
Especificación de requerimientos de software

Proyecto: Tienda online de productos de bijouterie en porcelana fría

Ficha del documento

Fecha	Revisión	Autor	Verificado dep. Calidad.
21/09/2023	1.0.0	Stefani Montes/ Milena Giménez /Alex Morassut/ Karen Maldonado/ Valeria Meneses/ Alexis Neira/	Verificado

Contenido

1	<u>INTRODUCCIÓN</u>	4
1.1	<u>Propósito</u>	4
1.2	<u>Alcance</u>	4
1.3	<u>Personal involucrado</u>	4
1.4	<u>Definiciones, acrónimos y abreviaturas</u>	5
1.5	<u>Referencias</u>	5
1.6	<u>Resumen</u>	5
2	<u>DESCRIPCIÓN GENERAL</u>	6
2.1	<u>Perspectiva del producto</u>	6
2.3	<u>Características de los usuarios</u>	6
2.4	<u>Restricciones</u>	6
3	<u>REQUISITOS ESPECÍFICOS</u>	7
3.2	<u>Product Backlog</u>	8
3.2.1	<u>Product Backlog</u>	8
3.3	<u>Sprints</u>	9
3.3.1	<u>Sprint 1</u>	9

1 Introducción

1.1 Propósito

El presente documento tiene como propósito la especificación de los requerimientos que cumplirá una página web desarrollada para funcionar como tienda de productos de bijouterie fabricados en porcelana fría, el nombre del emprendimiento es Amasando Ideas.

Todos los requerimientos que se presentan a continuación son el resultado de las consultas realizadas en clases y el relevamiento realizado con la dueña del emprendimiento, los cuales determinaron la información a tomar en cuenta para el desarrollo del sistema.

1.2 Alcance

En esta etapa de desarrollo se crea una página web estática y una Base de Datos en la que se cargan productos. En esta instancia los productos se visualizan a través de un JSON, debido a que aún no están conectadas la parte del frontend con el backend.

Proporcionará la visualización de la tienda online como así también de los productos que tiene a la venta, permitirá ponerse en contacto con la empresa mediante el envío de un formulario de contacto, y brindará la posibilidad de crear una cuenta e iniciar sesión para poder adquirir productos.

1.3 Personal involucrado

Nombre	Milena Gimenez
Rol	Desarrollador
Categoría Profesional	Desarrollador Frontend y Backend
Responsabilidad	Realizar el desarrollo y la implementación del sistema
Información de contacto	milenanicolegimenez@gmail.com

Nombre	Stefani Montes
Rol	Desarrollador
Categoría Profesional	Desarrollador
Responsabilidad	Realizar el desarrollo y la implementación del sistema
Información de contacto	mail

Nombre	Alex Morassut
Rol	Desarrollador
Categoría Profesional	Desarrollador Backend
Responsabilidad	Realizar el desarrollo y la implementación del sistema
Información de contacto	Alex Morassut@gmail.com

Nombre	Karen Maldonado
Rol	Desarrollador
Categoría Profesional	Desarrollador Frontend
Responsabilidad	Realizar el desarrollo y la implementación del sistema
Información de contacto	Maldonadokaren364@gmail.com

Nombre	Alexis Neira
Rol	Desarrollador
Categoría Profesional	Desarrollador
Responsabilidad	Realizar el desarrollo y la implementación del sistema
Información de contacto	Alexis Neira@gmail.com

Nombre	Valeria Meneses
Rol	Desarrollador Frontend
Categoría Profesional	Desarrollador
Responsabilidad	Realizar el desarrollo y la implementación del sistema
Información de contacto	Valeria Meneses@gmail.com

1.4 Definiciones, acrónimos y abreviaturas

Nombre	Descripción
Usuario	Persona que usará el sistema para gestionar procesos
STOPB	Sistema de Tienda Online de Productos de Bijouterie
ERS	Especificación de Requisitos Software
RF	Requerimiento Funcional
RNF	Requerimiento No Funcional

1.5 Referencias

Título del Documento	Referencia
Standard IEEE 830 - 1998	IEEE

1.6 Resumen

Este capítulo se ha desarrollado basándose en el Standard IEEE 830. Este documento es una guía para definir los requerimientos que cumplirá el sistema según las necesidades de la empresa.

