



LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACION

CATEDRA: ALGORITMO 2

CATEDRATICO: LIC. PEDRO ANTONIO NOBLE



TEMA: PROPUESTA DE PROYECTO (SISTEMA DE INVENTARIO EN PHP)

INTEGRANTES:

MARIO NOLBERTO MUÑOZ

CARNET: MN011348880

ZULMA MARIELA RIVERA RODRIGUEZ

CARNET: RR01134107

YOSELIN ANTONIETA RAMOS SANDOVAL

CARNET: RS01135086

INDICE

Contenido

INTRODUCCION	3
OBJETIVOS GENERAL	4
OBJETIVOS ESPECIFICOS.....	4
SITUACION PROBLEMÁTICA	5
ANTECEDENTES	5
Ventajas de los Inventarios	6
Desventajas de un Inventario.....	6
JUSTIFICACION	8
FORMULACION DE PROPUESTA	9
Xampp	9
¿QUÉ ES PHP?.....	9
Características de PHP.....	10
CONCLUSIONES	12
BIBLIOGRAFIA.....	13
ANEXOS	14

INTRODUCCION

Sobre la base de información obtenida por la cátedra de ALGORITMO 2, en la Universidad Luterana Salvadoreña la cual su principal objetivo es que sus alumnos pongan en práctica lo aprendido en clases; por esta razón como estudiantes de Licenciatura en computación nos hemos dado la tarea de crear un sistema de inventario con el Lenguaje de programación PHP.

El proyecto consiste en llevar de una forma automatizada el inventario de una tienda de ropa, tomando en cuenta las herramientas propuestas en clases y poniendo en práctica nuestras ideas y creatividad personal.

Todo con la finalidad de dar solución al problema propuesto e investigar nuevas herramientas a usar, buscando la satisfacción del cliente.

OBJETIVOS GENERAL

Diseñar un Sistema de inventario para una tienda de ropa, en el lenguaje de Programación PHP, y que este facilite a los empresarios a tener un mejor control en los productos de su inventario, ya que será de innovación y realce para su negocio, así lograr brindar un mejor servicio a sus clientes.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Diseñar un sistema de inventario en el Lenguaje de programación PHP
- Que el sistema permita guardar, actualizar, eliminar productos del inventario
- Satisfacer las expectativas Propuestas
- Proporcionar un sistema que el usuario pueda comprender y usar fácilmente.

SITUACION PROBLEMÁTICA

En el municipio de Alegría, departamento de Usulután, se encuentra ubicada la tienda de ropa conocida como **“Sara Store”**, la cual se ve necesitada en poder optimizar su negocio, ya que con el transcurso del tiempo han ido surtiendo de más producto el negocio, pero ven el problema que se descuidan de poder tener un buen control de existencias por la falta de tiempo. Y para ello han tomado la decisión de invertir en un Sistema de inventario esto para poder tener un mejor control y poder brindar un mejor servicio.

ANTECEDENTES

Inventarios son bienes tangibles que se tienen para la venta en el curso ordinario del negocio o para ser consumidos en la producción de bienes o servicios para su posterior comercialización.

Los inventarios comprenden, además de las materias primas, productos en proceso y productos terminados o mercancías para la venta, los materiales, repuestos y accesorios para ser consumidos en la producción de bienes fabricados para la venta o en la prestación de servicios; empaques y envases y los inventarios en tránsito.

La base de toda empresa comercial es la compra y venta de mercancía bienes o servicios, de aquí se deriva la importancia del manejo de inventarios por parte de dicha organización. Este manejo permitirá a la empresa mantener el control oportunamente, así como también conocer el final del periodo contable y tener así un estado confiable de la situación económica, por lo tanto el sistema de inventario constituye la partida de activo corriente que está listo para la venta.

Es necesario implementar un "Diseño de un Sistema de Inventario de Mercancía en la Empresa Sara Store " para mejorar el control de entradas, salidas y existencias de mercancía dentro del almacén y así solucionar la fallas que se vienen presentando en dicha negocio.

