

Inventario Online

Visión

versión 1.0

Integrantes: Gabriel Gonzalez

Alexander Mercado

Fabian Ortega

Felipe Vargas

**Revision History**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Date** | **Version** | **Description** | **Author** |
| <09/04/2020> | <1.0> | <inicio de proyecto> | <Grupo 4> |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Índice:

1 Introducción……………………………. Pag 4

1.1 Visión general……………….. Pag 4

3 Stakeholders and User Description… Pag 4

3.1 Stakeholder Summary……….Pag 5

3.2 User Summary………………. Pag 5

3.3 User environment…………….Pag 6

4 Product overview……………………….Pag 6

5 Product Features……………………….Pag 7

6 Quality Ranges…………………………Pag 7

7 Other Products Requirements………..Pag 8

A Features ………………………………..Pag 8

A.2 Benefit .……………………….Pag 8

A.3 Complexity …………………..Pag 9

A.4 Risk …………………………..Pag 10

Visión

1. **Introducción:**

El propósito de este documento es recopilar, analizar y definir necesidades y características de alto nivel del Inventario Online. Se centra en las capacidades que necesitan las partes interesadas y los usuarios objetivo, y por qué existen estas necesidades. Los detalles de cómo el Inventario Online satisface estas necesidades se detallan en el caso de uso y las especificaciones complementarias.

1.1 **Visión general:**

Se presenta un software de administración de inventario y manejo de finanzas de pequeños y medianos negocios, para generar una mejor organización, todo esto en tiempo real.

**3.Stakeholders and User Description**

Tenemos en la realidad de chile como un país que se desarrolla en base al capitalismo, un ambiente en donde no todos los emprendedores o empresarios de distinto calibre tienen una forma de organizar sus ventas o simplemente no tienen una metodología que le ayude con la gestión de información con respecto a sus actividades. Por ende, nuestro proyecto se enfoca en apoyar a estos actores para que puedan tener una herramienta que les ayude a prosperar en este ámbito de su campo de trabajo.

3.1 **Stakeholder Summary**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Empresario dueño | encargado de administrar los recursos que serán agregados al inventario online para que sean visibles en stock y página de las cajas | -verificar derivar las tareas y revisiones de la página.  -tomar las decisiones correspondientes a la empresa con respeto a la base de datos entregada por la página. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Emprendedores | suponiendo de que esta sea una tienda locataria es el encargado en general de toda la administración de esta por medio de la app y de las ventas. | * debe asegurar de poner en orden su inventario inicial en nuestro proyecto * debe configurar el tipo de articulos que tiene en venta * debe ser capaz de ingresar a su cuenta |

3.2 **User Summary**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caja | encargado de manipular el que se haya vendido un producto para que el sistema actualice la base de datos. | -debe ser consecuente con la venta de productos  -debe mantener una cierta página abierta para la verificación de los productos  - no tendrá acceso a las funciones de mayor requerimiento de admin en la app |

3.3 **User environment**

* El ambiente en el que se pensó el proyecto es una empresa pequeña, refiriéndonos a un local de una zona x, pero también está diseñado para múltiples entradas de una empresa (mediana) la cual puede tener una mayor cantidad de personal utilizando al mismo tiempo esta aplicación.
* La aplicación está diseñada para la implementación en tiempo real, en donde te indica la cantidad de stock que tienes disponible o también el stock de entrada que se agrega y que se tiene disponible para la venta.
* Existen otras aplicaciones que intentan resolver la misma problemática teniendo la característica de manejar los productos con el código infrarrojo.
* La aplicación está pensada para mantenerse en una caja de la tienda, para que en el momento de venta de producto se pueda actualizar el stock contenido en la base de datos.
* Próximamente se podrá implementar en dispositivos móviles para que los emprendedores que no tengan una forma de establecer algún tipo de local, puedan de todas formas utilizar la aplicación sin la necesidad de establecer una tienda de su producto.

