



UNIVERSIDAD LUTERANA SALVADOREÑA

FACULTAD DE CIENCIAS DEL HOMBRE Y LA NATURALEZA

Base de datos 1

Docente: Rigoberto Israel Orellana Orellana

Tema:

Proyecto de base de datos I

Integrantes:

Carlos Salvador Martínez Soto

Guillermo Antonio Perez Fuentes

Dennys Ernesto Garcia Rivas

Jimmy Alexander García Rivas

Luis Andrade Atilio

San Salvador, 07 de febrero de 2018.

Indice

Justificacion.....	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
Desarrollo.....	9

Justificacion

La justificación para nuestro proyecto, es que todas las empresas actualmente necesitan llevar un control de su inventario, ya sea para llevar un control de todo lo que entra y sale de la empresa, entonces al hacerle este programa con php, ellos lograran saber todo eso y asi poder llevar un mejor control de su inventario, ademas a nosotros nos ayudara a tener un mejor dominio en el etiquetado HTML5 y lenguaje de programación PHP, junto con sus herramientas para poder aprender un poco mas de estas herramientas y así poder dominar mas profesionalmente y poder desenvolverse mejor en este ámbito profesional, ademas de poder realizar las conjuntas normativas para bases de datos y también de MVC (Modelo-Vista-Controlador) y poder desarrollar aplicaciones web, con estas tecnologías.

Objetivos

Objetivo general

Realizar un control de inventario para la empresa legacy Nails y así puedan llevar un control de su inventario, mas ordenado y así 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 así 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:

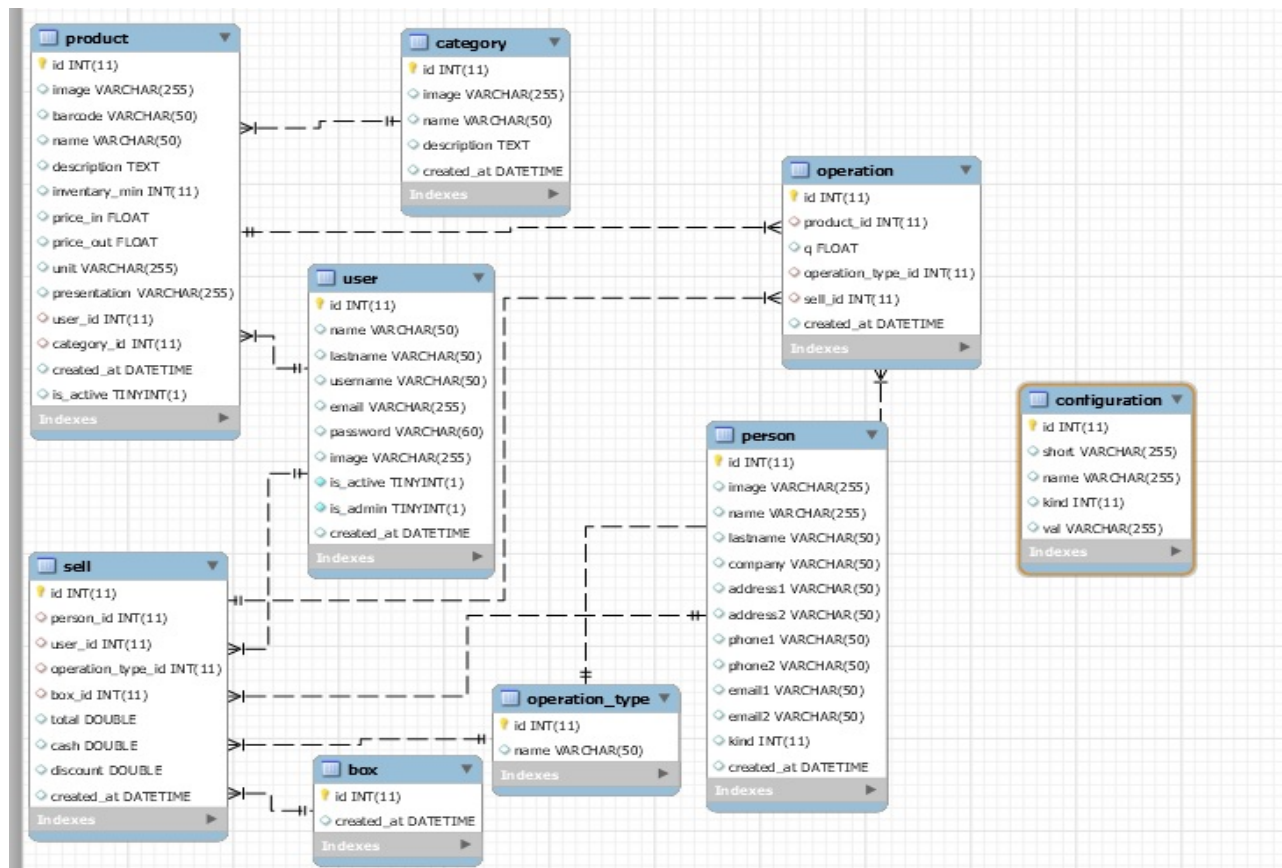
1. Box: id, create_at
2. Category: id, image, name, description, create_at
3. Configuration: id, short, name kind val
4. Operation: id, product_id, q operation_type_id, sell_id, create_at
5. Operation_type: id, name
6. Person: id, image, name, lastname, company, adress1, adress2, phone1, phone2, email1, 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 “ ” }

Desarrollo

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 herramienas para poder desarrollar este control de

inventario, ademas de poder dominar las distinas 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 rebastecimiento 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.