1.7 Visión general del documento

En este capítulo se da a conocer cuál será el funcionamiento del sistema.
Se establecerá una explicación escrita de cada una de las funcionalidades que el sistema debe cumplir.
Se mostrará si es que el sistema tiene limitaciones, y se explicará el porqué de estas.
Definiremos quienes van a interactuar directamente con el sistema.

2 Descripción general

2.1 Perspectiva del producto

El STOPB será un producto diseñado para trabajar en entornos WEB, que facilite la operativa de un site/tienda de venta de productos de bijouterie de diseño creada en material.... lo que permitirá su utilización de forma rápida y eficaz. La tienda deberá mostrar las páginas Landing page, Quienes somos, Contacto, Galería de Productos, con posibilidad de acceder a la descripción de cada producto. También se podrá visualizar la Gestión de usuarios, para ello Login abrirá una ventana emergente donde un usuario registrado pueda ingresar sus datos y así ingresar al sistema para realizar una compra, y registro de usuarios habilitará un formulario para que el usuario pueda crear su cuenta.

2.2 Características de los usuarios

Tipo de usuario	Administrador
Formación	Manejo de herramientas informáticas
Actividades	Control y manejo del sistema en general

Tipo de usuario	Usuario
Formación	Manejo de entornos web
Actividades	Observa e indaga información de productos
	Accede al Formulario de Contacto
	Accede al Formulario de Registro

Tipo de usuario	Usuario Registrado
Formación	Manejo de entornos web
Actividades	Observa e indaga información de productos
	Accede al Formulario de Contacto
	Inicia Sesión con usuario y contraseña

2.3 Restricciones

- Interfaz para ser usada con internet (solamente).
- Lenguajes y tecnologías en uso: HTML, JavaScript.
- Los usuarios deben registrarse antes de realizar una compra: Cuando un usuario de la aplicación se decide por comprar un artículo de la tienda, tiene que acceder al sistema, la única manera es registrándose (si aún no lo está) o accediendo a la tienda mediante su usuario y contraseña.

2.4 Requisitos Futuros

En el futuro se prevé agregar la conexión a la Base de Datos e implementar el funcionamiento del carrito de compras.

3 Requisitos específicos

Interfaces

Interfaz de usuario

Para que exista facilidad de uso de la página web, constará con un conjunto de objetos como: ventanas, botones, cuadros de texto, etiquetas de texto, imágenes, íconos, listas de opciones, menús desplegables, entre otros.

Interfaz de hardware y software

Al hablar de hardware nos referimos a los componentes físicos con los que debemos contar para el uso correcto del sistema, en este caso requerimos de un dispositivo con conexión a internet y un navegador web.

Funciones

Requerimientos Funcionales

RF1. Administrar clientes.

Para cumplir con esta función el sistema debe permitir que se realice lo siguiente:

Crear cliente. Mediante un formulario se ingresarán los datos que corresponden con la información de un nuevo cliente.

Consultar cliente. Por medio de esta función se podrá ver los clientes que ya han sido registrados en el sistema y se podrá acceder a todos o a cada uno según la necesidad del usuario.

Modificar cliente. Esta función permite al usuario del sistema actualizar la información de los clientes registrados.

Eliminar cliente. A través de esta función, el usuario del sistema podrá eliminar los registros de clientes si así lo requiere.

Requerimientos No Funcionales

RNF1. Lenguaje de programación.

El sistema se desarrollará en un lenguaje de programación de alto nivel, orientado a objetos. En este caso se ha escogido Python.

RNF2. Base de datos.

El sistema será desarrollado para que interactúe con un motor de base de datos. Para este sistema utilizaremos MySQL.

RNF3. Restricciones de funcionamiento.

Para el acceso al sistema se contemplará dos tipos de usuarios.

El administrador tendrá acceso a todas las funcionalidades.

El cliente sólo tendrá acceso limitado al sistema según las indicaciones del administrador.

RNF4. Requisitos de Rendimiento.

RNF5. Requisitos de Diseño.

