**Especificación de Requisitos de Software**

Proyecto:  **Portafolio Booking & Branding**

Revisión: 0.0

Fecha: 20/12/202

|  |  |
| --- | --- |
| **Fecha** | **Revisión** |
|  | 0.0 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Autor/Analista** | **Verificado - Director de Proyecto** |
|  |  |
| Nombre:  C.C. | Nombre:  C.C. |

Documento validado por las partes en fecha:

|  |  |
| --- | --- |
| **Cliente** | **Empresa Desarrolladora** |
|  |  |
| Nombre: Booking & Branding  NIT. 830490554 | Nombre: Grupo 64  NIT. 904526753 |

**CONTENIDO**

[1 Introducción 4](#_Toc54996440)

[1.1 Propósito 4](#_Toc54996441)

[1.2 Alcance 4](#_Toc54996443)

[1.3 Personal involucrado 4](#_Toc54996444)

[2.1 Funcionalidad del producto 5](#_Toc54996464)

[2.2 Características de los usuarios 6](#_Toc54996483)

[2.3 Restricciones 7](#_Toc54996493)

[2.4 Suposiciones y dependencias 7](#_Toc54996495)

[2.5 Evolución previsible del sistema 7](#_Toc54996496)

[3 Requisitos específicos 7](#_Toc54996497)

[3.1 Requisitos de las interfaces externas 7](#_Toc54996498)

[3.1.1 Interfaces de usuario 7](#_Toc54996499)

[3.1.3 Interfaces de software 8](#_Toc54996525)

* + 1. [Interfaces de comunicación 8](#_Toc54996537)

# 4. Apéndices

# Introducción

El propósito de este documento es plasmar de manera especifica las necesidades del cliente en relación al software, para su correcta codificación. Las necesidades expresadas serán organizadas en diferentes secciones del documento, con el cual guiaremos el desarrollo de este.

## Propósito

Permitir establecer las bases de acuerdo entre usuarios en lo que al proyecto de software se refiere.

“Creación de un portafolio web para una empresa dedicada la asesoría en construcción de marca”

## Alcance

* Identificar el tipo de página web y sus partes.

Objetivos del sistema

* Tener la información de productos y su disponibilidad a disposición de los clientes.
* Crear un sistema de log in para Administrador, Almacenero y Vendedor (con los permisos especifico s de cada uno).
* Implementar una función de comprar online.

## Personal involucrado

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | David Jeronimo Garcia Jaramillo |
| Cargo | Desarrollador Backend |
| Categoría profesional | Ingeniero de sistemas |
| Responsabilidades | Arquitectura interna de la web, |
| Información de contacto | [davidGarcia@gmail.com](mailto:davidGarcia@gmail.com) |
| Aprobación |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Alejandro Valencia Alzate |
| Cargo | Desarrollador Frontend |
| Categoría profesional | Ingeniero de sistemas |
| Responsabilidades | Interfaz estructurada, de agradable manejo |
| Información de contacto | [alejandrovalenciaa@gmail.com](mailto:alejandrovalenciaa@gmail.com) |
| Aprobación |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Juan Camilo Florez Gomez |
| Cargo | Tester |
| Categoría profesional | Publicista |
| Responsabilidades | Detectar los errores del software y comunicarlos al equipo |
| Información de contacto | [juanf-radical@gmail.com](mailto:juanf-radical@gmail.com) |
| Aprobación |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Danilo Andres Garcia Hansen |
| Cargo | Arquitecto de Software |
| Categoría profesional | Ingeniero de sistemas |
| Responsabilidades | Traducir los requisitos del cliente en soluciones técnicas |
| Información de contacto | [Danilogarcia@gmail.com](mailto:Danilogarcia@gmail.com) |
| Aprobación |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Juan Sebastian Segura Arango |
| Cargo | Analista de Software |
| Categoría profesional | Community manager |
| Responsabilidades | Entender las necesidades del software para coordinar su solución |
| Información de contacto | [Sebastiansegura@gmail.com](mailto:Sebastiansegura@gmail.com) |
| Aprobación |  |

# Descripción general

## Funcionalidad del producto

La plataforma tiene las siguientes funcionalidades.

**Módulo Categoría**

La plataforma debe contar con un módulo de gestión de categorías, las cuales pueden ser creadas y modificadas por los usuarios administradores y gestores de inventarios. Las categorías deben incluir como mínimo un nombre, una descripción, fecha de creación y estado.

