

UNIVERSIDAD LUTERANA SALVADOREÑA
FACULTAD DE CIENCIAS DEL HOMBRE Y LA NATURALEZA
LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN
CÁTEDRA DE ALGORITMO II



NOMBRE DEL PROYECTO

Sistema de farmacia

INTEGRANTES

N°	APELLIDO	NOMBRE	CARNET	PARTICIPACIÓN
1	Ayala Rodríguez	Josué Medardo	AR01135754	75%
2	López Hernández	Cristian Omar	H01136078	100%
3	López Hernández	Ronald Mauricio	LH01135989	100%

DOCENTE

Lic. Jorge Alberto Coto Zelaya

CICLO/AÑO

1/2020

FECHA

31/05/2020

Contenido

INTRODUCCION..... 3

OBJETIVOS..... 4

 General:..... 4

 Especifico: 4

JUSTIFICACION 5

DESCRIPCIÓN DE LA EMPRESA..... 6

MISIÓN 7

VISIÓN 7

DESCRIPCION DEL PROYECTO 8

DIAGRAMA DE LA BASE DE DATOS 10

ALCANCES Y LIMITACIONES 11

 Alcances: 11

 Limitaciones: 11

CONCLUSION..... 12

RECOMENDACIONES..... 13

INTRODUCCION

Dentro de la clase de algoritmo II tenemos como meta cumplir un proyecto de ciclo asignado, para nuestro proyecto tenemos como meta realizar dentro del lenguaje de programación PHP junto con MYSQL hacer un sistema de farmacia llamada "farmacias for life" donde haremos un sistema para poder monitorear toda la medicina, donde las personas podrán: Reservar, consultar y obtener información acerca del producto.

Dicha empresa podrá tener el sistema donde habrá 2 usuarios el cliente y el administrador.

El cliente solo podrá registrarse, reservar y ver información acerca del producto y comprar. El administrador tendrá acceso total del sistema.

OBJETIVOS

General:

Ofrecer a los clientes un buen servicio tanto de parte de nuestros vendedores como de nuestros productos.

Específico:

Tener una comunicación con el cliente.

Realizar un inventario de todas las ventas realizadas.

JUSTIFICACION

Para alcanzar el éxito se necesita trabajar muy bien con las personas que consumen día a día nuestros productos y crear un espacio que defina o marque la diferencia de cualquier otra empresa farmacéutica. Para poder salir adelante necesitamos el apoyo de un personal que brinde buena atención a nuestros clientes.

Elegimos este proyecto porque pensamos que es de vital importancia para el pueblo salvadoreño que conozcan nuestra empresa y mediante a ello que vaya ganando terreno en la sociedad

FARMACIA FOR LIFE Busca abrir puertas al área comercial y que las personas conozcan nuestra página brindando buen servicio y ofreciendo productos de alta calidad y al más bajo costo.

DESCRIPCIÓN DE LA EMPRESA

Nuestra empresa estará basada en una farmacia la cual prestará servicios con más tecnología para que el cliente pueda hacer sus compras de manera más rápida y eficiente, estará basada en la producción e inventario de los productos que ingresan y salen de la farmacia, también se enfocara para cuando las medicinas se estén a punto de terminar.

Nuestra empresa será líder en la venta y mantenimiento de los medicamentos y el fortalecimiento de las nuevas tendencias tecnológicas haciendo más eficiente el área de la salud, para que nuestra sociedad pueda darle buen uso a las nuevas oportunidades que abre la tecnología. La decisión de hacer un sistema de farmacia nace con la necesidad de que los clientes sean beneficiados. Las personas cada día requieren de nuevas herramientas para ir subsistiendo y que mejor hacer un sistema que beneficie a la sociedad en general.

Dentro de la materia de algoritmo le damos énfasis a las necesidades de la población por lo tanto se desarrollará el sistema siguiendo los pasos dados por el maestro encargado de esta materia y el cual nos ayudará en crecimiento académico para poder desarrollar nuestra lógica en la programación en los diferentes lenguajes de programación ya sea en (PHP y MYSQL).

MISIÓN

Contribuir al bienestar de las personas brindando productos de salud confiables, a través de un servicio que supere sus expectativas de una manera fácil y sencilla.

VISIÓN

Ser una farmacia preferida por la comunidad y satisfacer sus necesidades de salud y bienestar con un sistema de servicio 24/7.

DESCRIPCION DEL PROYECTO

En el presente trabajo daremos a conocer la elaboración de un sistema de farmacia enfocada para el mejoramiento y la eficiencia al momento de poder llevar un mayor control dentro de una farmacia. Y también esto puede hacer que el farmacéutico pueda llevar un control de cada producto y pueda hacer consultas de las ventas realizadas durante el día.

Para ello utilizaremos dos herramientas para la programación las cuales son: (xampp y también notepad++ y sublime text) estas herramientas nos facilitaran la programación la cual será evaluada.