Por parte de la empresa no existen políticas o estándares que limiten el diseño del sistema.

Atributos del sistema

La página web ejecutará todas sus funciones correctamente ya que esto está garantizado en la programación de su funcionamiento por lo tanto todas las solicitudes se realizarán sin errores.

El mantenimiento de la página se puede realizar en períodos de 6 meses o anualmente para verificar su correcto funcionamiento, y si la empresa lo requiere se adicionará nuevas funcionalidades.

Debido a que la página está desarrollada para ser compatible con cualquier navegador web, podrá ser accedida desde cualquier dispositivo con conexión a internet.

El inicio de sesión será controlado por niveles de acceso según los permisos de usuario que han sido definidos por la empresa, por lo tanto para iniciar sesión se pedirá que ingrese un usuario y su respectiva contraseña.

Product Backlog

En el siguiente enlace se encuentra la planilla de las Historias de Usuarios encontradas para el proyecto

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1wxjOej7gkmGB5LgC5BaKGV2i5Oz6taiJ/edit?usp=sharing&ouid=103552187491382521208&rtpof=true&sd=true>

Proyecto Integrador

Especificación de requerimientos de software

Sprints.

N° de sprint	01
Sprint Backlog	Elección de tienda/ Producto Diseño de BD Crear Historias de usuarios Documentación Definir estructura de las paginas Creación Landing page Creación de contacto Creación galería de productos con descripcion Creación quienes somos Crear diagrama de clases Construir clases con Phyton
Responsabilidades	Cada uno de los integrantes fue responsable de cumplir con sus deberes de manera oportuna y eficiente
Calendario	Lunes 18 de Septiembre del 2023 - Domingo 24 de Septiembre 2023
Inconvenientes:	Inconvenientes en plantear la modularizacion, definición en diagrama de base de datos, relación de tabla de muchos a muchos



Proyecto Integrador

Especificación de requerimientos de software

Especificación de requerimientos de software

Proyecto: Tienda online de productos de bijouterie en porcelana fría

Ficha del documento

Fecha	Revisión	Autor	Verificado dep. Calidad.
17/10/2023	2.0.0	Milena Giménez/ Alex Morassut/ Karen Maldonado/ Ignacio Jiménez/ Valeria Meneses	Verificado

Contenido

<u>1</u>	<u>INTRODUCCIÓN</u>	4
<u>1.1</u>	<u>Propósito</u>	4
<u>1.2</u>	<u>Alcance</u>	4
<u>1.3</u>	<u>Personal involucrado</u>	4
<u>1.4</u>	<u>Definiciones, acrónimos y abreviaturas</u>	5
<u>1.5</u>	<u>Referencias</u>	5
<u>1.6</u>	<u>Resumen</u>	5
<u>2</u>	<u>DESCRIPCIÓN GENERAL</u>	6
<u>2.1</u>	<u>Perspectiva del producto</u>	6
<u>2.3</u>	<u>Características de los usuarios</u>	6
<u>2.4</u>	<u>Restricciones</u>	6
<u>3</u>	<u>REQUISITOS ESPECÍFICOS</u>	7
<u>3.2</u>	<u>Product Backlog</u>	8
<u>3.2.1</u>	<u>Product Backlog</u>	8
<u>3.3</u>	<u>Sprints</u>	9
<u>3.3.1</u>	<u>Sprint 1</u>	9

1 Introducción

1.1 Propósito

El presente documento tiene como propósito la especificación de los requerimientos que cumplirá una página web desarrollada para funcionar como tienda de productos de bijouterie fabricados en porcelana fría, el nombre del emprendimiento es Amasando Ideas.

Todos los requerimientos que se presentan a continuación son el resultado de las consultas realizadas en clases y el relevamiento realizado con la dueña del emprendimiento, los cuales determinaron la información a tomar en cuenta para el desarrollo del sistema.

1.2 Alcance

En esta etapa de desarrollo se crea una página web estática y una Base de Datos en la que se cargan productos. En esta instancia los productos se visualizan a través de un JSON, debido a que aún no están conectadas la parte del frontend con el backend.

