

Dormitorios

Juan Carlos Francisco Mesa.



Esta obra está licenciada bajo la Licencia Creative Commons Atribución 4.0 Internacional. Para ver una copia de esta licencia, visite <http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/> o envíe una carta a Creative Commons, PO Box 1866, Mountain View, CA 94042, USA.

Índice

Diagrama entidad-relación.....	1
Código Script SQL.....	2
Diccionario de datos.....	5
Clientes.....	5
Compras.....	5
Dormitorios.....	5
Equipos.....	6
Equipos-trabajadores.....	6
Montajes.....	6
Trabajadores.....	7
Tablas en phpMyAdmin.....	8

Diagrama entidad-relación.

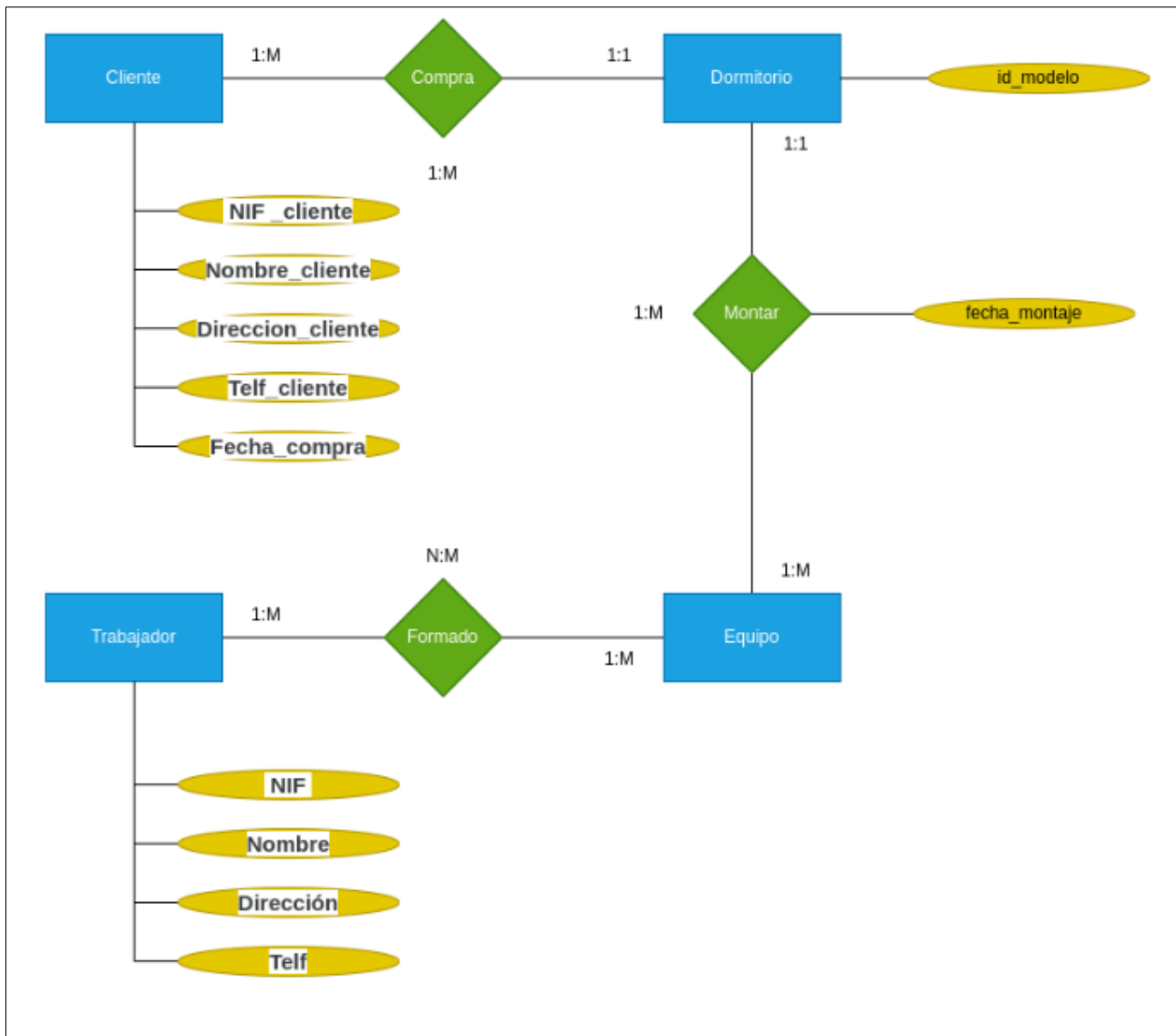


Figura 1: Diagrama entidad-relación.