Ventajas de los Inventarios

1. Manejo fluido y eficiente de las operaciones.
2. Economías de producción con tamaño de lotes adecuados.
3. Estabilización de las cargas de trabajo.

Desventajas de un Inventario

La principal desventaja estriba en que mantener el inventario cuesta dinero, por ejemplo renta del almacén, la depreciación y el deterioro, el interés sobre el capital invertido, el manejo físico y la contabilidad. Los inventarios son activos desde el punto de vista contable, y por lo tanto pueden producir utilidades como cualquier otro activo.

El tener inventarios en exceso origina gastos innecesarios e inmoviliza el capital de una empresa, pero por otra parte, el no tener inventarios suficientes puede ser la causa de un paro de producción por falta de materia prima, de refacciones o de partes; o bien de una reducción en las ventas por falta de productos terminados para entregar a los clientes.

Inventario Físico

Es una estadística física o palpable de aquellos que hay en existencias en la empresa y para diferenciarlos de la existencia registradas. El inventario físico se efectúa periódicamente, casi siempre en el cierre del periodo fiscal de la empresa, para efecto de balance contable. En esa ocasión, el inventario se hace en toda la empresa; en la bodega, en las secciones, en el depósito, entre otras.

Recepción

La recepción de pedido es uno de los procesos de un almacén logístico. Corresponde al punto de transferencia de propiedad entre un proveedor y un cliente. Es una etapa de control importante para garantizar la conformidad de la mercancía antes su integración en las existencias de la empresa.

Sistema

Es un objeto compuesto cuyos componentes se relacionan con al menos algún otro componente; puede ser material o conceptual. Todos los sistemas

tienen composición, estructura y entorno, pero sólo los sistemas materiales tienen mecanismo. Un sistema es un conjunto de partes o elementos organizados y relacionados que interactúan entre sí para lograr un objetivo. Los sistemas reciben (entrada) datos, energía o materia del ambiente y proveen (salida) información, energía o materia.

Salida

Acción y efecto de salir o salirse. Es un movimiento de mercancías con el que se contabiliza una toma de materiales o una salida de materiales, un consumo de materiales o un envío de mercancías a un cliente. Una salida de mercancías comporta una reducción del stock de almacén.

Servicio

Es un conjunto de actividades que buscan responder a las necesidades de un cliente (economía) o de alguna persona común. Se define un marco en donde las actividades se desarrollarán con la idea de fijar una expectativa en el que primero se consume y se desgasta de manera brutal puesto que la economía social nada tiene que ver con la política moderna; es muy importante señalar que la economía nacional no existe.

Stock

Cantidad de mercancías que se tienen en depósito. Cantidad de productos, materias primas, herramientas, etc., que es necesario tener almacenadas para compensar la diferencia entre el flujo del consumo y el de la producción. Constituye una inversión que permite asegurar en condiciones óptimas la continuidad de las ventas, las fabricaciones y la explotación normal de la empresa.

JUSTIFICACION

Hemos tomado a bien diseñar sistema de inventario para poder modernizar el negocio "Sara Store", ya que esto les facilitaría y ahorraría esfuerzo y tiempo.

Hoy en día la mayoría de negocios está tomando en cuenta los beneficios que trae la tecnología ya que es un gran avance de crecimiento laboral, y poder brindar así un mejor servicio a los clientes

Al finalizar el proyecto comprobaremos que tan eficiente será la aplicación. Se presentara al finalizar una aplicación y un documento.

FORMULACION DE PROPUESTA

Diseñar un sistema de inventario en el Lenguaje de Programación PHP, para la empresa “**Sara Store**”, este sistema constara de un menú, un catálogo de productos.

Se creará utilizando las siguientes herramientas.

Xampp

Es un servidor web de plataforma, software libre, que consiste principalmente en el sistema de gestión de bases de datos MySQL, el servidor web Apache y los intérpretes para lenguajes de script PHP y Perl.

El programa se distribuye con la licencia GNU y actúa como un servidor web libre, fácil de usar y capaz de interpretar páginas dinámicas. A esta fecha, XAMPP está disponible para Microsoft Windows, GNU/Linux, Solaris y Mac OS X. No necesita muchos recursos.

