

Introducción a la base de datos Valknut

La base de datos valknut está realizada en base a una simulación de e-commerce de venta de productos tecnológicos, como celulares, auriculares, tablets, etc.

Objetivos

Almacenar datos, llevar un control y un orden sobre todos los movimientos que se llevan dentro de la “empresa”.

Poder realizar consultas respecto a datos específicos

Listado de Tablas

CREATE TABLE IF NOT EXIST Productos	Descripcion Tabla Productos
id_producto INT NOT NILL PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT	Identificacion del producto
Nombre VARCHAR(42) NOT NULL,	Nombre del producto
Marca VARCHAR (42) NOT NULL,	Marca del producto
idCategoria INT NOT NULL,	Identificación dentro de tabla categoría
FOREIGN KEY (idCategoria) REFERENCES Categoria_Productos(id_categoria)	
Precio DECIMAL(10,2),	Precio del producto

CREATE TABLE IF NOT EXIST Categoria Productos	Descripcion Tabla Categoria_Productos
id_categoria INT NOT NILL PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT	Identificacion de categoria
Nombre VARCHAR(42) NOT NULL,	Nombre de categoria

CREATE TABLE IF NOT EXIST Ventas	Descripcion Tabla Ventas
id_venta INT NOT NILL PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT	Identificacion de venta
Fecha DATE NOT NULL,	Fecha de venta
IDcliente INT NOT NULL,	Identificacion del cliente que realizo la venta
FOREIGN KEY(IDcliente) REFERENCES Clientes(id_cliente)	

CREATE TABLE IF NOT EXIST Proveedores	Descripcion Tabla Proveedores
id_proveedor PK INT NOT NILL PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT	Identificacion de proveedor
Nombre VARCHAR(42) NOT NULL,	Nombre del proveedor
Apellido VARCHAR(42) NOT NULL,	Apellido del proveedor
Direccion VARCHAR(82) NOT NULL,	Direccion del proveedor

CREATE TABLE IF NOT EXIST Clientes	Descripcion Tabla Clientes
id_cliente INT NOT NULL PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT	Identificacion del cliente
Nombre VARCHAR(42) NOT NULL,	Nombre del cliente
Apellido VARCHAR(42) NOT NULL,	Apellido del cliente
Fecha de Nacimiento DATE NOT NULL	Fecha de nacimiento del cliente
Sexo VARCHAR(42) NOT NULL,	Sexo del cliente

CREATE TABLE IF NOT EXISTS facturas	Descripcion Tabla facturas
Id_factura INT NOT NULL PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT	Identificacion de la factura
Categoria_monotributo VARCHAR(42),	Categoria frente a la entidad impositiva
Direccion VARCHAR(42),	Direccion del cliente al cual se realiza la factura
Precio_total DECIMAL(10,2),	Precio final de la venta
Fecha DATE	Fecha de la venta

Modelo de negocio

La idea de esta base de datos es sobre un negocio imaginario de venta de productos electrónicos sobre el cual he creado con anterioridad un e-commerce.

Herramientas y tecnologías usadas

Para este proyecto he utilizado Excel, Word, Power Point, MySQL WorkBench y GitHub.

Tablas vistas

Esta bbdd consta de 5 tablas vistas: La primera muestra solo los celulares, la segunda solo las tablets, la tercera los auriculares, la cuarta los clientes masculinos y la quinta productos cuyo costo sea menor a \$40.000.

