

DISEÑO BD

JUAN CARLOS ASTAIZA ORDOÑEZ

ANDRES FELIPE OBANDO

JHONATAN ESTEBAN VILLAREAL LOPEZ

JUAN ANGEL GUALGUAN

SOLUCION DIAGRAMAS EV

Juan Carlos Alvarado Pérez
Profesor

UNIVERSIDAD CESMAG

FACULTAD DE INGENIERIA

PROGRAMA DE INGENIERIA DE SISTEMAS

PASTO

2021

DISEÑO BD

JUAN CARLOS ASTAIZA ORDOÑEZ
ANDRES FELIPE OBANDO
JHONATAN ESTEBAN VILLAREAL LOPEZ
JUAN ANGEL GUALGUAN

Presentado a:
Juan Carlos Alvarado Pérez

UNIVERSIDAD CESMAG
FACULTAD DE INGENIERIA
PROGRAMA DE INGENIERIA DE SISTEMAS
PASTO
2021

DISEÑO BD

EMPRESA XY (Sistema de gestión en el movimiento de los productos)

La empresa XY se caracteriza por tener una extendida clientela debido a su gran calidad en la venta de productos para el hogar, productos para construir, productos para el aseo, y muchas otras variedades.

Hoy en día debido al gran flujo de clientes , las grandes compras , la gran variedad de productos , la empresa XY requiere contratar una persona o grupo encargado de realizar el desarrollo de un sistema gestor de datos que le permita al propietario conocer los datos de sus proveedores , los datos de las personas que laboran en la empresa , los datos de los clientes para poder controlar la entrega de los productos que factura , también la empresa XY tiene la necesidad de registrar todos los productos recibidos en bodega de tal manera que le permita clasificarlos de acuerdo al tipo de producto que sea.

Los datos principales que se desean conocer son los siguientes:

De los proveedores se desea conocer su identificación, el nit o registro de la empresa para la cual labora, sus nombres, sus apellidos, la dirección, su teléfono celular y el nombre de la empresa.

De sus empleados se desea conocer, su cedula, sus nombres, apellidos, dirección, teléfono, cargo.

En cuanto a la entrada de mercancías se requiere que el sistema pueda gestionar la base de datos de tal manera que permita saber el orden de cómo va ingresando la mercancía, la hora y fecha, cantidad, saber quién es el proveedor que entrega, el empleado que recibe el producto y por último el nombre y cantidad del producto que ingresa.

De los productos que se reciben en bodega se desea saber el orden de entrada, su código de producto, su marca, las existencias, nombre y fecha de vencimiento, y la clasificación del producto.

Al momento de realizar una entrega de mercancía, se desea conocer el orden de salida, la hora y fecha y la cantidad que sale, nombre del producto que sale , el nombre del empleado que hace la entrega, y el nombre del cliente que recibe el producto.

Finalmente, de los clientes se desea conocer sus nombres, apellidos, cedula, dirección y teléfono.