**Módulo Artículos**

La plataforma debe contar con un módulo de gestión de artículos, los cuales pueden ser creados y modificados por los usuarios administradores y gestores de inventarios. Los artículos deben contar con un **nombre, descripción, precio, stock, fecha de creación, estado y pertenecer a una categoría, imagen o fotografía.**

**Módulo Log in**

La plataforma debe contar con un módulo de inicio de sesión para las tres categorías pedidas por el cliente. Cada sesión debe contar con un usuario y una contraseña.

### Página de portafolio

La plataforma debe contar con una página que no requiere autenticación para poder visualizar los productos: debe mostrar los productos y sus precios.

## Características de los usuarios

**(Sacar de documento de presentación de proyecto)**

|  |  |
| --- | --- |
| Tipo de usuario | Administrador |
| Formación |  |
| Habilidades |  |
| Actividades |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Tipo de usuario | Cliente |
| Formación |  |
| Habilidades |  |
| Actividades |  |

## Restricciones

Solo funcionará en la web. El Programa será desarrollo en html, css y js, utilizando SQLite como gestor de base de datos. El desarrollo de la plataforma contara con el uso de algunos frameworks como Vue, Boostrap y Vuetify.

## Suposiciones y dependencias

La pagina web tiene como objeto poder ser consulta en cualquier tipo de ordenador,

Tablet, Android, u otros dispositivos con acceso a internet. Su aspecto podría variar ligeramente entre dispositivos.

## Evolución previsible del sistema

La página web tendrá la posibilidad de modificarse en varios aspectos para ajustarse a las necesidades especificas del cliente, como las categorías, listas de artículos, precios de estos, descripciones entre otros aspectos de la página. Se contara con un código legible, organizado y comentarios especificando secciones y funciones para facilitar la modificación estructural de la pagina en caso de ser necesario.

# Requisitos específicos

La pagina web contara con un **1)** menú de hipervínculo que permitirá navegar la página, **2)** un log in, **3)** una sección de banner con carrusel, **4)** Sección de información general (quienes somos, que hacemos), **5)** una sección de servicios donde serán brevemente descritos, **6)** Una sección exponiendo los casos de éxito de nuestro producto y finalmente **7)** un footer con la información de contacto (teléfono, correo, ciudades) y el link al git hub.

## Requisitos de las interfaces

La interfaz esta diseñada para optimizar la navegabilidad, y con su diseño dar confianza a los clientes: causar una buena impresión visual, que refleje los valores de la institución siendo coherente con su marca)

### Interfaces de usuario

Diseño responsive

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requisito | 1 | | |
| Nombre de requisito | Consultar información | | |
| Tipo | X Requisito | ☐ Restricción | |
| Fuente del requisito | Usuario del sistema | | |
| Prioridad del requisito | X Alta/Esencial | ☐ Media/Deseado | ☐ Baja/ Opcional |

**Descripción detallada:**

El usuario desea conocer los beneficios que ofrece la empresa dueña del software. Contará con la información necesaria para contactarnos en caso de requerir más información sobre los productos o plantear cualquier otro tipo de contacto para negocios.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requisito | 2 | | |
| Nombre de requisito | Log in | | |
| Tipo | X Requisito | ☐ Restricción | |
| Fuente del requisito | Administrado, almacenista, vendedor | | |
| Prioridad del requisito | X Alta/Esencial | ☐ Media/Deseado | ☐ Baja/ Opcional |

**Descripción detallada:**

Los usuarios registrados para iniciar sesión (administrativos) deberán tener dos casillas; una para ingresar su usuario, otra para su contraseña; y un botón para ejecutar la función de validación con los datos previamente ingresados.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requisito | 3 | | |
| Nombre de requisito | Estilo | | |
| Tipo | X Requisito | ☐ Restricción | |
| Fuente del requisito | Empresa Contratante | | |
| Prioridad del requisito | ☐Alta/Esencial | X Media/Deseado | ☐ Baja/ Opcional |

**Descripción detallada:**

La plataforma será fiel a la “integridad visual” de la empresa reflejando los valores de esta y siendo coherente con su construcción de marca.

