Examen de Introducción a Base de Datos

# 

**VALENTINA ISABEL MOLINA LOPERA**

**T2**

**PEDRO FELIPE GÓMEZ BONILLA**

**CAMPUSLANDS**

**SANDBOX  
RUTA JAVA**

**TIBÚ**

**2024**

Tabla de Contenidos

[**Introducción 4**](#_xy776j9pw1un)

[**Caso de Estudio 5**](#_x5wjmxr9s7lx)

[**Planificación 5**](#_8muzr1pu3mlz)

[Construcción del Modelo Conceptual 5](#_akgvn7l12xs2)

[Descripción 5](#_qxuss0va0z8)

[Gráfica 5](#_u45t31dnlow2)

[Descripción Técnica 6](#_gww41npptmyg)

[Construcción del Modelo Lógico 6](#_nzoi4crbe63p)

[Descripción 6](#_46z7wrz43fjb)

[Gráfica 6](#_cx639fevpp57)

[Descripción Técnica 6](#_vemj55jop1dw)

[Normalización del Modelo Lógico 6](#_j975ki11pvw9)

[Primera Forma Normal (1FN) 7](#_ipsnvw5v2v0u)

[Descripción 7](#_yudex7qmv5l6)

[Gráfica 7](#_u1g2e96ymz30)

[Descripción Técnica 7](#_rjmpapoxneod)

[Segunda Forma Normal (2FN) 7](#_3fyocgo001fx)

[Descripción 8](#_n31b5bkefr23)

[Gráfica 8](#_mywvu5xf7mjo)

[Descripción Técnica 8](#_i9ctpni5mu37)

[Tercera Forma Normal (3FN) 8](#_aeip5fb7t3s5)

[Descripción 8](#_v6plqfy3484u)

[Gráfica 8](#_bcqznd6b310i)

[Descripción Técnica 8](#_qaz530fwxr49)

[Construcción del Modelo Físico 9](#_muq8ro9qbje6)

[Descripción 9](#_5g32igevz4r8)

[Código 9](#_ryjwvstap29b)

[Descripción Técnica 10](#_f9n2yx58hlja)

[Diagrama E-R 10](#_l2vl1lqjv6nt)

[Descripción 10](#_b542o9532ses)

[Gráfica 10](#_8wg77tt5rsnt)

[Descripción Técnica 10](#_whj2rpgnzs4v)

[Tablas 11](#_s3pvkylovom)

[Descripción 11](#_ye40r8z6ajh3)

[Gráfica 11](#_mgogeuideyfr)

[Descripción Técnica 11](#_4tau2idq5j2j)

[Relaciones entre Tablas 11](#_v02u5svki3o6)

[Descripción 11](#_mn4p1kzcs5d)

[Gráfica 12](#_ahrg4l6677cx)

[Descripción Técnica 12](#_v3u2pmnyvhxt)

[Inserción de Datos 12](#_khdudtfa7c4u)

[Descripción 12](#_r9p210nyg848)

[Gráfica 12](#_wpdzy6svxf2h)

[Descripción Técnica 12](#_cudxay80qe23)

[**Referencias 13**](#_ywn691xazve)

