



UNIVERSIDAD LUTERANA SALVADOREÑA

FACULTAD DE CIENCIAS DEL HOMBRE Y LA NATURALEZA

Programación II

Docente: Rigoberto Israel Orellana Orellana

Tema:

Sistema de Inventario de Productos

Integrantes:

Carlos Salvador Martínez Soto

Guillermo Antonio Perez Fuentes

Dennys Ernesto Garcia Rivas

Jimmy Alexander García Rivas

Luis Andrade Atilio

San Salvador, 07 de mayo de 2018.

Indice

| | |
|--------------------------------------|---|
| Introduccion..... | 3 |
| Análisis del proyecto..... | 3 |
| Tema:..... | 3 |
| Problematica a resolver..... | 3 |
| Objetivos..... | 4 |
| Objetivo general..... | 4 |
| Objetivo especifico..... | 4 |
| Informacion de la base de datos..... | 4 |
| Relaciones y sus identidades:..... | 5 |
| Diagrama DER..... | 5 |
| Diccionario de datos..... | 6 |

Introduccion

Para este proyecto, hemos propuesto un control de inventario para una empresa llamada Legacy Nails que inicio en junio del 2017, es una empresa dedicada a productos faciales ya sea para uñas, ojos entre otros productos, la idea para hacerle a esta empresa una aplicacion de control de inventario, es que cuando una empresa esta en el ambito comercial todas las empresas necesitan llevar un control de su inventario, ya sea para saber que es lo que tienen que es lo que sale, que es lo que venden entre otras cosas.

La idea para hacerle este control de inventario a esta empresa, es que les ayude a controlar mas su inventario y asi ellos puedan llevar un mejor control de su inventario y asi que a ellos mismos les ayude mas poder llevar un control interno de todas sus cosas de una forma mas facil y rapida, el lenguaje que usaremos para crear todo esto sera PHP, junto con HTML5, MYSQL y otras herramientas para poder desarrollar este control de inventario, ademas de poder dominar las distintas herramientas y problemas que se presenten en el desarrollo de esta aplicacion web para esta empresa, en este control de inventario, se podra realizar el reabastecimiento del stock en el inventario, ademas de poder realizar ventas en el mismo, asi poder realizar todo en un mismo sitio, llevar el inventario, sus ventas, sus proveedores, su historia entre otras cosas que se haran con esta aplicacion web.

Análisis del proyecto

Tema:

Creacion de un inventario de productos para la empresa Legacy Nails

Problematica a resolver

La empresa Legacy Nails, actualmente se dedican a vender productos para la mujer, ya sea como tintes para el pelo uñas entre otras cosas, que sean necesidad para ellas, esta empresa tiene muchos productos en su inventario, ya que tienen variedad entre otras cosas, entonces con esto, llevar un control de inventario manualmente, ya sea en una oja de calculos u otras herramientas que puedan existir para llevar un mejor control.

Con esto se hablo con la empresa, de llevar un control de su inventario de manera online y a travez de un sistema creado especialmente para ellos, ya que con esto ellos pueden llevar un mejor control de inventario y de esta forma poder manejar mucho mejor sus productos de forma ordenada y segura, ademas con esto poder solucionar el problema de llevar un control de inventario de forma manual, en un documento por ejemplo, solucionar los problemas de errores humanos que puedan suceder en el momento de crear un inventario manual.

Ademas de poder llevar todo un control de una forma mucho mas rapida, ahorrando tiempo para los trabajadores y ahorrando gastos entre otras cosas.

Con este sistema creado especialmente para ellos, se pueden solucionar muchas cosas, para llevar un mejor control y ademas de ser mas seguro, ya que con esto un administrador de la empresa puede ir vigilando todas las transacciones entre otras cosas.

Objetivos

Objetivo general

Realizar un control de inventario para la empresa legacy Nails y asi puedan llevar un control de su inventario, mas ordenado y asi poder llegar tener un mejor control como empresa.

Objetivo especifico

-Conocer mas sobre el modelo-vista-controlador para el desarrollo de aplicaciones web y poder realizar un desarrollo mucho mejor, aplicado a un mejor mantenimiento al desarrollo.

