

DAYSWARE

SISGRAN



Grupo Daysware

Proyecto Sisgran

Primera entrega

Materia: Sociología

Nombre Profesor: Abigail Barreto

Integrantes:

Sebastian Navarro

Mateo Cruz

Diego Sanchez

Tadeo Gutierrez

Fecha: 19/07/22

ÍNDICE

- 1) Objetivo General
- 2) Objetivo Específico

Objetivo General

El objetivo del proyecto consiste en un sistema informático capaz de tener un manejo autónomo sobre los elementos que están para la venta en una huerta ecológica y que por ende son para la distribución y la venta. El sistema debe estar compuesto por varios requisitos mínimos planteados en la letra del proyecto.

Además de lo anteriormente dicho tenemos que organizar un despliegue de Hardware a nivel nacional que cuente con por lo menos 2 puestos de trabajo conectados a internet en cada departamento y que cuente con un centro de cómputo, al menos 10 puestos y un servidor, Cada servidor debe tener un sistema operativo instalado y tiene que ser un tipo de servidor Lamp, eso quiere decir que tiene que incluir los siguientes servicios:

Sistema operativo linux

Sistema Apache

Sistema PHP

Sistema MariaDB

Estas son herramientas fundamentales para la instalación de los servidores con los puestos de trabajo, Dirigiéndonos a la parte del sistema tenemos que fundamentar el sistema operativo que se va a elegir tanto de las terminales de cómputo como en el servidor, el manual instalación del mismo, la instalación de docker, el manual de instalación del servidor Lamp y el manual de instalación de mysql o mariadb en el mismo sistema operativo.

También para el producto tenemos que crear una base de datos que contenga todo lo relacionado hacia las Huertas ecológicas tanto como sus productos, su tiempo de cosecha o temporada de cosecha, es decir, todo aquel dato de importancia que pueda categorizar o que sea una característica general sobre los productos que estamos trabajando.

El sistema que queremos plantear en general va a estar compuesto de una aplicación de compra y venta que va a funcionar tanto digitalmente como en un puesto de venta, lo que nos permite destacar varios roles dentro del sistema que son permitidos dentro del proyecto, roles como repartidor por ejemplo va a tener diferentes funciones en el sistema a diferencia de un rol Superior que va a tener permisos de mayor jerarquía. También el sistema operativo va a tener sus propios roles para poder administrar organizar y controlar lo que sucede en el servidor

Objetivo Específico

En este caso y gracias a la base teórica que nos da el curso vamos a utilizar el lenguaje de programación c# para desarrollar el programa, desarrollado y estandarizado por la empresa Microsoft como parte de su plataforma .net para poder hacer cómodamente la aplicación de escritorio, eso no garantiza una gran compatibilidad con el sistema operativo de cada puesto y que sea compatible con la mayoría de los sistemas Windows de la actualidad. En la fase de programación vamos a utilizar el modelo vista controlador y vamos a tener 3 etapas de programación para poder desarrollar eficientemente el programa, el encapsulamiento es ocultamiento del estado, es decir, de los datos miembro de un objeto de manera que solo se pueda cambiar mediante las operaciones definidas para ese objeto, la herencia y el polimorfismo.

En la parte de base de datos vamos a usar MariaDB qué es un motor de bases de datos con la ide de phpMyadmin para poder utilizar la base de datos y poder modificarla a nuestro gusto, podemos tanto exportar la base de datos como importarla hacia nuestro programa que maneja bases de datos, además el programa es totalmente modificable a los atributos que vamos a asignar, en Mariadb vamos a poder establecer condiciones o consultas que queramos hacerle a la base de datos

Para los requisitos de sistemas operativos vamos a utilizar Linux fedora para poder acostumbrarnos al sistema que vamos a garantizar el uso en los servidores, vamos a programar dentro del sistema los requisitos que se piden para el servidor

En la parte física de los establecimientos vamos a hacer un relevamiento sobre los materiales que necesitamos para la correcta instalación y por último vamos a hacer un presupuesto qué en total sea el promedio de todo lo que va a costar incluyendo el desarrollo del proyecto en total y la implementación anteriormente dicha.