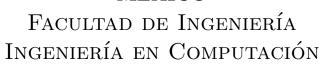


UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO





Bases de Datos grupo: 01

PROYECTO FINAL

Alumnos:

- •
- •
- López González Kevin
- ullet
- •

Profesor:

ING. Fernando Arreola Franco

22 de noviembre de 2021

ÍNDICE

1

Índice

1.	Introducción
2.	Plan de trabajo
	2.1. Descripción
	2.2. Plan de actividades
	2.3. Cronograma
	2.4. Aportaciones
3.	Diseño
	3.1. Análisis de requerimientos
	3.2. Modelo conceptual
	3.2.1. Modelo Entidad-Relación
	3.3. Modelo lógico
	3.3.1. Representación Intermedia
	3.3.2. Transformación de MER a MR
	3.3.3. Modelo Relacional
	3.3.4. Normalización
	3.4. Modelo físico
	3.4.1. IaaS
4.	Implementación
	4.1. Códigos
	4.2. DDL
5 .	Presentación
	5.1. Página Web
6.	Conclusiones

ÍNDICE 2

1 INTRODUCCIÓN 3

1. Introducción

2. Plan de trabajo

- 2.1. Descripción
- 2.2. Plan de actividades
- 2.3. Cronograma



 $3 \quad DISE\tilde{N}O$ 4

2.4. Aportaciones

3. Diseño

3.1. Análisis de requerimientos

3.2. Modelo conceptual

Entidades

- PROVEEDOR: {}
- CLIENTE: {}
- PRODUCTO: {}
- VENTA : {}

Relaciones

- Un ..
- •

3.2.1. Modelo Entidad-Relación

3.3. Modelo lógico

3.3.1. Representación Intermedia

- PROVEEDOR: { id_proveedor smallint (PK), nombre varchar 50, razón social varchar 50, estado varchar 50, colonia varchar 50, numero smallint, cp smallint, calle varchar 50}
- TELEFONO: {teléfono bigint(PK), id_proveedor smallint (FK)}
- INVENTARIO: {id_Inventario smallint (PK), precio_compra decimal (10,2), stock smallint, fecha_compra date }
- SURTE: {[id_Provedor smaillint (FK), id_Inventario smallint (FK)] (PK)}
- PRODUCTO: {cod_barras integer PK, id_categoria smallint FK, precio smallint NOT NULL, marca varchar(20) NOT NULL, descripcion varchar(50), id_inventario smallint (FK)}
- CATEGORÍA: { id_categoria smallint PK, tipo varchar(20) NOT NULL}
- CLIENTE: {RFC varchar(13) (PK), nombre varchar(20), ap_paterno varchar (20), ap_materno varchar (20) (N), cp smallint, numero smallint, estado varchar (32), calle varchar (32), colonia varchar (32)}
- EMAIL: {RFC varchar(13) (FK), email varchar (64) (PK)}
- VENTA: {id_venta int(PK), fecha_venta date, pago_final decimal(7,2), RFC varchar(13)(FK)}
- CONTIENE: { [cod_barras int , id_venta int](PK)(FK), precioTotalArt decimal(7,2), cantidad articulo int}

4 IMPLEMENTACIÓN

5

- 3.3.2. Transformación de MER a MR
- 3.3.3. Modelo Relacional
- 3.3.4. Normalización
- 3.4. Modelo físico
- 3.4.1. IaaS
- 4. Implementación
- 4.1. Códigos
- 4.2. DDL
- 5. Presentación
- 5.1. Página Web
- 6. Conclusiones

 López González Kevin Bla bla bla