Código Script SQL.

```
DROP DATABASE IF EXISTS Dormitorios;

CREATE DATABASE Dormitorios;

USE Dormitorios;

CREATE TABLE clientes(
    id_cliente INT,
    nif_cliente VARCHAR(10) NOT NULL,
    nombre_cliente VARCHAR(50) NOT NULL,
    direccion_cliente VARCHAR(50) NOT NULL,
    telefono_cliente VARCHAR(10),
    CONSTRAINT PK_clientes_id_cliente PRIMARY KEY
clientes(id_cliente)
);

CREATE TABLE dormitorios(
    id_dormitorio INT,
    nombre_dormitorio VARCHAR(50) NOT NULL,
    CONSTRAINT PK_dormitorios_id_dormitorio PRIMARY KEY
dormitorios(id_dormitorio)
);

CREATE TABLE compras(
    id_compra INT,
    fecha_compra DATE NOT NULL,
```

Dormitorios

```
    id_cliente INT NOT NULL,
    id_dormitorio INT NOT NULL,
    CONSTRAINT PK_compras_id_compras PRIMARY KEY
compras(id_compra),
    CONSTRAINT FK_compras_id_cliente FOREIGN KEY
compras(id_cliente) REFERENCES clientes(id_cliente) ON UPDATE
CASCADE ON DELETE CASCADE,
    CONSTRAINT FK_compras_id_dormitorio FOREIGN KEY
compras(id_dormitorio) REFERENCES dormitorios(id_dormitorio) ON
UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE
);

CREATE TABLE trabajadores(
    id_trabajador INT,
    nif_trabajador VARCHAR(10) NOT NULL,
    nombre_trabajador VARCHAR(50) NOT NULL,
    direccion_trabajador VARCHAR(50) NOT NULL,
    telefono_trabajador VARCHAR(10),
    CONSTRAINT PK_trabajadores_id_trabajador PRIMARY KEY
trabajadores(id_trabajador)
);

CREATE TABLE equipos(
    id_equipo INT,
    cod_equipo VARCHAR(10) NOT NULL,
    CONSTRAINT PK_equipos_id_equipo PRIMARY KEY equipos(id_equipo)
);

CREATE TABLE equipos_trabajadores(
    id_equipos_trabajadores INT,
    id_equipo INT NOT NULL,
```

Dormitorios

```
    id_trabajador INT NOT NULL,  
    CONSTRAINT PK_equip_trab_id_equipos_trabajadores PRIMARY KEY  
equipos_trabajadores(id_equipos_trabajadores),  
    CONSTRAINT FK_equip_trab_id_equipo FOREIGN KEY  
equipos_trabajadores(id_equipo) REFERENCES equipos(id_equipo) ON  
UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE,  
    CONSTRAINT FK_equip_trab_id_trabajador FOREIGN KEY  
equipos_trabajadores(id_trabajador) REFERENCES  
trabajadores(id_trabajador) ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE  
);  
  
CREATE TABLE montajes(  
    id_montaje INT,  
    id_equipo INT NOT NULL,  
    id_dormitorio INT NOT NULL,  
    fecha_montaje DATE NOT NULL,  
    CONSTRAINT PK_montajes_id_montaje PRIMARY KEY  
montajes(id_montaje),  
    CONSTRAINT FK_montajes_id_equipo FOREIGN KEY  
montajes(id_equipo) REFERENCES equipos(id_equipo) ON UPDATE  
CASCADE ON DELETE CASCADE,  
    CONSTRAINT FK_montajes_id_dormitorio FOREIGN KEY  
montajes(id_dormitorio) REFERENCES dormitorios(id_dormitorio) ON  
UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE  
);
```

Dormitorios

Diccionario de datos

Cientes

Creación: 30-07-2022 a las 01:13:48

Columna	Tipo	Atributos	Nul#	redeterminado	Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
id_cliente	int(11)		No					
nif_cliente	varchar(10)		No					
nombre_cliente	varchar(50)		No					
direccion_cliente	varchar(50)		No					
telefono_cliente	varchar(10)		Sí	NULL				

Compras

Creación: 30-07-2022 a las 01:13:49

Columna	Tipo	Atributos	Nul#	redeterminado	Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
id_compra	int(11)		No					
fecha_compra	date		No					
id_cliente	int(11)		No			-> clientes.id_cliente ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE		
id_dormitorio	int(11)		No			-> dormitorios.id_dormitorio ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE		

Dormitorios

Creación: 30-07-2022 a las 01:13:48

Columna	Tipo	Atributos	Nul#	redeterminado	Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
id_dormitorio	int(11)		No					
nombre_dormitorio	varchar(50)		No					

Dormitorios

Equipos

Creación: 30-07-2022 a las 01:13:49

Columna	Tipo	Atributos	Nul	Predefinido	Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
id_equipo	int(11)		No					
cod_equipo	varchar(10)		No					

Equipos-trabajadores

Creación: 30-07-2022 a las 01:13:49

Columna	Tipo	Atributos	Nul	Predefinido	Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
id_equipos_trabajadores	int(11)		No					
id_equipo	int(11)		No			-> equipos.id_equipo ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE		
id_trabajador	int(11)		No			-> trabajadores.id_trabajador ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE		