# 

# Introduction

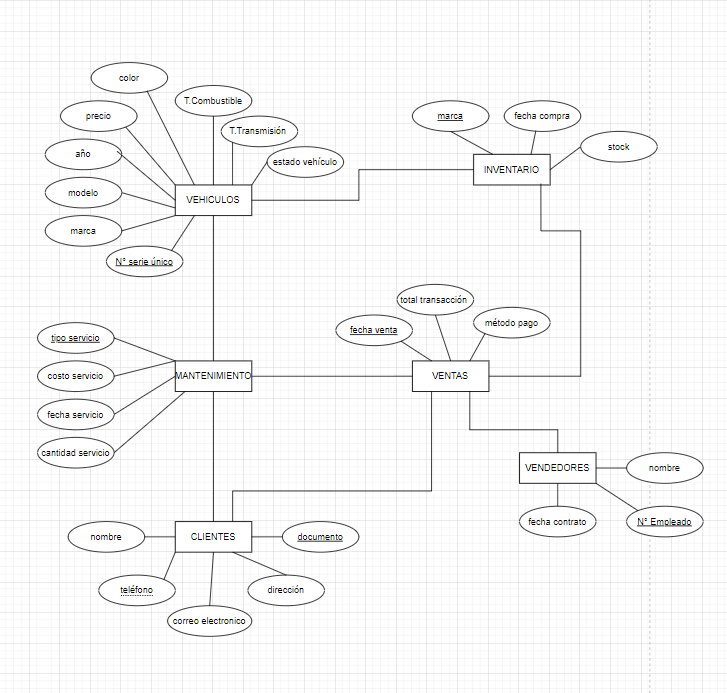
# Caso de Estudio

# Planificación

## Construcción del Modelo Conceptual

### Descripción

### Gráfica

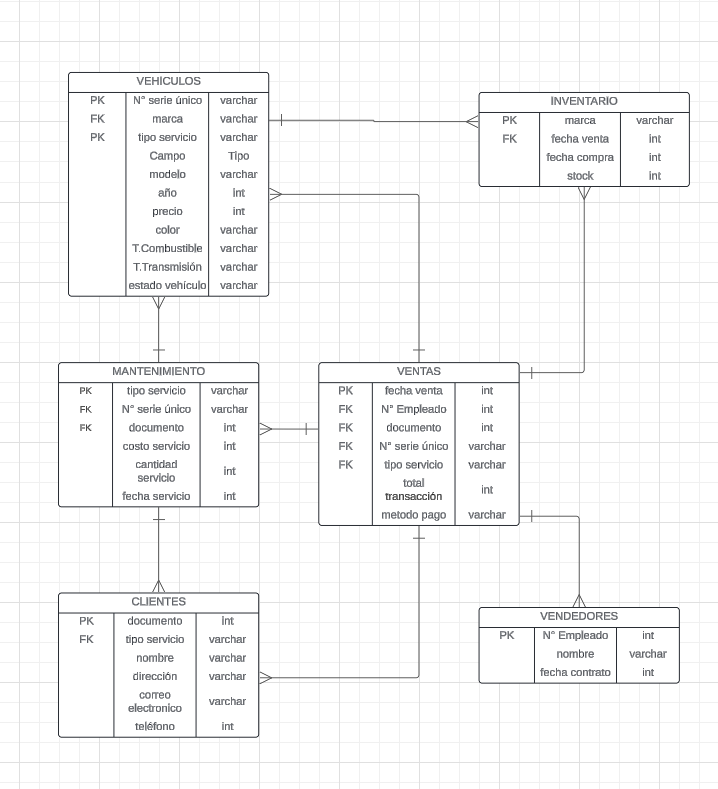


### Descripción Técnica

## Construcción del Modelo Lógico

### Descripción

### Gráfica



### Descripción Técnica

## Normalización del Modelo Lógico

### Primera Forma Normal (1FN)

#### Descripción

#### Gráfica

#### Descripción Técnica

### Segunda Forma Normal (2FN)

#### Descripción

#### Gráfica

#### Descripción Técnica

### Tercera Forma Normal (3FN)

#### Descripción

#### Gráfica

#### Descripción Técnica

## Construcción del Modelo Físico

### Descripción

### Código

[

{

"name\_full": "Vernon Lucas",

"description": "Soy una buena persona",

"avatar": "https://randomuser.me/api/portraits/men/1.jpg",

"id": "1"

},

{

"name\_full": "Zhadana Bilanyuk",

"description": "Soy inteligente",

"avatar": "https://randomuser.me/api/portraits/women/1.jpg",

"id": "2"

},

{

"name\_full": "Julia MartÃ­nez",

"description": "Amante de los animales",

"avatar": "https://randomuser.me/api/portraits/women/2.jpg",

"id": "3"

},

{

"name\_full": "Carlos MÃ©ndez",

"description": "Aficionado al deporte",

"avatar": "https://randomuser.me/api/portraits/men/2.jpg",

"id": "4"

}

### Descripción Técnica

## Diagrama E-R

#### Descripción

#### Gráfica

#### Descripción Técnica

##### Tablas

###### Descripción

###### Gráfica

###### Descripción Técnica

##### Relaciones entre Tablas

###### Descripción

###### Gráfica

###### Descripción Técnica

##### Inserción de Datos

###### Descripción

###### Gráfica

###### Descripción Técnica

# Referencias