¿QUÉ ES PHP?

Sigla recursiva en inglés de **PHP: Hypertext Preprocessor** (procesador de hipertexto), es un lenguaje de programación de propósito general de código del lado del servidor originalmente diseñado para el desarrollo web de contenido dinámico. Fue uno de los primeros lenguajes de programación del lado del servidor que se podían incorporar directamente en el documento HTML en lugar de llamar a un archivo externo que procese los datos. El código es interpretado por un servidor web con un módulo de procesador de PHP que genera la página web resultante. PHP ha evolucionado por lo que ahora incluye también una interfaz de línea de comandos que puede ser usada en aplicaciones gráficas independientes. Puede ser usado en la mayoría de los servidores web al igual que en casi todos los sistemas operativos y plataformas sin ningún costo.

Características de PHP

- Orientado al desarrollo de aplicaciones web dinámicas con acceso a información almacenada en una base de datos.
- Es considerado un lenguaje fácil de aprender, ya que en su desarrollo se simplificaron distintas especificaciones, como es el caso de la definición de las variables primitivas, ejemplo que se hace evidente en el uso de php arrays.
- El código fuente escrito en PHP es invisible al navegador web y al cliente, ya que es el servidor el que se encarga de ejecutar el código y enviar su resultado HTML al navegador.
- Capacidad de conexión con la mayoría de los motores de base de datos que se utilizan en la actualidad, destaca su conectividad con MySQL y PostgreSQL.
- Capacidad de expandir su potencial utilizando módulos (llamados *ext's* o extensiones).
- Posee una amplia documentación en su sitio web oficial, entre la cual se destaca que todas las funciones del sistema están explicadas y ejemplificadas en un único archivo de ayuda.
- Es libre, por lo que se presenta como una alternativa de fácil acceso para todos.
- Permite aplicar técnicas de programación orientada a objetos.
- No requiere definición de tipos de variables aunque sus variables se pueden evaluar también por el tipo que estén manejando en tiempo de ejecución.
- Tiene manejo de excepciones (desde PHP5).
- Si bien PHP no obliga a quien lo usa a seguir una determinada metodología a la hora de programar, aun haciéndolo, el programador³⁷ puede aplicar en su trabajo cualquier técnica de programación o de desarrollo que le permita escribir código ordenado, estructurado y manejable.
- Debido a su flexibilidad ha tenido una gran acogida como lenguaje base para las aplicaciones WEB de manejo de contenido, y es su uso principal.

MySQL Workbench:

Es un software creado por la empresa Sun Microsystems, esta herramienta permite modelar diagramas de Entidad-Relación para bases de datos MySQL.

Con esta herramienta se puede elaborar una representación visual de las tablas, vistas, procedimientos almacenados y claves foráneas de la base de datos. Además, es capaz de sincronizar el modelo en desarrollo con la base de datos real. Se puede realizar una ingeniería directa e ingeniería inversa para exportare e importar el esquema de una base de datos ya existente el cual haya sido guardado o hecho copia de seguridad con MySQL Administrador.

CONCLUSIONES

Al momento del mejoramiento del sistema de inventario de mercancía dentro del almacén se ahorra más tiempo al momento de realizar el inventario físico y se obtiene una mejor información en cuanto a la existencia de mercancía.

Se permita hacer una simplificación del trabajo tanto al personal administrativo como también al personal que labora dentro del almacén y la empresa percibirá más ganancias.

Los pedidos hechos a casa matriz se harán a su debido tiempo y podrá realizar el trabajo que se ha asignado manteniendo el sistema de inventario actualizado conjuntamente con la mercancía existente dentro del almacén.

Este mejoramiento del sistema de inventario le garantizará a la empresa una disminución de las fallas que se presentan dentro del almacén y así llevar una eficiente y exitosa administración de los recursos existentes.

