DOCUMENTO PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

SYSTEM.INVENTORY.ENVIRONMENTS

Versión: 1.0

**HISTORIAL DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **VERSIÓN** | **ELABORACIÓN** | | **REVISIÓN** | |
| **Fecha** | **Responsable** | **Fecha** | **Responsable** |
| 1.0 | 18/06/2017 | Equipo de Trabajo | 30/06/2017 | Ins. Cristian David Henao |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**CAMBIOS RESPECTO A LA VERSIÓN ANTERIOR**

|  |  |
| --- | --- |
| **VERSIÓN** | **MODIFICACIÓN RESPECTO VERSIÓN ANTERIOR** |
| 1.0 | Modificación del logo del aplicativo, roles e introducción plantilla. |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Tabla de contenido

[**1. Introducción** 4](#_Toc462067205)

[**1.1 Propósito** 4](#_Toc462067206)

[**1.2 Alcance** 4](#_Toc462067207)

[**1.3 Definiciones, Acrónimos y Abreviaturas** 4](#_Toc462067208)

[**1.4 Responsables e involucrados** 4](#_Toc462067209)

[**1.5 Referencias (bibliografía o web grafía)** 4](#_Toc462067210)

[**2. Descripción General** 5](#_Toc462067211)

[**3. Situación Actual** 5](#_Toc462067212)

[**4. Situación Esperada** 5](#_Toc462067213)

**5. Justificación** 6

[**6. Observaciones** 6](#_Toc462067215)

# **1. Introducción**

El proyecto se basa en la realización de un sistema que lleve a cabo el inventario de los ambientes de formación, esté se implementará en el Centro de comercio y Turismo del SENA, Regional Quindío porque se nota una falencia a nivel de la realización de los mismos lo cual toma demasiado tiempo y esto implica problemas a nivel de rendimiento y presupuesto; en este documento están explicadas las bases generales de este proyecto.

**1.1 Propósito**

En el centro de comercio y turismo se tienen falencias al realizar seguimiento e implementación de inventarios, este proceso actualmente hace que los funcionarios inviertan mucho tiempo, por lo cual, con el sistema se espera tener mayor control de los enseres y que este proceso se realice de manera más eficiente.

## **1.2 Alcance**

El sistema será para el centro de comercio y turismo SENA regional Quindío, será una herramienta web y mediante una aplicación móvil, para gestionar el inventario de ambientes. A futuro se espera implementar este proyecto en diferentes centros del país.

## **1.3 Definiciones, Acrónimos y Abreviaturas**

* **SIE:** System Inventory Evironments (Sistema de Inventarios de Ambientes).
* **Cuentadante:** Persona encargada de los bienes.
* **Bienes:** Objetos dispuestos en las diferentes áreas del centro

## **1.4 responsables e involucrados**

| **Nombre** | **Tipo (Responsable/ Involucrado)** | **Rol** |
| --- | --- | --- |
| -Leidy Dayana Carantón  -Santiago Moreno  *-*Juan David Alzate  -Geraldine Muñoz  -Camila Rodríguez  -Luis Espitia  -Liliana Andrea Orrego | Responsable  Responsable  Responsable  Responsable  Responsable  Responsable  Involucrado | Analista  Analista  Analista  Analista  Analista  Analista  Usuario / Administrador |

## **1.5 Referencias (bibliografía o web grafía)**

<https://es.slideshare.net/robermz/proyecto-inventario>

Este hace referencia a un inventario de helados sultana, el cual se trabaja en pluma y papel, debido a esto se requiere un sistema que se centre en los inventarios de helados sultana, ya que dicho sistema realiza de manera más fácil el reporte de las ventas realizadas por día y tiene como propósito facilitar al personal realizar con mayor rapidez el inventario, ya que el personal lo realiza de manera escrita y lleva más tiempo.

<http://www.udistrital.edu.co:8080/documents/138588/3094768/proyecto+de+grado+jerson+forero+y+julian+lemus+20+de+junio.pdf>

Este se refiere a la base de una empresa comercializadora es la compra y venta de productos, por este motivo es esencial contar con un buen sistema de inventarios, el cual permitirá tener un control exacto y oportuno de las existencias de mercancía con la que se cuentan, además al final de un periodo contable brindará información sobre el estado económico real de la empresa.

<http://repository.eia.edu.co/bitstream/11190/1541/1/ADMO0621.pdf>

Esta se refiere a diseñar una estrategia que garantice una eficiente gestión de inventarios en las empresas comercializadoras y distribuidoras de productos plásticos, específicamente en la empresa Distribuidora Surtir S.A.S

# **2. Descripción General**

En este proyecto se solicita la creación de un programa que permita llevar un registro de los elementos asignados a los diferentes ambientes de formación del centro de comercio y turismo.

El sistema permitirá llevar el registro de inventario en el centro, consulta de elementos y sus cuentadantes, reportar novedades al momento de ingresar a un ambiente de formación como un objeto faltante o perteneciente a este etc.De igual forma poder asociar todos los ambientes del centro y clasificarlos por tipo ya sea tic o normal.

# **3. Situación Actual**

Inicialmente el instructor ubica el ambiente, digita el número de placa y los datos de cada enser, (mesa, silla, computador, etc.), se guardan en una base de datos Excel, si al momento de estar realizando el inventario se encuentra una novedad de que algún objeto falta, el cuentadante deberá hacer un reporte, esto hace que el procedimiento del inventario sea demorado, de igual manera, cada vez que se recibe un objeto nuevo se le asigna una placa por un aplicativo externo y, tal número se ingresa con los demás datos a Excel.

# **4. Situación Esperada**

Se solicita la creación de un sistema que permita llevar un registro avanzado de los elementos asignados a los diferentes ambientes de formación del centro de comercio y turismo, el sistema deberá permitir el registro del inventario, consulta de elementos, novedades en momento de solicitar el préstamo de un ambiente entre otras cosas, haciendo uso de un lector de códigos (pistola).   
Sistema en el que se permita asociar ambientes de formación (gimnasio, biblioteca, todos los ambientes), debe permitir el registro de ambientes e instructores y que también el sistema solo sea manejado por una sola persona.

# **5. Justificación**

# Este aplicativo se hará para mejorar la realización de los inventarios en cada ambiente de formación y con esto el Centro se beneficiaría con el rendimiento (se llevaría menos tiempo al tener que identificar y saber si los enseres están en el ambiente asignado, por ejemplo, cada silla, mesa, computador, entre otros de acuerdo a cada serial), actualmente el desarrollo del inventario está a cargo de 3 personas, al implementar el sistema de información este personal se reduciría en un30%.

# **6. Observaciones**

Se debe tener en cuenta priorizar la búsqueda del lector de código de barras que se debe implementar a la funcionalidad del aplicativo.