4. **Product overview**

El Inventario Online, ha surgido como una idea que permita a los pequeños y medianos negocios organizarse de mejor manera, para esto contará con distintas funcionalidades para que sea fácil de utilizar y personalizado.

El software será una plataforma a la que el cliente debe ingresar con su cuenta, inicialmente vacía, una vez ya estando dentro de su cuenta, podrá agregar productos, con su respectivo código, precio y stock, para así ir generando un inventario completo de los productos con los que cuenta el local. Pero el software no se detiene ahí, además de poder ingresar productos, podrá ir registrando las ventas de estos, para que se vaya realizando una actualización en tiempo real de la cantidad de productos de cada tipo vayan quedando, ademas de ir almacenando un registro de ventas realizadas para poder realizar cuadres de caja cuando sea necesario o requerido.

5. **Product Features**

* El programa pedirá el ingreso de los datos del usuario para validar su existencia.
* El programa pedirá un ingreso de los datos del usuario para crear una cuenta valída para utilizar la aplicación.
* El programa puede agregar objetos a la base de datos ingresados por el usuario.
* Mediante una venta el programa va a actualizar la base de datos que contenga los objetos de el usuario.
* El programa por medio de los datos recopilados podrá hacer un cálculo del total de ventas del día.
* Por medio de los datos recopilados, la aplicación da la opción de calcular distintos tipos de indicadores en materia económica.
  + KPI
  + Estadísticas
    - Promedio de ventas
    - Máximo de ventas
    - Mínimo de ventas
* La página puede ayudarte con el cierre de caja al final de los turnos en la hora laboral.

6. **Quality Ranges**

Se busca que el programa sea capaz de manejar el inventario en tiempo real, trabajando directamente sobre la base de datos, para que en el momento que sea necesario ejecutar una query que pueda recopilar una totalidad de datos del día o del mes, entregue datos consistentes y reales. También se deben realizar validaciones para que cada usuario tenga acceso a ver sólo sus productos, y que no se produzcan mezclas entre usuarios.

7. **Other Products Requirements**

El software no requiere mayor rendimiento del computador en general, debido a que todos los procesos de queries se ejecutarán en nuestro servidor, por lo tanto los requerimientos de computador son muy rudimentarios y lo que se recomendaría sería tener actualizada la versión del navegador, para que sea compatible con la página. Fuera de requisitos de hardware, lo único necesario sería que fuera ocupada en Chile.

A **Feature Attributes**

A2 **Benefit**

|  |  |
| --- | --- |
| Critical | * Se cree un inventario donde el usuario registre sus productos * Se haga cuadres de caja con las ventas * Se logre vender usando el software * Requiera pocos recursos para utilización en cualquier máquina |
| Important | * Tiempos de carga bajos * Fácil de utilizar |
| Useful | * Modificación de interfaz a gusto del usuario cambiando colores y otros. |

## 

## 

## **A.3 Complexity**

|  |  |
| --- | --- |
| **Característica** | **Puntaje** |
| Interfaz de la página (Inicio de sesión) | 5 |
| Inicio de sesión | 7 |
| Validación de pago suscripción | 15 |
| Realizar actualizaciones en la base de datos | 3 |
| Interfaz de página (portal de pago) | 5 |
| Interfaz para nuevos usuarios | 5 |
| Registro de inventario | 5 |
| Interfaz de venta | 5 |
| Interfaz de cuadre de caja | 5 |
| Interfaz de inventario | 5 |
| Aplicación móvil con ingreso a cuadres de caja e inventarios | 21 |
| Página web | 100 |

## 

## 

## 

## 

## 

## **A.4 Risk**

|  |  |
| --- | --- |
| **Probabilidad** | **Riesgo** |
| Alto | * Cambios en las características del proyecto |
| Medio | * Retrasos en el cronograma * Falla en servidor |
| Bajo | * Cancelación de proyecto * Falta de financiación * Sobrecostos |