-Manejar mejor el desarrollo de las bases de datos, poder conocer mas sobre los distintos modelos y asi poder desarrollar mejor las bases de datos para el desarrollo de aplicaciones web.

Informacion de la base de datos

Nombre de la base de datos: u224055141_cars

Identidades y atributos:

1. Box: id, create_at
2. Category: id, image, name, description, create_at
3. Configuration: id, short, name kind val
4. Operation: id, product_id, q operation_type_id, sell_id, create_at
5. Operation_type: id, name
6. Person: id, image, name, lastname, company, adress1, adress2, phone1, phone2,

email1, email2, kint, create_at

7. Product: id, image, barcode, name, description, inventory_min, price_in, price_out, unit, presentation, user_id, category_id, create_at, is_active

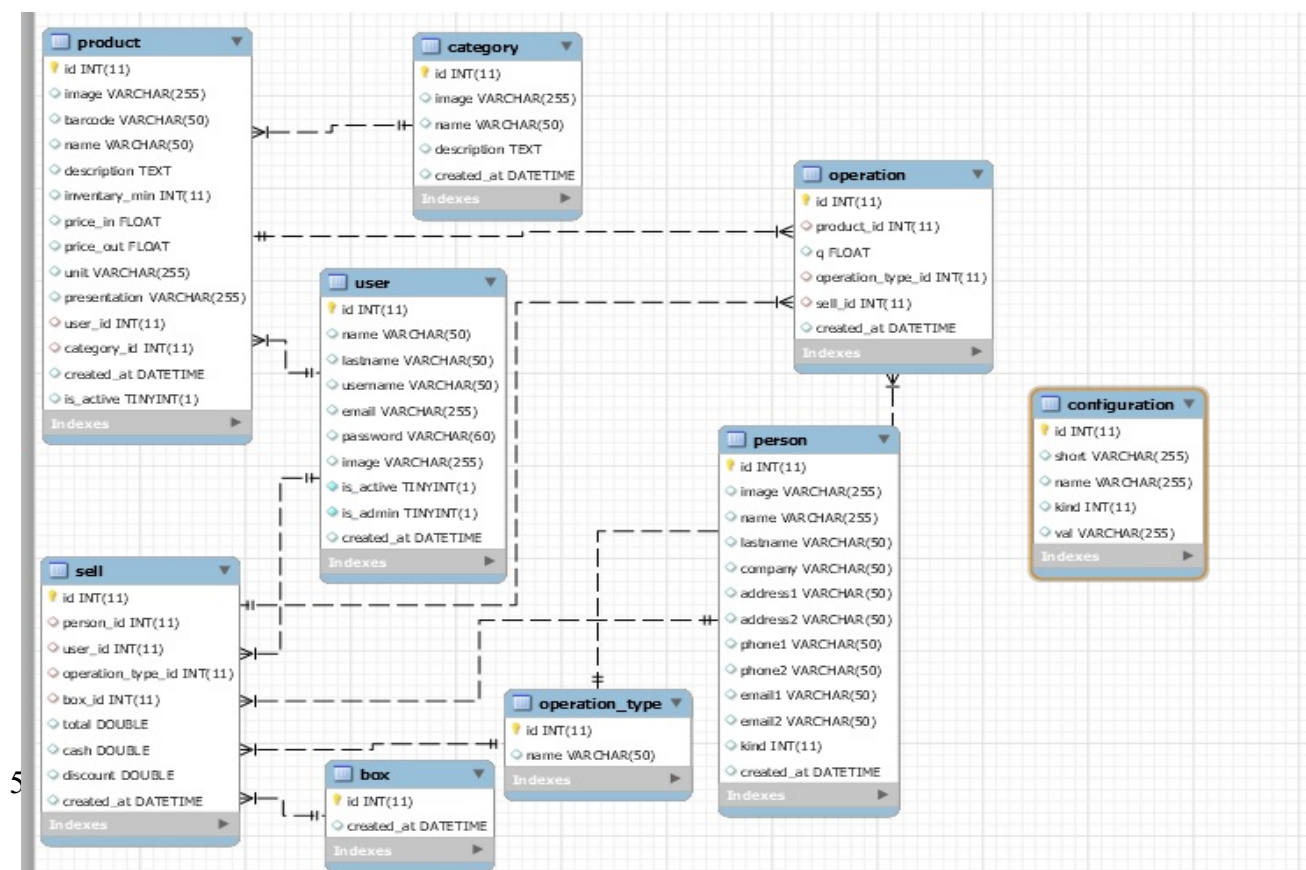
8. Sell: id, person_id, user_id, operation_type_id, box_id, total, cash, discount, create_at

