

**15<sup>a</sup>**  
Emisión

# DIPLOMADO Desarrollo de Sistemas con Tecnología Java

## Módulo 5-6 Desarrollo de aplicaciones empresariales con Jakarta EE

*Uriel Hernández*



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
Dirección General de Cómputo y de Tecnologías de información y Comunicación  
Dirección de Docencia en TIC



Educación  
Continua  
1971 - 2021



**Pixup**

# Features Pixup

- USUARIO:
  - Registrar Usuario  
(Desarrollado en el Curso)
  - Actualizar Usuario
- ORDEN:
  - Crear Orden
- DISCO:
  - Agregar Disco
- CATÁLOGOS:
  - Mantenimiento Catálogo Colonia  
(Desarrollado en el Curso)
  - Mantenimiento Catálogo Disquera
  - Mantenimiento Catálogo Artista
  - Mantenimiento Catálogo Género Musical

# Features Pixup

- NOTIFICACIÓN:
  - Enviar notificación para los siguientes eventos:
    - Usuario Registrado
    - Orden Creada
    - Disco Agregado
    - Envío Generado

# UI webpage

## PIXUP

### Registro Usuario

#### Datos Personales

Nombre:	<input type="text"/>
Apellido Paterno:	<input type="text"/>
Apellido Materno:	<input type="text"/>
Password:	<input type="password"/>
Email:	<input type="text"/>
RFC:	<input type="text"/>

#### Domicilio

Calle:	<input type="text"/>
No. Exterior:	<input type="text"/>
No. Interior:	<input type="text"/>
Código Postal:	<input type="text" value="11000"/>
<input type="button" value="Buscar Colonia"/>	
Colonia:	<input type="text" value="Lomas de Chapultepec I Sección"/>
Municipio:	<input type="text" value="Lomas de Chapultepec II Sección"/>
Estado:	<input type="text" value="Lomas de Chapultepec III Sección"/>
Tipo Domicilio:	<input type="radio"/> Entrega <input type="radio"/> Facturacion

# UI webpage

## PIXUP

### Registro Usuario

### Datos Personales

Nombre:	<input type="text" value="Pedro"/>
Apellido Paterno:	<input type="text" value="Suarez"/>
Apellido Materno:	<input type="text" value="Orozco"/>
Password:	<input type="password" value="....."/>
Email:	<input type="text" value="pedro@gmail.com"/>
RFC:	<input type="text" value="TAER901010TR1"/>

### Domicilio

Calle:	<input type="text" value="Lago Cuitzeo"/>
No. Exterior:	<input type="text" value="65"/>
No. Interior:	<input type="text" value="A301"/>
Código Postal:	<input type="text" value="11000"/>
<input type="button" value="Buscar Colonia"/>	
Colonia:	<input type="text" value="Lomas de Chapultepec II Sección"/>
Municipio:	<input type="text" value="Miguel Hidalgo"/>
Estado:	<input type="text" value="CIUDAD DE MÉXICO"/>
Tipo Domicilio:	<input type="radio"/> Entrega <input checked="" type="radio"/> Facturacion