Montajes

Creación: 30-07-2022 a las 01:13:49

Columna	Tipo	Atributos	Nul	Predefinido	Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
id_montaje	int(11)		No					
id_equipo	int(11)		No			-> equipos.id_equipo ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE		
id_dormitorio	int(11)		No			-> dormitorios.id_dormitorio ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE		
fecha_montaje	date		No					

Dormitorios

Trabajadores

Creación: 30-07-2022 a las 01:13:49

Columna	Tipo	Atributos	Nul	Predefinido	Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
id_trabajador	int(11)		No					
nif_trabajador	varchar(10)		No					
nombre_trabajador	varchar(50)		No					
direccion_trabajador	varchar(50)		No					
telefono_trabajador	varchar(10)		Si	NULL				

Tablas en phpMyAdmin

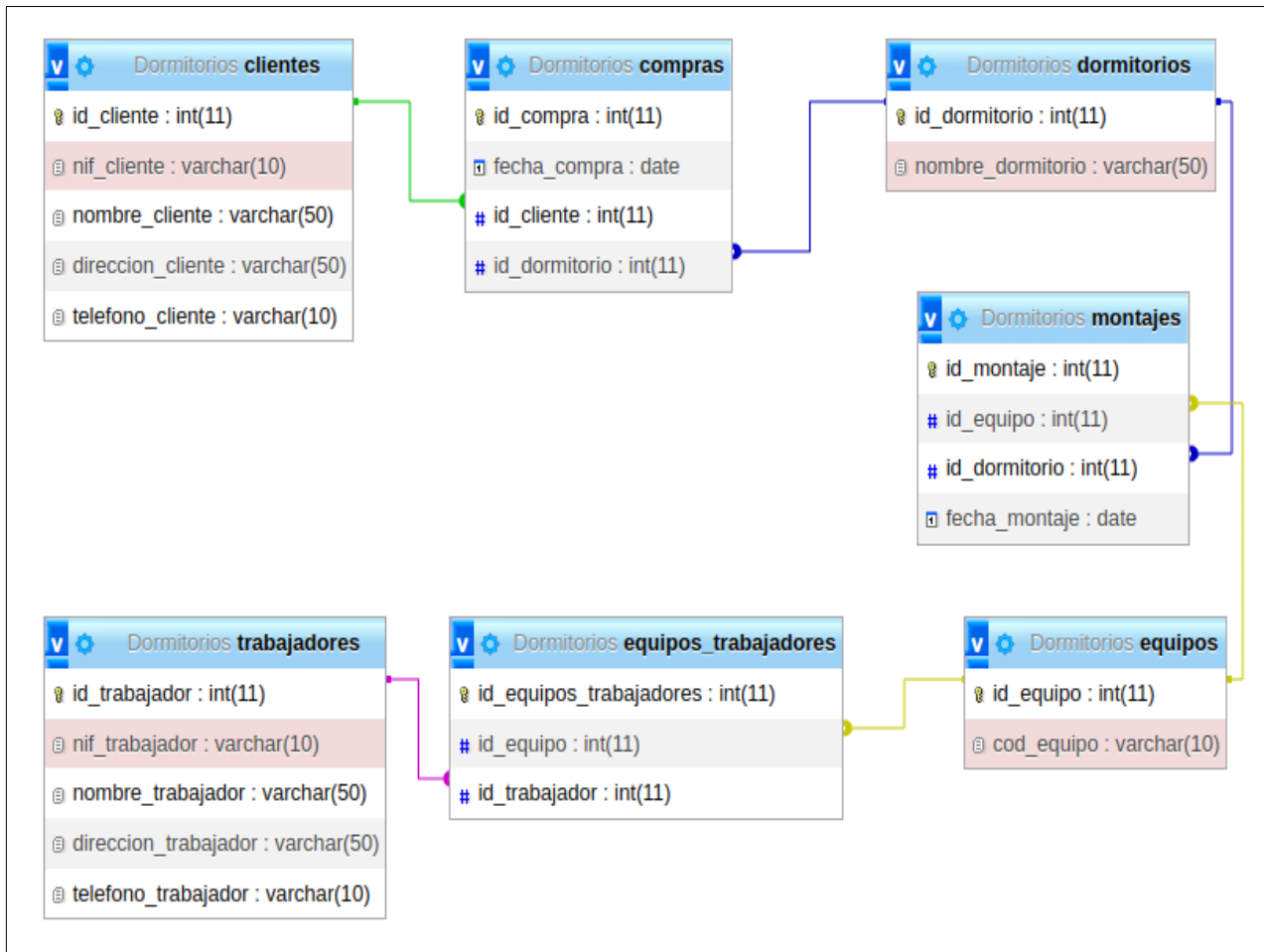


Figura 2: Tablas de phpMyAdmin