Ricos Sabores Repostería Artesanal

Proyecto de Sistema Web de control de Stock

Aula 1 Grupo G: Amaranto, Erika;Amaya Milton;Caminos,Diego;Gonzales,Juan Pablo; Moreno,Raúl

2021

**Ficha del documento**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Fecha | Revisión | Autor | Verificado dpto. Calidad |  |
| 2021/08 |  | Raul Moreno |  |  |
| 2021/08 |  | Juan Pablo Gonzalez |  |  |
| 2021/08 |  | Amaranto Erika |  |  |
| 2021/08 |  | Amaya Milton |  |  |
| 2021/08 |  | Caminos Diego |  |  |

**Contenido**

[**FICHA DEL DOCUMENTO 3**](#_heading=h.30j0zll)

[**CONTENIDO 4**](#_heading=h.1fob9te)

[**1**](#_heading=h.2jxsxqh) **INTRODUCCIÓN 6**

[**1.1**](#_heading=h.2et92p0) **Propósito 6**

[**1.2**](#_heading=h.tyjcwt) **Alcance 6**

[**1.3**](#_heading=h.z337ya) **Personal involucrado 6**

[**1.4**](#_heading=h.3j2qqm3) **Definiciones, acrónimos y abreviaturas 7**

[**1.5**](#_heading=h.1y810tw) **Referencias 7**

[**1.6**](#_heading=h.17dp8vu) **Resumen 7**

[**2**](#_heading=h.26in1rg) **DESCRIPCIÓN GENERAL 7**

[**2.1**](#_heading=h.4i7ojhp) **Perspectiva del producto 7**

[**2.3**](#_heading=h.2xcytpi) **Características de los usuarios 8**

[**2.4**](#_heading=h.1ci93xb) **Restricciones 9**

[**3**](#_heading=h.3whwml4) **REQUISITOS ESPECÍFICOS 9**

[**3.2**](#_heading=h.2bn6wsx) **Product Backlog 17**

[3.2.1](#_heading=h.qsh70q) Product Backlog 17

[**3.3**](#_heading=h.3as4poj) **Sprints 19**

[3.3.1](#_heading=h.1pxezwc) Sprint 1 19

[3.3.2](#_heading=h.49x2ik5) Spint 2 20

1. **Introducción**

En nuestro país el control interno se ha venido instaurando desde hace varios años,tratando de crear un producto efectivo que ayude a solucionar el problema en cuanto al control de las operaciones tanto contables como operativas en una organización, por lo que se fue instaurando el control interno en empresas públicas y privadas de manera simple y general; hay un gran porcentaje de PYMES ( Pequeñas y medianas empresas) que están en el mercado que no cuentan con un control interno debido a que la mayoría de estas son empresas familiares y no tienen mucha idea en el manejo de estas.

Con el transcurso de los años, en las micro, pequeña y medianas empresas del sector comercial se han incrementado de manera significativa y con ellos el número de empresarios que carecen de un buen control y manejo de inventarios, sus almacenes, su producción, lo cual se presta no sólo al robo, sino también a mermas y desperdicios, dando lugar a importantes pérdidas financieras ya que no cuentan con un firme sistema de control interno que les facilite un mejor manejo.

El problema es precisamente la falta de control interno, por lo tanto, los aspectos antes mencionados ayudaran a aclarar que el control interno es fundamental en una empresa, de esta forma nos planteamos la siguiente problemática ¿De qué manera el diseño de un sistema de control interno permitirá obtener la eficiencia en el área de producción y mejora del costo beneficio de la empresa “Ricos Sabores Repostería Artesanal”?

Dicha empresa no es ajena a estos problemas de control interno,es por eso que damos a conocer una propuesta de un sistema de control interno el cual será un auxiliar que permitirá a los pequeños empresarios tener una base que les permita mantener en el mercado a su empresa, y además contar con un control y orden dentro de su negocio.

**Objetivo General**

-Proponer un sistema de control interno que permita visualizar los movimientos de stock.

**Objetivos Específicos**

-Diagnosticar las deficiencias en las áreas de la empresa,

-Determinar los costos de producción para obtener el punto de equilibrio,

- Proponer indicadores de eficiencia, eficacia y productividad.

-Realizar el diseño y análisis del modelo con los requerimientos encontrados para el

manejo de inventario del producto

-Desarrollar la página web con los requerimientos y diseño establecidos.

-Realizar las pruebas del funcionamiento de la página web y sus respectivos manuales.

* 1. **Propósito**

El presente documento tiene como propósito definir las especificaciones funcionales, para el desarrollo de un sistema de información web que permitirá el desarrollo de una página en HMTL con logueo y un panel de comandos simples para visualizar los movimientos de stock (ingresos/egresos de mercadería). Además, vincular la base de datos para carga manual o importación de un csv con campos predeterminados (ID Ítem, Descripción, Cantidad, Ingreso, Egreso, Fecha) El módulo básico en cuestión es para automatizar el control movimiento de ítems de materias primas.

* 1. **Alcance**

La empresa “ Ricos Sabores – Repostería Artesanal” no cuenta con un sistema que permita administrar los diversos procesos involucrados en el inventario de movimiento de stock de materia prima, la metodología usada actualmente consiste en el registro diario en planilla de cálculo, resultando este un problema el control del inventario.

En las organizaciones que utilizan comercio electrónico es frecuente el uso de la tecnología digital como una herramienta para la ejecución y control de procesos e información. La finalidad de este proyecto es otorgar una herramienta de sistematización propia a la empresa, la cual estará diseñada acorde a las necesidades actuales de la misma, proporcionando un mejor control de la información y la optimización de los procesos que realizan tanto el dueño de la empresa, como los colaboradores según jerarquías tales funciones del responsable de inventarios, recepcionista, operarios, entre otros

El desarrollo e implementación del Sistema de Control de Inventario será de gran beneficio a los colaboradores de la empresa de “Ricos Sabores” debido a que les facilitará información de manera oportuna y eficiente concordante con el modelo de negocio de esta empresa que realiza ventas de manera online.

* 1. **Personal involucrado**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Moreno,Raúl |
| **Rol** | Scrum Master |
| **Categoría Profesional** |  |
| **Responsabilidad** |  |
| **Información de contacto** | mail |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Amaya, Milton |
| **Rol** | TD(team Developer) |
| **Categoría Profesional** |  |
| **Responsabilidad** |  |
| **Información de contacto** | mail |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Gonzalez, Juan Pablo |
| **Rol** | TD(team Developer) |
| **Categoría Profesional** |  |
| **Responsabilidad** |  |
| **Información de contacto** | mail |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Caminos, Diego |
| **Rol** | TD(team Developer) |
| **Categoría Profesional** |  |
| **Responsabilidad** |  |
| **Información de contacto** | mail: diegocaminos2008@gmail.com |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Amaranto,Erika |
| **Rol** | TD(team Developer) |
| **Categoría Profesional** |  |
| **Responsabilidad** |  |
| **Información de contacto** | mail: fertwo19@hotmail.com |

* 1. **Definiciones, acrónimos y abreviaturas**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nombre*** | ***Descripción*** |
| **Usuario** | Persona que usará el sistema para gestionar procesos |
| **SIS-I** | Sistema de Información Web para la Gestión de Procesos Administrativos y Académicos |
| **ERS** | Especificación de Requisitos Software |
| **RF** | Requerimiento Funcional |
| **RNF** | Requerimiento No Funcional |
| **FTP** | Protocolo de Transferencia de Archivos |
| **Moodle** | Aula Virtual |

* 1. **Referencias**

|  |  |
| --- | --- |
| **Título del Documento** | **Referencia** |
| Standard IEEE 830 - 1998 | IEEE |

* 1. **Resumen**

Breve resumen de las secciones del documento.

1. **Descripción general**

* 1. **Perspectiva del producto**

El sistema ………. será un producto diseñado para trabajar en entornos WEB, lo que permitirá su utilización de forma rápida y eficaz, además ……

* 1. **Características de los usuarios**

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo de usuario** | Visitante |
| **Formación** | Manejo de entornos web |
| **Actividades** | Observa e indaga información de …… |

*.*

* 1. **Restricciones**
* Interfaz para ser usada con internet (solamente o puede ser de escritorio).
* Lenguajes y tecnologías en uso: HTML, JavScript……..

*.*

1. **Requisitos específicos**

**Product Backlog**

Se analizaron las necesidades del usuario final y se determinaron requisitos, requerimientos y

objetivos a cubrir, dichos requerimientos se detallan a través de historias de usuario.

**Historias de Usuario**

US 1:

Como: Usuario

Quiero: poder logearme en la aplicación

Para: acceder a la información de stock

----------------

US 2:

Como: Usuario

Quiero: disponer de un panel de control

Para: poder visualizar los movimientos de stock de forma simple

----------------

US 3:

Como: Encargado de Almacén

Quiero: modificar el precio de los ítems

Para: para mantener actualizados los precios

----------------

US 4:

Como: Encargado de Almacén

Quiero: poder agregar items

Para: ampliar la variedad de productos

----------------

US 5:

Como: Encargado de Almacén

Quiero: poder modificar ítems existentes

Para: mantener actualizada la información de los mismos

----------------

US 6:

Como: Encargado de Almacén

Quiero: poder quitar ítems del listado

Para: mantener actualizado el listado

----------------

US 7:

Como: Administrador

Quiero: agregar usuarios

Para: ampliar el listado de usuarios

----------------

US 8:

Como: Administrador

Quiero: modificar usuarios

Para: administrar correctamente los usuarios

----------------

US 9:

Como: Encargado de Almacén

Quiero: poder ver ítems con vencimiento próximo

Para: insertar descuentos a los productos

----------------

US 10:

Como: Encargado de Almacén

Quiero: conocer los productos con stock bajo

Para: notificar al área de compras para su reposición

----------------

US 11:

Como: Ventas Minorista

Quiero: Tener el stock actualizado para vender

Para: realizar pequeñas ventas

----------------

US 12:

Como: Ventas Mayorista

Quiero: Tener el stock actualizado para vender con descuentos

Para: realizar ventas a grandes empresas

----------------

US 13:

Como: Compras

Quiero: realizar compras de stock antes de acabar

Para: seguir produccion full time

----------------

US 14:

Como: Calidad

Quiero: Pruebas de calidad del producto

Para: asegurar un sabor y terminación del producto perfecto

----------------

US 15:

Como: Despachante

Quiero: preparado de productos finalizados

Para: asegurar envío a comercios o clientes.

----------------

**Sprints.**

|  |  |
| --- | --- |
| **N° de sprint** | 01 |
| **Sprint Backlog** | Puesta en común de ideas para el diseño y funcionalidad de la web. División de tareas.  Investigación y análisis de web’s similares. |
| **Responsabilidades** |  |
| **Calendario** | 18/08 |
| **Inconvenientes** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **N° de sprint** | 02 |
| **Sprint Backlog** | Inicio de desarrollo de codificación de páginas de inicio y de logeo.  Análisis de estilos en CSS para aplicar al diseño de la página. |
| **Responsabilidades** |  |
| **Calendario** | 25/08 |
| **Inconvenientes** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **N° de sprint** | 03 |
| **Sprint Backlog** | Inicio de desarrollo de backend de creaci´´on Base de Datos con tablas para ABM de usuario. Procedimientos de INSERT, SELECT de tablas  Realizar estilos en CSS para aplicar al diseño de la página de relacionadas al logueo |
| **Responsabilidades** |  |
| **Calendario** | 07/09 |
| **Inconvenientes** |  |

Realizar la carga de la tabla teniendo en cuenta todos los sprint que se realicen para este espacio curricular.