Stephanie M. Ramos Camacho

22 de abril de 2020

CCOM 4027-0U1

Dr. Carlos Corrada

Entrega 2: Proyecto Base de Datos – Professional Skylights

1. Diagrama ER

A close up of text on a whiteboard

Description automatically generated

1. Flujograma:

URL

ID Carpeta

Nombre Carpeta

Presiona/Toca

PHP

Dueño(a) Compañía

Base de Datos - SQL

Botón

Idea de cómo funcionaría la página:

Agrega impuesto retenido semanal de x empleado para calcular el impuesto retenido mensual

Resultado: $0.00

Botón para calcular impuesto

Lista de Empleados: INSERT, DELETE, UPDATE

Información de Empleados

Inventario

Lista de Materiales: INSERT, DELETE, UPDATE

Información de Materiales

Lista de Suplidores: INSERT, DELETE, UPDATE

Información de Suplidores

Botón Home

Botón Suplidores

Botón Inventario

Botón Empleados

Información Compañía

LOGO Compañía

1. Esquemas:

Material (mname: string, tipo: string, color: string, mcantidad: integer)

Suplidor (sname: string, address: string, sphone: string, email: string)

Empleado (ephone: string, ename: string, salary: real)

Catalog (mname: string, sname: string, cost: real, cantidad: integer)

Dependede (mname: string, ephone: string)

1. SQL:

CREATE TABLE Material ( mname: VARCHAR(50),

tipo: VARCHAR(30),

color: VARCHAR(20),

mcantidad: INTEGER,

PRIMARY KEY(mname)

)

CREATE TABLE Suplidor ( sname: VARCHAR(80),

address: VARCHAR(80),

sphone: VARCHAR(11),

email: VARCHAR(60),

PRIMARY KEY(sname),

//UNIQUE (email)

)

CREATE TABLE Empleado ( ephone: CHAR(11),

ename: VARCHAR(80),

salary: REAL,

PRIMARY KEY(ephone)

)

CREATE TABLE Catalog ( mname: VARCHAR(80),

sname: VARCHAR(80),

cost: REAL,

cantidad: INTEGER,

FOREIGN KEY(mname)

REFERENCES Material(mname),

FOREIGN KEY(sname)

REFERENCES Suplidor(sname)

)

CREATE TABLE Dependede ( mname: VARCHAR(80),

ephone: CHAR(11),

FOREIGN KEY(mname)

REFERENCES Material(mname),

FOREIGN KEY(ephone)

REFERENCES Empleado(ephone)

)