Proporcionará la visualización de la tienda online como así también de los productos que tiene a la venta, permitirá ponerse en contacto con la empresa mediante el envío de un formulario de contacto, y brindará la posibilidad de crear una cuenta e iniciar sesión para poder adquirir productos.

1.3 Personal involucrado

Nombre	Milena Gimenez
Rol	Desarrollador
Categoría Profesional	Desarrollador Frontend y Backend
Responsabilidad	Realizar el desarrollo y la implementación del sistema
Información de contacto	milenanicolegimenez@gmail.com

Nombre	Alex Morassut
Rol	Desarrollador
Categoría Profesional	Desarrollador Backend
Responsabilidad	Realizar el desarrollo y la implementación del sistema
Información de contacto	Alexxito2004@gmail.com

Nombre	Karen Maldonado
Rol	Desarrollador
Categoría Profesional	Desarrollador Frontend
Responsabilidad	Realizar el desarrollo y la implementación del sistema
Información de contacto	Maldonadokaren@gmail.com

Nombre	Valeria Meneses
Rol	Desarrollador
Categoría Profesional	Desarrollador Frontend
Responsabilidad	Realizar el desarrollo y la implementación del sistema
Información de contacto	ValeriaMeneses@gmail.com

Nombre	Ignacio Jiménez Karam
Rol	Desarrollador
Categoría Profesional	Desarrollador
Responsabilidad	Realizar el desarrollo y la implementación del sistema
Información de contacto	Ignaciojimenez @gmail.com

1.4 Definiciones, acrónimos y abreviaturas

Nombre	Descripción
Usuario	Persona que usará el sistema para gestionar procesos
STOPB	Sistema de Tienda Online de Productos de Bijouterie
ERS	Especificación de Requisitos Software
RF	Requerimiento Funcional
RNF	Requerimiento No Funcional

1.5 Referencias

Título del Documento	Referencia
Standard IEEE 830 - 1998	IEEE

1.6 Resumen

Este capítulo se ha desarrollado basándose en el Standard IEEE 830. Este documento es una guía para definir los requerimientos que cumplirá el sistema según las necesidades de la empresa.

1.7 Visión general del documento

En este capítulo se da a conocer cuál será el funcionamiento del sistema.
Se establecerá una explicación escrita de cada una de las funcionalidades que el sistema debe cumplir.
Se mostrará si es que el sistema tiene limitaciones, y se explicará el porqué de estas.
Definiremos quienes van a interactuar directamente con el sistema.

2 Descripción general

2.1 Perspectiva del producto

El STOPB será un producto diseñado para trabajar en entornos WEB, que facilite la operativa de un site/tienda de venta de productos de bijouterie de diseño creada en material.... lo que permitirá su utilización de forma rápida y eficaz. La tienda deberá mostrar las páginas Landing page, Quienes somos, Contacto, Galería de Productos, con posibilidad de acceder a la descripción de cada producto. También se podrá visualizar la Gestión de usuarios, para ello Login abrirá una ventana emergente donde un usuario registrado pueda ingresar sus datos y así ingresar al sistema para realizar una compra, y registro de usuarios habilitará un formulario para que el usuario pueda crear su cuenta.

2.2 Características de los usuarios

Tipo de usuario	Administrador
Formación	Manejo de herramientas informáticas
Actividades	Control y manejo del sistema en general

Tipo de usuario	Usuario
Formación	Manejo de entornos web
Actividades	Observa e indaga información de productos
	Accede al Formulario de Contacto
	Accede al Formulario de Registro

Tipo de usuario	Usuario Registrado
Formación	Manejo de entornos web
Actividades	Observa e indaga información de productos
	Accede al Formulario de Contacto
	Inicia Sesión con usuario y contraseña

2.3 Restricciones

- Interfaz para ser usada con internet (solamente).
- Lenguajes y tecnologías en uso: HTML, JavaScript.
- Los usuarios deben registrarse antes de realizar una compra: Cuando un usuario de la aplicación se decide por comprar un artículo de la tienda, tiene que acceder al sistema, la única manera es registrándose (si aún no lo está) o accediendo a la tienda mediante su usuario y contraseña.

