

**UNIVERSIDAD LUTERANA SALVADOREÑA
FACULTAD DE CIENCIAS DEL HOMBRE Y LA NATURALEZA
LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN**



NOMBRE DE ESTUDIANTE:

KEVIN JOSUE BELTRAN CASTILLO

#BC01136422

JOSUE MEDARDO AYALA RODRÍGUEZ

#AR01135754

JOSE ABEL DELCID RIVAS

#DR01136018

ASIGNATURA:

BASE DE DATO

DOCENTE:

LIC. PEDRO ANTONIO TREJO NOBLE

FECHA

02/06/2021

INTRODUCCION

El siguiente documento daremos a conocer nuestra empresa llamada “**ACCESORIOS SV**” donde realizamos un sistema para poder comercializar nuestro producto y donde las personas podrán: visitar nuestra página, consultar, hacer pedidos y obtener información acerca del producto.

Dicho sistema se estará llevando a cabo en un lenguaje de programación PHP dándole diseños con css también utilizando Bootstrap, Google Font junto a su base de datos.

OBJETIVOS

General:

ser capaces de diseñar e implementar al finalizar el curso, apropiadamente los procedimientos de almacenamiento en bases de datos, manejando los conceptos básicos de datos y comprender los conceptos relacionados con la estructura e implementación de un motor de base de datos.

Específico:

Crear una base de datos la cual nos permita guardar registros de los accesorios de nuestra tienda y nos permita llevar un registro ordenado.

Diseñar y desarrollar procedimientos de almacenamientos en una base de datos relacionados a la empresa “ACCESORIOS SV”. Conocer y utilizar los conceptos básicos de datos y distribución de los mismos en una base de datos relacional.

Justificación

Nuestro proyecto surgió por la problemática de la poca organización del inventario de los productos esta problemática nos llevó a pensar hacer la base de dato el cual nos beneficiaran de gran manera en la cual podremos organizar los productores de nuestra tienda y podamos llevar un control tanto como en los productos en existencia como en los productos vendidos.

Planteamiento del problema

La empresa “ACCESORIO SV”, no posee hasta la fecha una aplicación informática que facilite el almacenamiento y procesamiento de la información para lograr un mejor desempeño a los especialistas y empleados, ya que como no hay una base de datos digital se gasta más producto como es papel, esto hace que se talen más árboles y el calentamiento global aumente.

Nuestro proyecto estará basado en un sitio web la cual prestará servicios con más tecnología para que el cliente pueda hacer sus compras de manera más rápida y eficiente.

También será enfocada más que todo en el área de ventas online para que los clientes puedan hacer sus compras más rápido y puedan pasar a recoger sus productos y los procesos serán más rápido ahorrando tiempo y más eficiencia al momento de sus compras.

Nuestro sistema será el mejor en todo el país porque tendremos productos muy accesibles y poseerá fortalecimiento de las nuevas tendencias tecnológicas haciendo más eficiente el área, para que nuestra sociedad pueda darle buen uso a las nuevas oportunidades que abre la tecnología.

La decisión de hacer un sistema de este tipo 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 internet 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 y diseño.

Requerimientos

Debe estar segmentada: Una base de datos segmentada permite personalizar la comunicación, haciendo posible dirigir los mensajes que más pueden conectar con determinado público a un nicho de mercado concreto. La segmentación se puede hacer en base a múltiples factores: clientes o prospectos, cargo en la empresa, tipo de sector, facturación, fecha de la compra...

- Debe ser segura: Es necesario tomar precauciones para evitar errores que desvirtúen la base de datos, así como decidir qué personas o departamentos tendrán acceso al base de datos y en qué rol (edición, consulta...).

Computadora con un mínimo de:

4 de ram

500 gb

Editor de texto

Internet

Diagrama ER, modelo lógico