# UI webpage

localhost:4200 dice

Datos Usuario Creado:

```
{"email":"urielhdezorozco1@yahoo.com.mx","id":2}
```

Aceptar

# Email Registrar Usuario

- Creación de cuenta urielhdezorozco@yahoo.com.mx exitosa



• megaboa@gmail.com

Para: urielhdezorozco@yahoo.com.mx

## Pixup

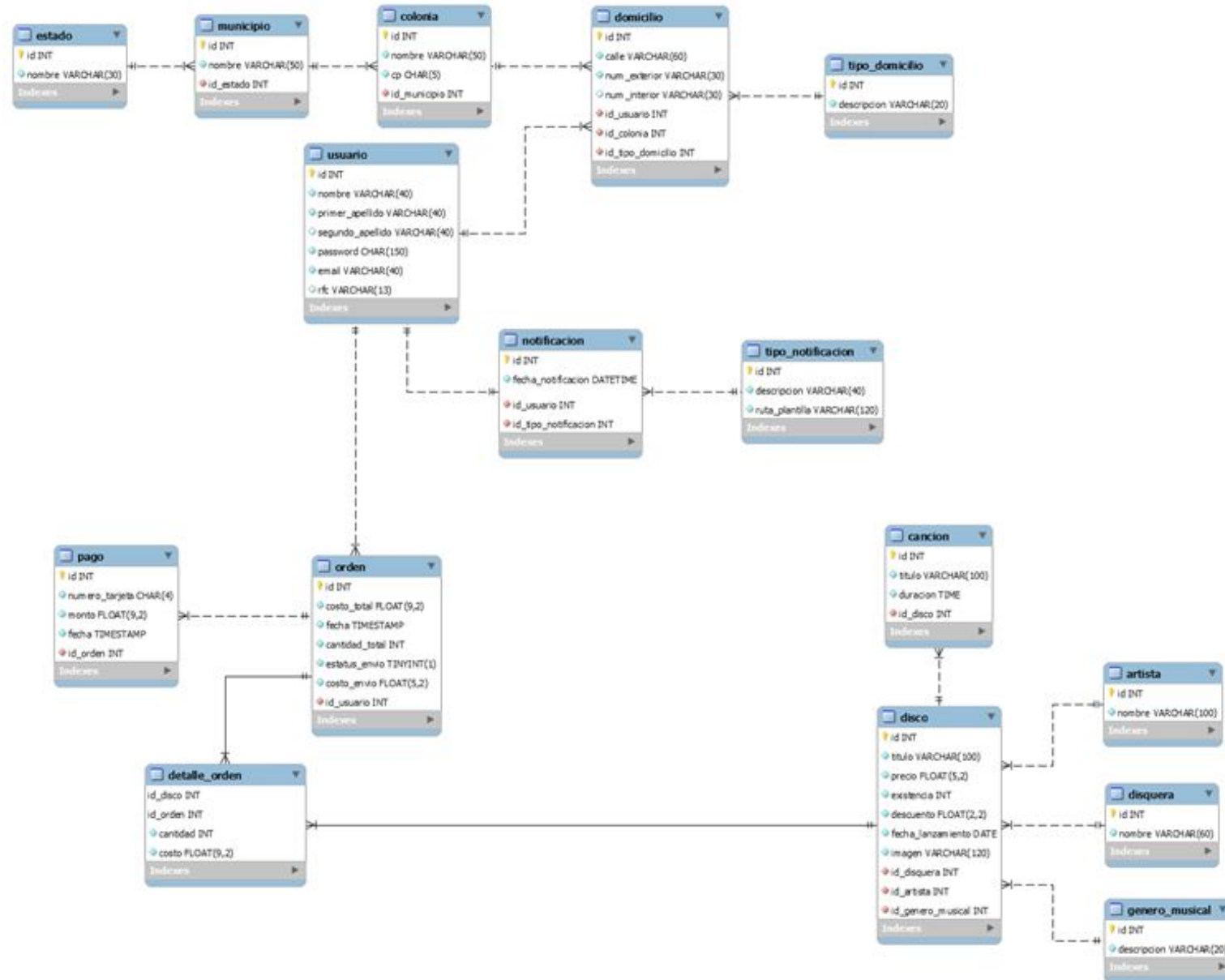
La cuenta urielhdezorozco@yahoo.com.mx fue creada exitosamente