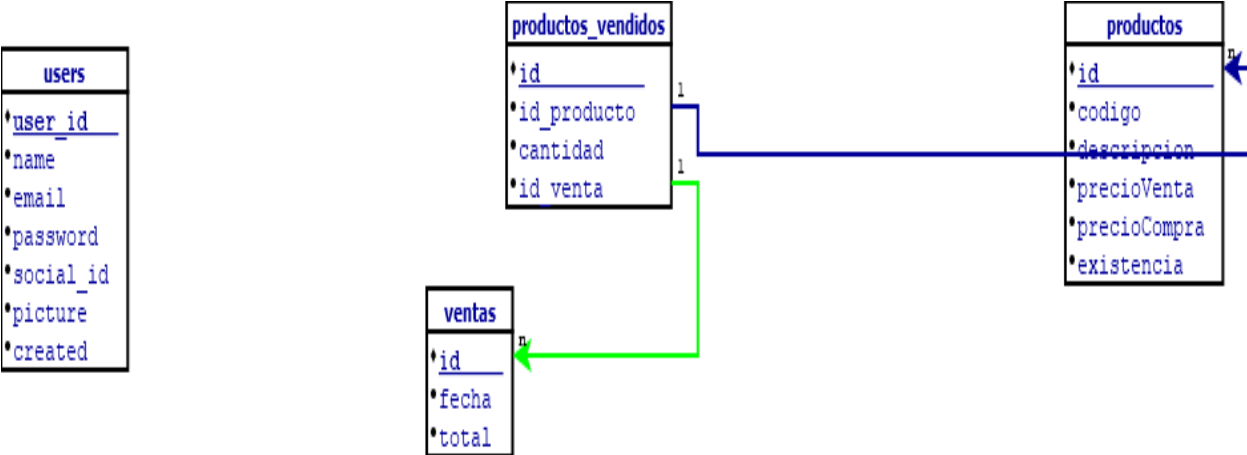
En este caso nosotros hemos decidido nombrarla de la siguiente manera “FARMACIA FOR LIFE” esta farmacia no existe por lo tanto nosotros podremos darle una imagen un tanto acomodada a nuestra experiencia en el área de la programación. Nuestro enfoque a la programación del sistema lo haremos con respecto a los ejemplos recibidos en clase las cuales podremos ponerlas en práctica en nuestro sistema de farmacia. La decisión de realizar un sistema de farmacia lo tomamos de ver que las personas les gusta lo más fácil y porque evitaríamos el gasto de papeleo. Esto hace que nos volvamos una farmacia de prestigio y de más alcance tecnológico. La tecnología se ha vuelto una opción casi universal ya que esto hace que sobre salgan ante las demás por eso nosotros tomamos la opción para poder hacer este proyecto y así poder presentar todo ante la sociedad y así podrán ver que como informáticos damos un pequeño aporte.

Analgesicos	Antibioticos	Vitaminas	Sueros
			
Son usados habitualmente para calmar dolores de cabeza, musculares, artríticos o de otra índole, y en algunos casos también como antiinflamatorios.	Los antibióticos curan las infecciones causadas por bacterias, pero no son eficaces contra otros gérmenes como los virus o los hongos.	Las vitaminas, son indispensables para el buen funcionamiento de nuestro organismo. Las vitaminas son sustancias orgánicas que nos resultan absolutamente imprescindibles para la vida.	Suero Oral es una fórmula en polvo que favorece la reposición de líquidos en forma inmediata evitando la deshidratación ya que contiene sales de sodio, potasio, cloro, citrato, además de glucosa.
Tranquilizantes	Antidiarreicos	Quirurgicos	Antivirales
			

Herramientas a Utilizar.

1. Notepad++
2. Sublime text 3
3. xampp
4. Base de datos (MySQL)
5. Servidor local
6. disco duro 500
7. Memoria RAM 4
8. PHP myadmin

DIAGRAMA DE LA BASE DE DATOS



ALCANCES Y LIMITACIONES

Alcances:

Poder crear un sistema de farmacia en PHP que registre la venta de medicamento e haga un inventario de todos los medicamentos.

Brindar la mejor atención al cliente.

Limitaciones:

Contar con un sistema de computadoras de bajo rendimiento.

Dificultad con red wifi.

CONCLUSION

Hemos concluido como grupo que, un sistema farmacéutico es de suma importancia para una farmacia ya que a través de este se puede llevar un mejor control o registro de ventas y productos existentes. Esto hace más fácil la manera de llevar un mejor control de las ventas, así como también un inventario de productos de manera ordenada.

Nuestro sistema de farmacia permitirá al farmacéutico llevar un registro sobre:

- 1) inventario.
- 2) Control de ventas
- 3) Eliminar productos.
- 4) Agregar productos.

RECOMENDACIONES

Conocer el medicamento que desea comprar en nuestro sistema

Crear un usuario con un correo existente

Como recomendaciones sugerimos al Farmacéutico hacer el uso adecuado de este sistema de Farmacia, para que pueda llevar un control de manera ordenada sobre el inventario de productos y ventas, debido a que él tiene la facultad de poder eliminar, editar, agregar y vender nuevos productos.