### Interfaces de hardware

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requisito | 1 | | |
| Nombre de requisito | Requerimiento de capacidad de el equipo en hardware para su funcionamiento optimo | | |
| Tipo | X Requisito | ☐ Restricción | |
| Fuente del requisito | Naturaleza del producto | | |
| Prioridad del requisito | ☐Alta/Esencial | X Media/Deseado | ☐ Baja/ Opcional |

**Descripción detallada:**

El usuario deberá contar con un monito (pantalla) Teclado y mouse para poder navegar cómodamente con la página.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requisito | 2 | | |
| Nombre de requisito | Disponibilidad Redes | | |
| Tipo | X Requisito | ☐ Restricción | |
| Fuente del requisito | Dispositivo del usuario | | |
| Prioridad del requisito | x Alta/Esencial | ☐ Media/Deseado | ☐ Baja/ Opcional |

**Descripción detallada:**

Es indispensable la conexión internet del equipo, ya sea alámbrica o no. Por la naturaleza del contenido es probable que la pagina no sea visible en algunos países donde el estado regula contenido digital.

### Interfaces de software

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requisito | 1 | | |
| Nombre de requisito | Navegador Web | | |
| Tipo | X Requisito | ☐ Restricción | |
| Fuente del requisito | Naturaleza del producto | | |
| Prioridad del requisito | X Alta/Esencial | ☐ Media/Deseado | ☐ Baja/ Opcional |

**Descripción detallada:**

El dispositivo debe contar con un navegador web para acceder a la interfaz de la pagina.

### Interfaces de comunicación

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requisito | 1 | | |
| Nombre de requisito | Ethernet | | |
| Tipo | X Requisito | ☐ Restricción | |
| Fuente del requisito | Usuario y Servidor | | |
| Prioridad del requisito | X Alta/Esencial | ☐ Media/Deseado | ☐ Baja/ Opcional |

**Descripción detallada:** Conexión a la red para intercambio de información

## Requisitos funcionales

### Requisito funcional 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requisito | 1 | | |
| Nombre de requisito | Listar artículos  Mostrar artículos | | |
| Tipo | X Requisito | ☐ Restricción | |
| Fuente del requisito | El administrador | | |
| Prioridad del requisito | X Alta/Esencial | ☐ Media/Deseado | ☐ Baja/ Opcional |

**Introducción:** El sistema tiene que poder mostrar los artículos en una tabla.

**Entradas:** Artículos

**Proceso:** Al ir a la sección de artículos debe mostrar los artículos disponibles.

**Salidas:**

● El administrador selecciona la acción de ver listado de artículos y el sistema muestra el

listado de artículos

● El sistema no tiene artículos

### Requisito funcional 2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requisito | 2 | | |
| Nombre de requisito | Ver articulo | | |
| Tipo | X Requisito | ☐ Restricción | |
| Fuente del requisito | El usuario | | |
| Prioridad del requisito | X Alta/Esencial | ☐ Media/Deseado | ☐ Baja/ Opcional |

**Introducción:** El sistema tiene que mostrar la información de un artículo.

**Entradas:** Parámetro de búsqueda

**Proceso:** Al seleccionar el articulo debe mostrar la información de este.

**Salidas:**

● El usuario selecciona la opción ver artículo, el sistema mostrará la descripción del artículo

### Requisito funcional 3

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requisito | 3 | | |
| Nombre de requisito | Log in | | |
| Tipo | X Requisito | ☐ Restricción | |
| Fuente del requisito | El Administrador, Almacenero y Vendedor | | |
| Prioridad del requisito | X Alta/Esencial | ☐ Media/Deseado | ☐ Baja/ Opcional |

**Introducción:** El sistema tiene que permitir iniciar sesión para cambios administrativos, con tres categorías de permisos diferentes.

**Entradas:** Usuario y Contraseña

**Proceso:** deben aparecer dos espacios para estas entradas y un botón para validar estos datos

**Salidas:**

● El usuario valida sus credenciales para obtener los permisos correspondientes a su categoría, que le permitirán modificar la pagina.