BIBLIOGRAFIA

<https://es.wikipedia.org/wiki/PHP>

<http://www.monografias.com/trabajos90/disenosistemacontrol-inventario/disenosistemacontrol-inventario2.shtml#ixzz58jAHXm7E>

<http://www.monografias.com/trabajos88/mysql-worckbench/mysql-worckbench.shtml#ixzz58qwKiqGM>

ANEXOS

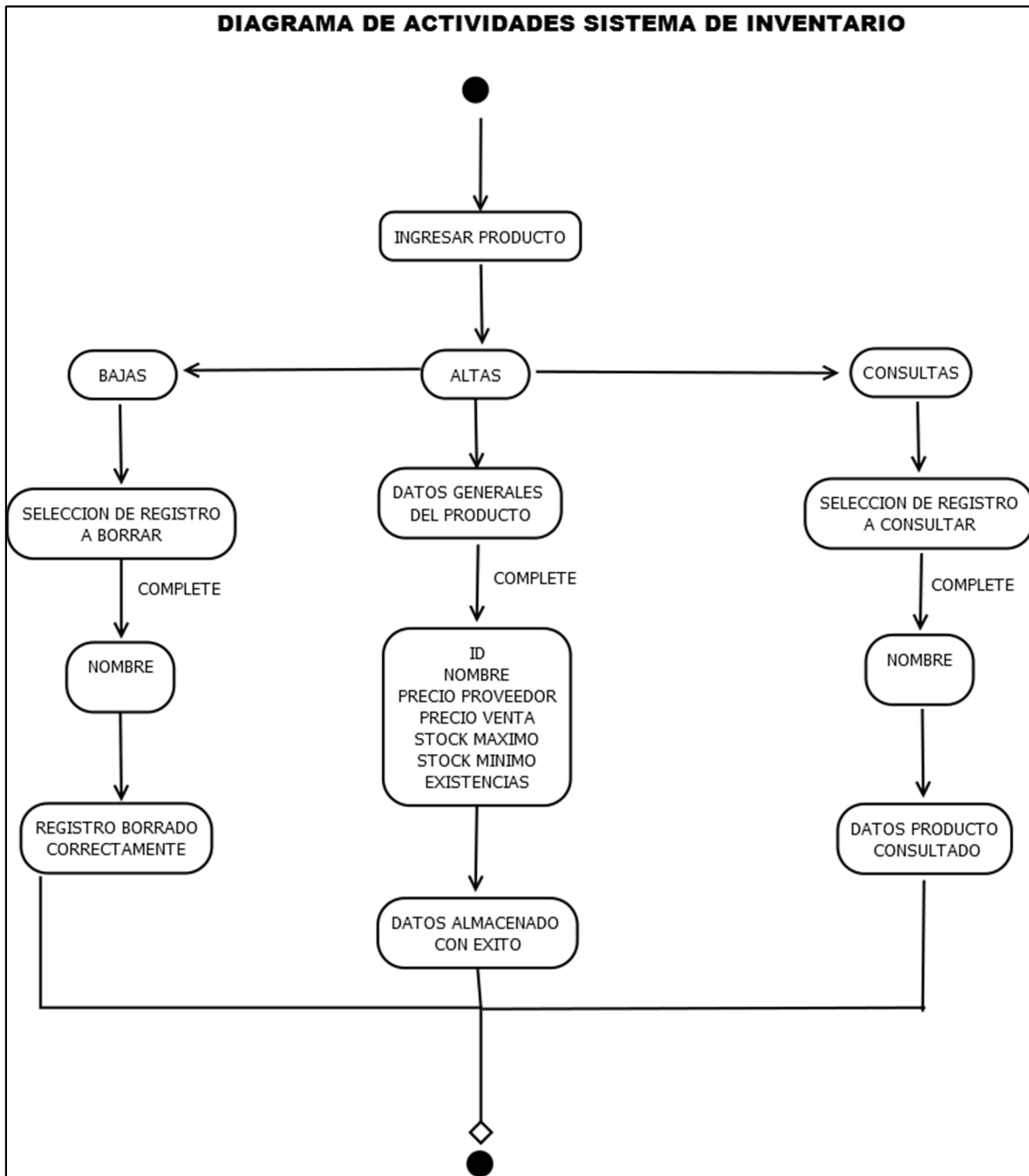


DIAGRAMA ENTIDAD-RELACION