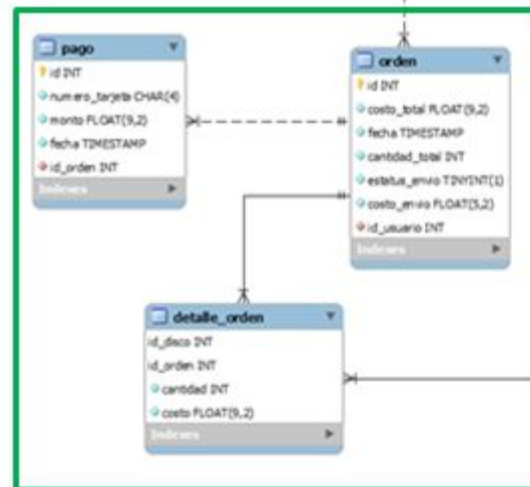
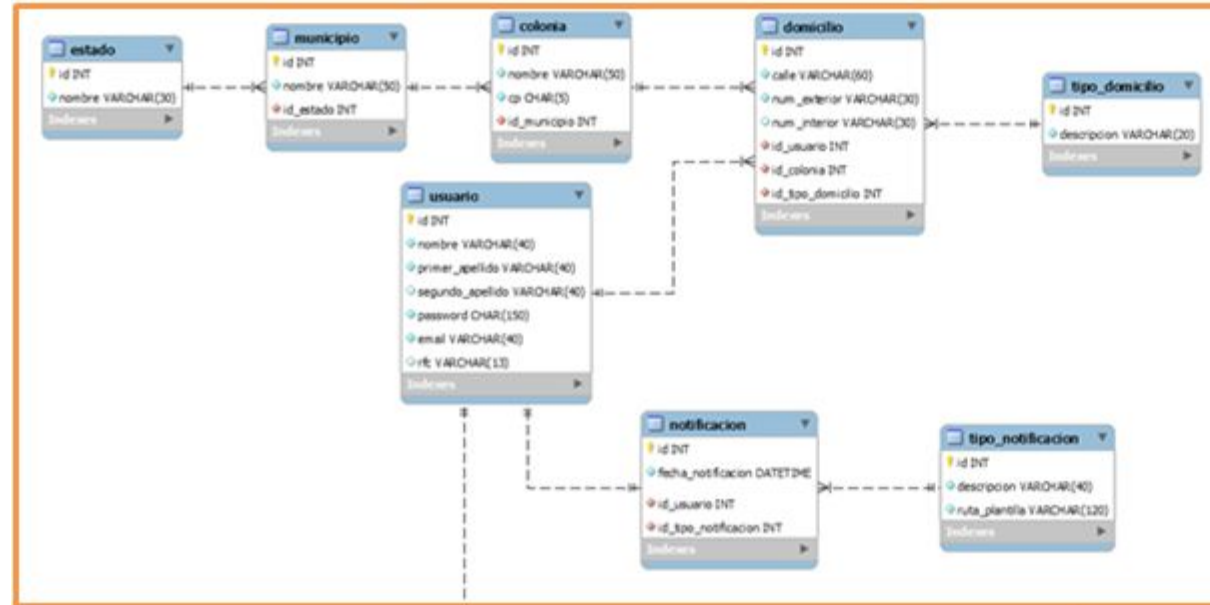
Libre de virus. [www.avg.com](http://www.avg.com)



# DER Pixup



# Features DER Pixup



# Crear conexión local

The screenshot shows the 'Administrador de sesiones' (Session Manager) window. On the left, there is a table with session information:

Nombre de la sesión	Host
admin *	127.0...

On the right, the configuration options are as follows:

- Tipo de red:** MariaDB or MySQL (TCP/IP)
- Library:** libmariadb.dll
- Nombre del host / IP:** 127.0.0.1
- ☐ Pedir credenciales
- ☐ Usar autenticación de Windows
- Usuario:** root
- Contraseña:** [Redacted]
- Puerto:** 3306
- ☐ Protocolo cliente/servidor comprimido
- Bases de datos:** Separadas por punto y coma (;)
- Comentario:** [Empty text area]

At the bottom, there are buttons for '+ Nueva', 'Guardar', 'Borrar', 'Abrir', 'Cancelar', and 'Más'.

