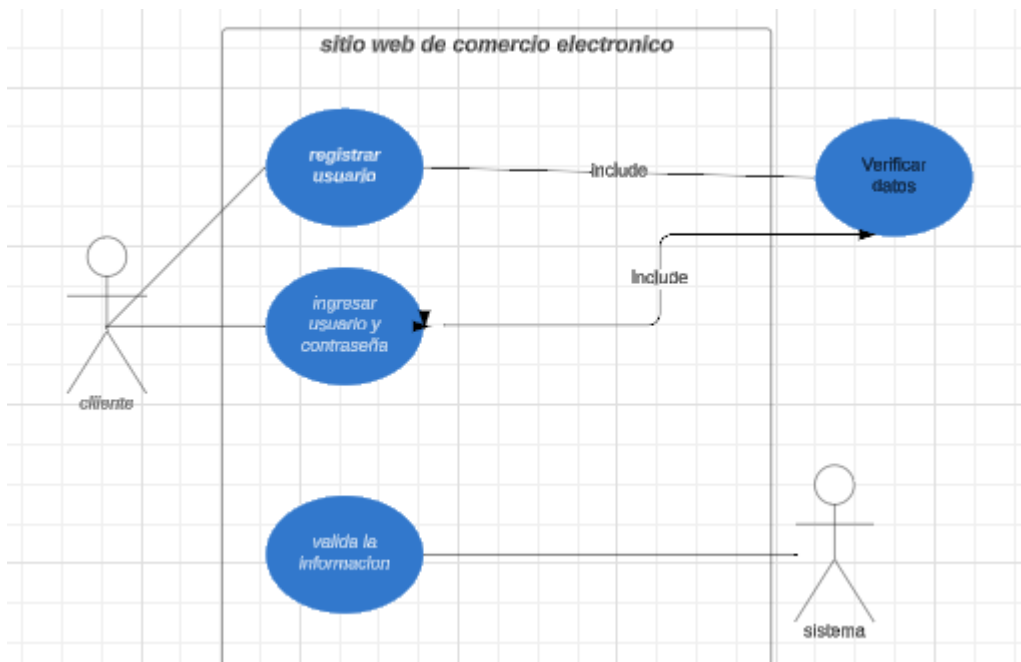
Casos de prueba.

Formato de casos de prueba

Objetivo del caso de prueba	Identificar los diferentes atributos y relaciones para el proyecto.
identificador	Está probando cada uno de los métodos para lo cual abarcara el diseño de la implantación de proyecto, con sus diferentes relaciones, atributos
Nombre o identificador de requerimientos	MySQL sitio web 001
precondiciones	El analista deberá analizar el diagrama y el modelo conceptual para realizar el código.
pasos	Resultados esperados
1	analizar
2	Implementar
3	desarrollar

Captura de requisitos.

Diagrama de casos de uso.



Reportes de prueba.

Nombre del proyecto: sitio web de comercio electrónico
--

Ambiente de prueba: sitio web	ID 000001
-------------------------------	-----------

Autor caso de prueba: María Suarez	
------------------------------------	--

propósito

Identificar las diferentes acciones que estarán implementadas en el proyecto
Descripción y acciones y condiciones para las pruebas

#	acciones	Salida esperada	Salida obtenida
001	Analizar y realizar los diferentes modelamientos	Los modelamientos serán verificados	Se empieza a realizar los diferentes requerimientos.
0002	Desarrollar los diferentes modelos y casos de prueba para crear el proyecto	Se crean los modelamientos	Se realizaron las pruebas
003	Implementan mejoras para el desarrollo de modelamiento	Analizan las mejoras para el proyecto	Verifican todas las opciones para el proyecto.
004	El documento con sus diferentes modelos será validado	Se llevarán a cabo otros requisitos y requerimientos para el proyecto	Se esperan los demás modelos.

RESULTADOS OBTENIDOS
Resultado: Aprobado
Seguimiento: se seguirán creando toda la parte de análisis antes de empezar con la parte de desarrollo.
Evidencia:

PLATAFORMAS TECNOLOGICAS PARA EL PROYECTO DE DESARROLLO DE SOFTWARE.

Entorno de programación: visual estudio CODE

Diseño de base de datos: MySQL WORBENCH

Lógica: UML

CONCLUSION:

En este documento se pudo evidenciar todo el informe del desarrollo de proyecto donde se pudo ver cada paso establecido en este documento; logrando visualizar si los objetivos obtenidos fueron o no establecidos en el proyecto que se está desarrollando.