2.4 Requisitos Futuros

En el futuro se prevé agregar la conexión a la Base de Datos e implementar el funcionamiento del carrito de compras.

3 Requisitos específicos

Interfaces

Interfaz de usuario

Para que exista facilidad de uso de la página web, constará con un conjunto de objetos como: ventanas, botones, cuadros de texto, etiquetas de texto, imágenes, íconos, listas de opciones, menús desplegables, entre otros.

Interfaz de hardware y software

Al hablar de hardware nos referimos a los componentes físicos con los que debemos contar para el uso correcto del sistema, en este caso requerimos de un dispositivo con conexión a internet y un navegador web.

Funciones

Requerimientos Funcionales

RF1. Administrar clientes.

Para cumplir con esta función el sistema debe permitir que se realice lo siguiente:

Crear cliente. Mediante un formulario se ingresarán los datos que corresponden con la información de un nuevo cliente.

Consultar cliente. Por medio de esta función se podrá ver los clientes que ya han sido registrados en el sistema y se podrá acceder a todos o a cada uno según la necesidad del usuario.

Modificar cliente. Esta función permite al usuario del sistema actualizar la información de los clientes registrados.

Eliminar cliente. A través de esta función, el usuario del sistema podrá eliminar los registros de clientes si así lo requiere.

Requerimientos No Funcionales

RNF1. Lenguaje de programación.

El sistema se desarrollará en un lenguaje de programación de alto nivel, orientado a objetos. En este caso se ha escogido Python.

RNF2. Base de datos.

El sistema será desarrollado para que interactúe con un motor de base de datos. Para este sistema utilizaremos MySql.

RNF3. Restricciones de funcionamiento.

Para el acceso al sistema se contemplará dos tipos de usuarios.

El administrador tendrá acceso a todas las funcionalidades.

El cliente sólo tendrá acceso limitado al sistema según las indicaciones del administrador.

RNF4. Requisitos de Rendimiento.

RNF5. Requisitos de Diseño.

Por parte de la empresa no existen políticas o estándares que limiten el diseño del sistema.

Atributos del sistema

La página web ejecutará todas sus funciones correctamente ya que esto está garantizado en la programación de su funcionamiento por lo tanto todas las solicitudes se realizarán sin errores.

El mantenimiento de la página se puede realizar en períodos de 6 meses o anualmente para verificar su correcto funcionamiento, y si la empresa lo requiere se adicionará nuevas funcionalidades.

Debido a que la página está desarrollada para ser compatible con cualquier navegador web, podrá ser accedida desde cualquier dispositivo con conexión a internet.

El inicio de sesión será controlado por niveles de acceso según los permisos de usuario que han sido definidos por la empresa, por lo tanto para iniciar sesión se pedirá que ingrese un usuario y su respectiva contraseña.

Product Backlog

En el siguiente enlace se encuentra la planilla de las Historias de Usuarios encontradas para el proyecto

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1wxjOej7gkmGB5LgC5BaKGV2i5Oz6taiJ/edit?usp=sharing&ouid=103552187491382521208&rtpof=true&sd=true>

Proyecto Integrador
Especificación de requerimientos de software

Sprints.

N° de sprint	02
Sprint Backlog	<p>Actualización del documento del proyecto IEEE830</p> <p>Validación de formulario con Javascript</p> <p>Modificación readme</p> <p>Normalización de base de datos</p> <p>Corrección estructura archivos y carpetas</p>
Responsabilidades	<p>Cada uno de los integrantes fue responsable de cumplir con sus deberes de manera oportuna y eficiente.</p> <p>Normalización de base de datos por Milena Giménez</p> <p>Formulario con validaciones en javascript por Milena Giménez</p> <p>Cambio de etiquetas SECTION a HEADER por Karen Maldonado</p> <p>Actualización del documento IEEE830 por Karen Maldonado</p> <p>Desarrollador backend por Alex Morassut</p> <p>Desarrollador de base de datos y CRUD por Alex Morassut</p>
Calendario	Martes, 17 octubre 2023 - Domingo, 22 octubre 2023
Inconvenientes:	Dificultad en la normalización de la base de datos



Proyecto Integrador

Especificación de requerimientos de software