### Requisito funcional 4

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requisito | 4 | | |
| Nombre de requisito | Menu de Pagina | | |
| Tipo | X Requisito | ☐ Restricción | |
| Fuente del requisito | El usuario | | |
| Prioridad del requisito | X Alta/Esencial | ☐ Media/Deseado | ☐ Baja/ Opcional |

**Introducción:** El Menu principal debe contar con hipervínculos para navegar la pagina con este.

**Entradas:** Click del mouse sobre algún elelmento del índice

**Proceso:** deberá saltar la pagina a la sección seleccionada por el usuario

**Salidas:** El usuario obtendrá la vista de la seccion deseada en la pagina.

## Requisitos no funcionales

### Requisitos de rendimiento

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requisito | 1 | | |
| Nombre de requisito | Tiempo de respuestas óptimo | | |
| Tipo | x Requisito | ☐ Restricción | |
| Fuente del requisito |  | | |
| Prioridad del requisito | ☐ Alta/Esencial | X Media/Deseado | ☐ Baja/ Opcional |

**Descripción detallada:** El sistema debe de tener tiempos de respuestas óptimos.

### Seguridad

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requisito | 1 | | |
| Nombre de requisito | Integridad de información de los artículos | | |
| Tipo | x Requisito | ☐ Restricción | |
| Fuente del requisito | Desarrolladores | | |
| Prioridad del requisito | X Alta/Esencial | ☐ Media/Deseado | ☐ Baja/ Opcional |

**Descripción detallada:**

Los usuarios que no tienen permisos no podrán hacer modificaciones en los artículos.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requisito | 2 | | |
| Nombre de requisito | Integridad de información de los Usuarios | | |
| Tipo | x Requisito | ☐ Restricción | |
| Fuente del requisito | Desarrolladores | | |
| Prioridad del requisito | X Alta/Esencial | ☐ Media/Deseado | ☐ Baja/ Opcional |

**Descripción detallada:**

Los usuarios que no tienen permisos no podrán hacer modificaciones en sobre el log in.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requisito | 3 | | |
| Nombre de requisito | Integridad de información del Inventario. | | |
| Tipo | x Requisito | ☐ Restricción | |
| Fuente del requisito | Desarrolladores | | |
| Prioridad del requisito | X Alta/Esencial | ☐ Media/Deseado | ☐ Baja/ Opcional |

**Descripción detallada:**

Los usuarios que no tienen permisos no podrán hacer modificaciones en sobre el Inventario.

### Fiabilidad

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requisito | 1 | | |
| Nombre de requisito | El sistema no divulgará a los operadores ninguna información personal sobre los clientes. | | |
| Tipo | X Requisito | ☐ Restricción | |
| Fuente del requisito |  | | |
| Prioridad del requisito | X Alta/Esencial | ☐ Media/Deseado | ☐ Baja/ Opcional |

**Descripción detallada:**

### Mantenibilidad

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requisito | 1 | | |
| Nombre de requisito | Código fácilmente modificable | | |
| Tipo | X Requisito | ☐ Restricción | |
| Fuente del requisito | Desarrolladores | | |
| Prioridad del requisito | X Alta/Esencial | ☐ Media/Deseado | ☐ Baja/ Opcional |

**Descripción detallada:**

El código del aplicativo debe ser realizado de manera ordenada y que sea fácilmente modificable.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requisito | 2 | | |
| Nombre de requisito | Código Documentado | | |
| Tipo | x Requisito | ☐ Restricción | |
| Fuente del requisito | Desarrolladores | | |
| Prioridad del requisito | ☐ Alta/Esencial | x Media/Deseado | ☐ Baja/ Opcional |

**Descripción detallada:**

El código debe estar estrictamente documentado. De manera que si es necesario hacer una modificación se tenga claro cómo y dónde se hará

### Portabilidad

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requisito | 1 | | |
| Nombre de requisito | Portabilidad en todos los equipos con conexión a internet | | |
| Tipo | X Requisito | ☐ Restricción | |
| Fuente del requisito | Desarrolladores | | |
| Prioridad del requisito | X Alta/Esencial | X Media/Deseado | ☐ Baja/ Opcional |

**Descripción detallada:** Cómo el aplicativo es para todo tipo de personas, se debe garantizar portabilidad en todos los equipos con conexión a internet y los principales navegadores.

## Otros requisitos

### Requisito

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requisito | 1 | | |
| Nombre de requisito | Diseño de Pagina | | |
| Tipo | X Requisito | ☐ Restricción | |
| Fuente del requisito | Cliente | | |
| Prioridad del requisito | X Alta/Esencial | ☐ Media/Deseado | ☐ Baja/ Opcional |

**Descripción detallada:** La pagina web debe contar con la presentación coherente con el diseño visual de la marca (colores, logos, tipografía)

# Apéndices

Branding:

Logo

Diseño

Community Managment:

Diseño Web: