**Diseño y creación de un aplicativo web comercial orientado a la administración de información para la empresa Vivero Frutalia**

Visión

|  |  |
| --- | --- |
| **Empresa o Dependencia** | Vivero frutalia |
| ***Product Owner*** | Francisco Javier Urrea Lopez |
| ***Líder*** | Angie Daniela Chisco |
| ***Administrador de Calidad*** | Sergio Posada Urrea |
| ***Administrador de Soporte*** | Lukas Buritica |
| ***Administrador de Planeación*** | Jaiver Leandro Castrillon |
| ***Nombre del equipo*** | Equipo EKKO |
| **Fecha de última actualización** | 6 de febrero de 2017 |

# Introducción

El presente documento describe la visión y alcance para el sistema “aplicativo web comercial” de la empresa Vivero Frutalia. Este documento permite establecer el acuerdo inicial acerca del desarrollo que se va a realizar, incluyendo el problema que resuelve, los objetivos de negocio y las características de alto nivel del sistema.

# Definición del problema

Vivero Frutalia es una empresa que se encuentra bajo el nombre de Francisco Javier Urrea López y se dedica a la compra, al cultivo y a la venta de plantas ornamentales, frutales y maderales ubicada en el sector viejo Chupaderos, Villamaría. La empresa de igual manera se encarga del diseño y mantenimiento de jardines en diferentes sectores de la región y la venta de diversos artículos que sirven como soporte para sus actividades, como materos y abonos.

La empresa no posee un sistema completo de información, salvo un archivo local donde se almacena los datos básicos de los trabajadores. No existe registro acerca de los permisos que puedan solicitar los empleados. No existe un control del inventario de la empresa.

El vivero cuenta con un contador encargado de llevar la contabilidad y prestaciones de los empleados de la empresa.

La empresa desea tener un sistema donde se pueda guardar y analizar toda la información administrativa de la misma. Puntualmente se desea:

* Llevar el registro de los empleados que han laborado en la empresa, conociendo sus datos personales (nombre, apellidos, cedula, teléfono, correo electrónico, Seguro social), periodos de trabajo, permisos (fecha del permiso, motivo y duración) y salario.
* Conocer toda la información necesaria de los proveedores. De los proveedores se desea conocer: el nombre del proveedor, la empresa del proveedor, dirección de la empresa, teléfono y correo electrónico.
* Conocer el flujo de caja generado en la empresa, conociendo el total de compras y de ventas realizadas.
* De las compras y las ventas se debe tener en cuenta que se puede generar descuentos.
* Identificar las mejores épocas para propagar y sembrar cada cultivo.
* Poder conocer los mejores clientes, para posibles descuentos, en la compra de productos.
* Conocer el inventario actual teniendo en cuenta los suministros comprados, los productos vendidos, y los que están en proceso de propagación o siembra.
* Permitir observar las empresas que más descuentos hacen, ya que favorece comprarles la mayoría de productos.
* Acceder al total de cada producto vendido por año, para enfocarnos en trabajar en el mismo.
* Identificar los lugares que más contratan.

|  |  |
| --- | --- |
| El problema de | El registro de información administrativa concerniente a la producción e inventario de la empresa |
| Afecta a | Las directivas en no poder tomar decisiones de impacto para mejorar en sus labores, debido a que no pueden utilizar su banco de datos eficientemente |
| Lo cual tiene como impacto | La poca expansión, el poco control y una carente calidad en los servicios. |
| Una solución exitosa sería | Contar con un desarrollo web que le permita almacenar y analizar los datos de ventas, compras, producción e inventario que se generan en el actuar diario de la empresa. |

# 

# Objetivos del negocio

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **Descripción del objetivo de negocio** |
| On\_1 | Generar reportes sobre los ingresos y egresos que tiene la empresa referente la venta y compra de productos y servicios. |
| On\_2 | Producir indicadores sobre patrones de compra de los usuarios, para aumentar las ventas. |

# Descripción de los interesados (*stakeholders*)

| **Nombre** | **Descripción** | **Relación con el sistema** |
| --- | --- | --- |
| Gerente de la Empresa | Propietario del negocio | Será el encargado de conocer toda la información concerniente al negocio, al igual que la administración de permisos de sus usuarios. |
| Empleados | Encargados de las labores del vivero | Podrán acceder al portal de tal manera que puedan consultar pagos u observaciones que el gerente realice. |
| Equipo de desarrollo | Desarrollarán el sistema, aplicando procesos de ingeniería de software | Desarrollarán el sistema, cumpliendo con la funcionalidad requerida y con altos estándares de calidad. |
| Clientes | Personas las cuales compran o solicitan servicios a la empresa. | Son los encargados de generar compras, que serán registradas en el banco de datos. |
| Contador | Encargado de la administración contable. | Podrá ser beneficiario de los reportes que el sistema genere. |

# Criterios y objetivos de diseño

**Criterio de solidez: Confiabilidad.**

El sistema debe garantizar que los datos y los reportes que se generen, sean acordes con la información física entregada al contador.

**Criterio de usuario final: Utilidad.**

La plataforma debe estar estructurada de tal manera que sea de fácil entendimiento para el usuario de la misma .

# Otros requerimientos y restricciones

* Debe ser un sistema *Web*, desarrollado en JEE.
* Se deberá descartar el uso de *flash* y *applets*.
* Los criterios de aceptación del proyecto son:
* Sistema instalado y corriendo en un servidor, y que se pueda visualizar correctamente en navegadores Mozilla Firefox (versión 46 o superior) o Google Chrome (versión 50 o superior).
* Protocolo de pruebas aprobado al 100%
* Manual técnico entregado

# Ciclos

|  |  |
| --- | --- |
| **Ciclo** | **Alcance estimado** |
| 1 | Elaborar la elicitación de requisitos, la descripción del problema y los casos de uso preliminares y los cruds del sistema. |

# Diagrama general casos de uso