# Importar Base de Datos

- Crear la base de datos y ponerla en uso:

```
CREATE DATABASE pixupdb;
```

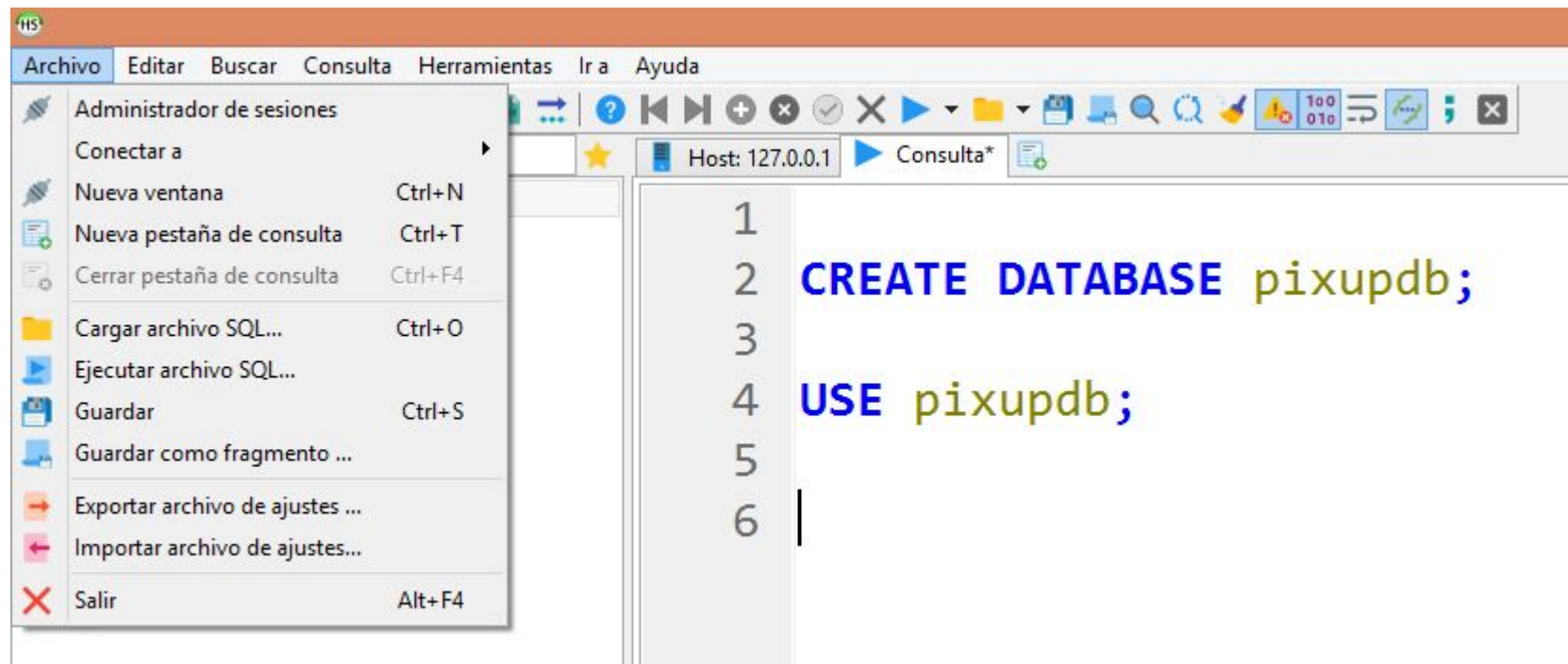
```
USE pixupdb;
```

```
CREATE DATABASE pixupdb;
```

```
USE pixupdb;
```

