

UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

FACULTAD DE INGENIERIA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA DE SISTEMAS



Tarea de Modelo Físico

CURSO: Diseño de Base de Datos

DOCENTE: Chávez Soto, Jorge Luis

ALUMNO: Fernández Cubas, Marco Adryan

CÓDIGO: 23200172

SEMESTRE: 2025 - 1

Lima, Perú

2025

Modelo Lógico

Usuario	
# <u>usuariolD</u>	Integer
* nombre	Variable characters (30)
* nick	Variable characters (10)
* claveAcceso	Integer
* correo	Variable characters (10)

Comentario	
# <u>comentariolD</u>	Integer
* texto	Variable characters (150)
* fecha	Date
* usuariolD	<Undefined>

Marca	
* usuariolD	Integer
* fotolD	<Undefined>

Fotografía	
# <u>fotolD</u>	Integer
* nombreArchivo	Variable characters (10)
o descripción	Variable characters (150)
* coordenadas	Variable characters (20)

escribe

marca muchas fotos

aparece

Modelo Físico

- Tabla usuario

```
2 • ⊖ CREATE TABLE Usuario (  
3     id_usuario INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
4     nombre_real VARCHAR(100) NOT NULL,  
5     nick VARCHAR(50) NOT NULL UNIQUE,  
6     clave_acceso VARCHAR(255) NOT NULL,  
7     correo VARCHAR(100) NOT NULL  
8 );
```

- Tabla comentario

```
11 • ⊖ CREATE TABLE Comentario (  
12     id_comentario INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
13     texto TEXT NOT NULL,  
14     fecha DATETIME NOT NULL,  
15     id_usuario INT NOT NULL,  
16     FOREIGN KEY (id_usuario) REFERENCES Usuario(id_usuario)  
17         ON DELETE CASCADE  
18 );
```

- Tabla fotografía

```
21 • ⊖ CREATE TABLE Fotografia (  
22     id_foto INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
23     nombre_archivo VARCHAR(100) NOT NULL,  
24     descripcion TEXT,  
25     coordenadas VARCHAR(100)  
26 );
```

- Tabla marca

```
29 • CREATE TABLE Marca (  
30     id_foto INT,  
31     id_usuario INT,  
32     PRIMARY KEY (id_foto, id_usuario),  
33     FOREIGN KEY (id_foto) REFERENCES Fotografia(id_foto)  
34         ON DELETE CASCADE,  
35     FOREIGN KEY (id_usuario) REFERENCES Usuario(id_usuario)  
36         ON DELETE CASCADE  
37 );
```