## Línea horizontal



Sistema de inventario

6.10.2019

**─**

Brief

Versión 1.0

# Histórico de revisiones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autores** |
| 01/10/19 | 1.0 | En esta versión se estableció el planteamiento del problema, los requerimientos del sistema, las restricciones, los promotores y los rangos de calidad | Sofia Rodriguez  Carlos Sanchez  Gabriel Tagliafico  Sebastian Gonzalez  Cesar Guzman |
| 7/10/19 | 1.1 | Se modificó el planteamiento del problema, las características y las restricciones del sistema | Sofia Rodriguez  Carlos Sanchez  Gabriel Tagliafico  Sebastian Gonzalez  Cesar Guzman |

# 

# 

# 

# 

# 

# 

# Tabla de contenidos

1. Necesidad/ Planteamiento del problema/ Posicionamiento 3
2. Característica/Requerimiento del Sistema 4
3. Promotores 5
4. Rangos de Calidad 5

# 

# 

# 

# 

# 

# Brief

El propósito de este documento es recolectar, analizar y definir las necesidades a un alto nivel y aspectos relevantes del ***‘Sistema de inventario***’. Se especifican los promotores y los usuarios principales del sistema, las necesidades de cada uno de ellos, así como las razones que justifican dichas necesidades. Adicionalmente, contiene las características del sistema, incluyendo restricciones y criterios de aceptación aplicables al caso.

# Necesidad/Planteamiento del Problema/Posicionamiento

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Necesidad**  **Planteamiento del problema** | **Prioridad** | **Problema que origina la necesidad** | **Solución actual** | **Soluciones propuestas** |
| Llevar control del inventario | Alta | Es difícil llevar el inventario como un archivo excel | Documento excel donde se especifica los ítems y su cantidad | Creación de un programa donde se organice el inventario por ítems y unidades |
| Acceso al inventario desde cualquier sitio | Baja | No poder revisar el inventario si no tienes el archivo excel | Solo tiene acceso al inventario quien tenga el archivo excel | Realizar el inventario en modalidad web |

# Característica/Requerimiento del Sistema

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Característica/Requerimiento** | **Descripción** | **Prioridad** | **Precedencia** |
| Gestión de usuario | El sistema permitirá múltiples usuarios con distintos tipos de roles. Existirá el administrador, que podrá crear y gestionar las demás cuentas registradas; el contribuyente, que podrá interactuar con el sistema gestionando los productos y unidades; y el invitado, que solo tendrá un acceso restringido para consultar el inventario. | Alta | 1 |
| Gestión de categoría | El sistema tendrá las funciones de añadir, eliminar o modificar categorías. Dichas categorías permitirán al usuario ordenar los productos. | Alta | 2 |
| Gestión de producto | Se podrá añadir, eliminar, y modificar productos. | Alta | 3 |
| Gestión de inventario | Cada producto contará con un histórico de unidades, el cual llevará registro de los movimientos realizados en el almacén. | Alta | 4 |
| Geolocalización de producto | Cada producto contará con una etiqueta que indicará el lugar específico dentro del almacén donde se encuentra, esto es para su facil localizacion | Media | 5 |

**Restricciones**

Este sistema de inventario solo será útil en aquellos hoteles que cuenten únicamente con una sola sede.

# Promotores

Los promotores de este proyecto están conformados por el cliente, *Buenaventura Suites y* los cinco integrantes del grupo de desarrolladores Carlos Sanchez, Cesar Guzman, Gabriel Tagliafico, Sofia Rodriguez y Sebastian Gonzalez.

# Rangos de calidad

Ya que es un inventario debe ser seguro, de forma que no pueda acceder una persona sin permisos a modificar los datos del sistema.