

CREACIÓN DE TABLAS EN MYSQL WORKBENCH:

INQUILINOS:

```
CREATE TABLE `inmobiliaria`.`inquilinos` (  
  `IdInquilino` INT NOT NULL,  
  `Nombre` VARCHAR(45) NULL,  
  `Apellido` VARCHAR(45) NULL,  
  `Telefono` INT NULL,  
  PRIMARY KEY (`IdInquilino`));
```

	IdInquilino	Nombre	Apellido	Telefono
▶	1	Daniela	Peralta	433866
	2	Aldo	Gomez Ruiz	456754
	3	Moriana	Gutierrez	546453
	4	Antonio	Lagos	233445
	5	Dominga	Ordoñez	35544
	6	Amilcar	Tobares	15674543
	7	Stella Maris	Bertolle	323322
✱	NULL	NULL	NULL	NULL

Column Name	Datatype	PK	NN	UQ	B	UN	ZF	AI	G	Default/Expression
🔑 IdInquilino	INT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
🔹 Nombre	VARCHAR(45)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL
🔹 Apellido	VARCHAR(45)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL
🔹 Telefono	VARCHAR(45)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

ALQUILERES:

```
CREATE TABLE `inmobiliaria`.`alquileres` (  
  `IdInquilino` INT NOT NULL,  
  `IdVivienda` INT NOT NULL,  
  `Deuda` VARCHAR(45) NOT NULL,  
  `Fecha` DATETIME NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`IdInquilino`));  
  
ALTER TABLE `inmobiliaria`.`alquileres`  
  
DROP PRIMARY KEY,  
  
ADD PRIMARY KEY (`IdInquilino`, `IdVivienda`);  
  
;
```

	IdInquilino	IdVivienda	Deuda	Fecha
▶	1	2	0	NULL
	1	15	13500	15/08/21
	1	17	3000	23/09/21
	2	3	15000	05/09/21
	3	19	32000	06/07/21
	4	10	0	NULL
	5	13	17012	12/09/21
	6	1	45000	08/06/21
	7	12	0	NULL
*	NULL	NULL	NULL	NULL

Column Name	Datatype	PK	NN	UQ	B	UN	ZF	AI	G	Default/Expression
🔑 IdInquilino	INT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
🔑 IdVivienda	INT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
💠 Deuda	VARCHAR(45)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
💠 Fecha	VARCHAR(45)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

PROPIETARIO:

CREATE TABLE `inmobiliaria`.`propietario` (

 `IdPropietario` INT NOT NULL,

 `Nombre` VARCHAR(45) NULL,

 `Apellido` VARCHAR(45) NULL,

 `Telefono` VARCHAR(45) NULL,

PRIMARY KEY (`IdPropietario`));

	idpropietario	nombre	apellido	telefono
▶	1	Rosario	Cañete	430987
	2	Luis	Iñiguez	320987
	3	Graciela	Perich	5478321
	4	Román	Sant	332290
*	NULL	NULL	NULL	NULL

Column Name	Datatype	PK	NN	UQ	B	UN	ZF	AI	G	Default/Expression
🔑 idpropietario	INT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
💠 nombre	VARCHAR(45)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL
💠 apellido	VARCHAR(45)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL
💠 telefono	VARCHAR(45)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

VIVIENDAS:

CREATE TABLE `inmobiliaria`.`vivienda` (

 `IdVivienda` INT NOT NULL,

 `IdPropietario` VARCHAR(45) NOT NULL,

 `Calle` VARCHAR(45) NULL,

 `Nro` VARCHAR(45) NULL,

`Localidad` VARCHAR(45) NULL,
PRIMARY KEY (`IdVivienda`, `IdPropietario`));

	IdVivienda	IdPropietario	Calle	Nro	Localidad
▶	1	1	Saenz Peña	17	Venado Tuerto
	2	1	Tucuman	78	Venado Tuerto
	3	2	Calle N° 11	345	San Francisco
	4	3	Santa Fe	332	Venado Tuerto
	5	1	La Rioja	256	Venado Tuerto
	6	3	Sarmiento	111	Firmat
	7	4	Rodriguez Peña	340	Venado Tuerto
	8	3	Santa Fe	1234	Venado Tuerto
	9	2	Córdoba	761	Firmat
	10	2	Miraflores	1234	Murphy
	11	4	3 de Febrero	1439	Venado Tuerto
	12	1	Regimiento 11	78 bis	Rosario
	13	3	Cardone	567	Murphy
	14	4	Zona Rural	SN	Venado Tuerto
	15	1	San Martín	980	Venado Tuerto
	16	2	Uruguay	635	Rosario
	17	3	Gutierrez	73	Murphy
	18	4	S. de Thompson	250 ...	Rosario

Column Name	Datatype	PK	NN	UQ	B	UN	ZF	AI	G	Default/Expression
🔑 IdVivienda	INT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
🔑 IdPropietario	VARCHAR(45)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
🔗 Calle	VARCHAR(45)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL
🔗 Nro	VARCHAR(45)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL
🔗 Localidad	VARCHAR(45)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL

SENTENCIA PARA LLAMAR A LA BASE DE DATOS COMO SE LO INDICA EN VISUAL BASIC

DADO UN PROPIETARIO, INFORMAR LA CANTIDAD DE VIVIENDAS QUE TIENE PARA ALQUILAR:

SELECT * FROM inmobiliaria.Vivienda WHERE IdPropietario = ('" + txtPropietario.Text + "')

DADO UN INQUILINO, OBTENER LOS DATOS DE LA PROPIEDAD QUE ESTÁ ALQUILANDO:

SELECT IdVivienda, Calle, Nro, Localidad FROM inmobiliaria.vivienda WHERE IdVivienda IN(SELECT IdVivienda FROM inmobiliaria.alquileres WHERE IdInquilino=('" + txtInquilino.Text + "'))

CONEXIÓN DE LA BASE DE DATOS A VISUAL BASIC

Modificar conexión

Especifique la información para conectarse al origen de datos seleccionado o haga clic en "Cambiar" para elegir otro origen o proveedor de datos.

Origen de datos:

.NET Framework Data Provider for MySQL Cambiar...

Server name: localhost

User name: root

Password: ●●●●●●●●

☐ Save my password

Database name: inmobiliaria

Avanzadas...

Probar conexión Aceptar Cancelar

```
Dim cnn As New MySqlConnection(" " + "server=localhost; user id=root;password=password;" +  
"database=inmobiliaria;sslMode=none")
```