9. User: id, name, username, lastname, email, password, image, is_active, is_admin, create_at

Relaciones y sus identidades:

| | Box | Category | Configuration | Operation | Operation type | Person | Product | Sell | User |
|----------------|-----|----------|---------------|-----------|----------------|--------|---------|------|------|
| Box | | | | | | | | | |
| Category | | | | | | | | | |
| Configuration | | | | | | | | | |
| Operation | | | | | | | | | |
| Operation_type | | | | | | | | | |
| Person | | | | | | | | | |
| Product | | | | | | | | | |
| Sell | | | | | | | | | |
| User | | | | | | | | | |

Diagrama DER



Diccionario de datos

1. Box:

box = id+create_at

@id = {carácter numérico}

create_at = { carácter “ ” }

2. Category

category = id+image+name+description+create_at

@id = {carácter numérico}

image = { carácter “ ” }

name = { carácter “ ” }

description = { carácter “ ” }

create_at = { carácter “ ” }

3. Configuration

Configuration = id+short+name+kind+val

@id = {carácter numérico}

short = { carácter “ ” }

name = { carácter “ ” }

kind = { carácter “ ” }

val = {carácter numérico}

4. Operation

Operation = id+product_id+qoperation_type_id+sell_id+create_at

@id = {carácter numérico}

qoperation_type_id = {carácter numérico}

sell_id = {carácter numérico}

create_at = { carácter “ ” }

5. Operation_type

Operation_type = id+name

@id = {carácter numérico}

name = { carácter “ ” }

6. Person

Person = id+image+name+lastname+company+adress1+adress2+phone1+phone2+email1+email2+kint+create_at

@id = {carácter numérico}

image = { carácter “ ” }

name = { carácter “ ” }

lastname = { carácter “ ” }

company = { carácter “ ” }

adress1 = { carácter “ ” }

adress2 = { carácter “ ” }

phone1 = {carácter numérico}

phone2 = {carácter numérico}

email1 = { carácter “ ” }

email2 = { carácter “ ” }

kint = { carácter “ ” }

create_at = { carácter “ ” }

7. Product

Product = id+image+barcode+name+description+inventory_min+price_in+price_out+unit+presentation+user_id+category_id+create_at+is_active

@id = {carácter numérico}

image = { carácter “ ” }

barcode = {carácter numérico}

name = { carácter “ ” }

description = { carácter “ ” }

inventory_min = {carácter numérico}

price_in = {carácter numérico}

price_out = {carácter numérico}

unit = {carácter numérico}

presentation = { carácter “ ” }

user_id = {carácter numérico}

category_id = {carácter numérico}

create_at = { carácter “ ” }

is_active = {carácter numérico}

8. Sell

Sell = id+person_id+user_id+operation_type_id+box_id+total+cash+discount+create_at

@id = {carácter numérico}

person_id = {carácter numérico}

user_id = {carácter numérico}

operation_type = {carácter numérico}

box_id = {carácter numérico}

total = {carácter numérico}

cash = {carácter numérico}

discount = {carácter numérico}

create_at = { carácter “ ”}

9. User

User = id+name+username+lastname+email+password+image+is_active+is_admin+create_at

@id = {carácter numérico}

name = { carácter “ ”}

username = { carácter “ ”}

lastname = { carácter “ ”}

email = { carácter “ ”}

password = { carácter legal o valido “ ”}

image = { carácter “ ”}

is_active = {carácter numérico}

is_admin = {carácter numérico}

create_at = { carácter “ ”}