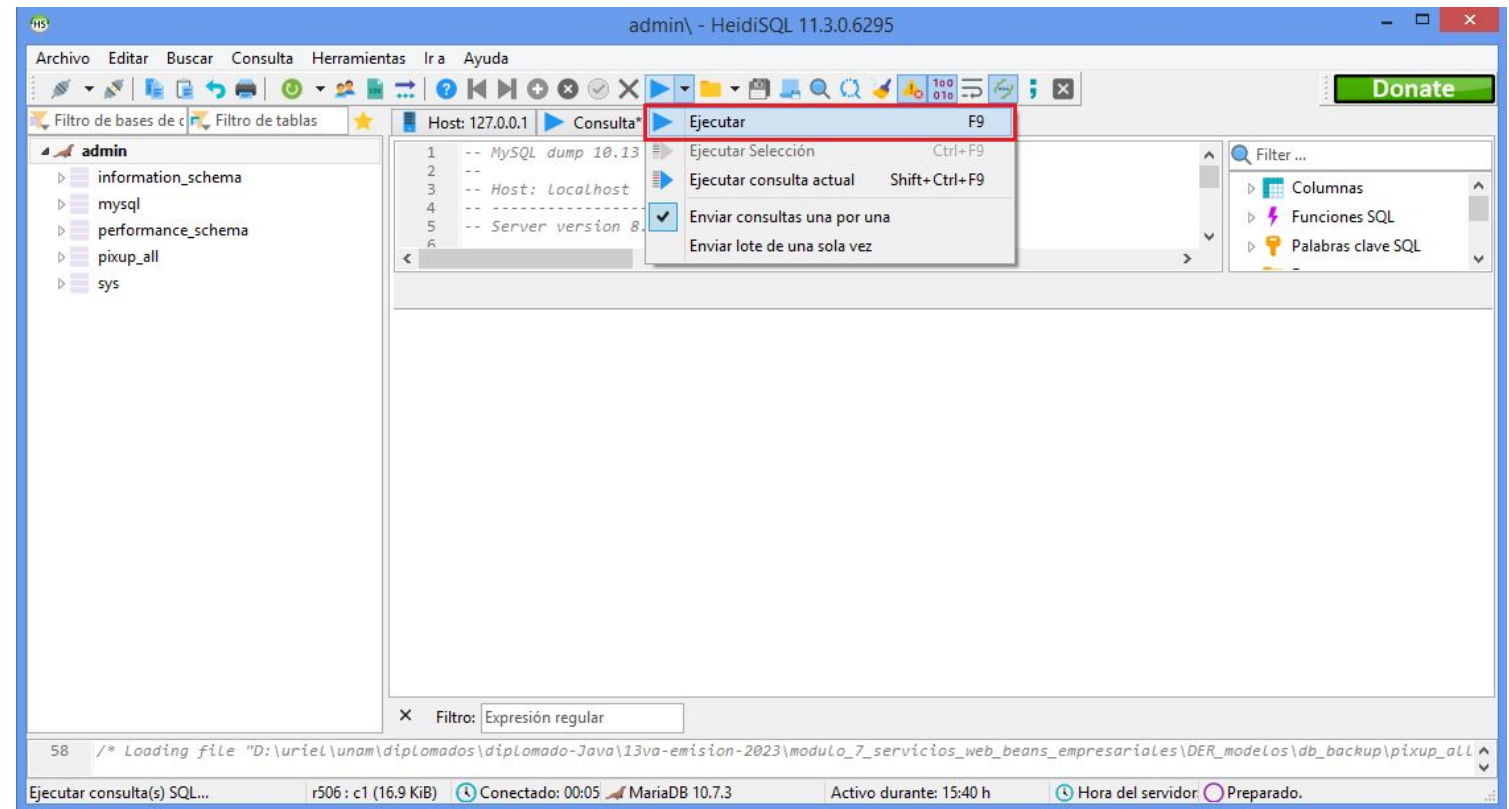
# Importar Base de Datos

- Seleccionar Archivo > Cargar Archivo SQL




















# Importar Base de Datos

- Se carga el archivo en una pestaña nueva. Dentro de la pestaña seleccionar Ejecutar.





# Importar Base de Datos

 <b>pixupdb</b>	720.0 KiB
 artista	32.0 KiB
 cancion	48.0 KiB
 colonia	64.0 KiB
 detalle_orden	32.0 KiB
 disco	96.0 KiB
 disquera	32.0 KiB
 domicilio	64.0 KiB
 estado	32.0 KiB
 genero_musical	32.0 KiB
 municipio	48.0 KiB
 notificacion	48.0 KiB
 orden	48.0 KiB
 pago	48.0 KiB
 tipo_domicilio	32.0 KiB
 tipo_notificacion	32.0 KiB
 usuario	32.0 KiB

# Crear Usuario BD / Otorgar Privilegios

- Crear usuario y privilegios:

```
CREATE USER 'pixupdb_owner'@'localhost' IDENTIFIED BY  
'pixupdb_password';  
GRANT ALL PRIVILEGES ON pixupdb.* TO  
'pixupdb_owner'@'localhost' WITH GRANT OPTION;  
FLUSH PRIVILEGES;
```

```
CREATE USER 'pixupdb_owner'@'localhost' IDENTIFIED BY 'pixupdb_password';  
GRANT ALL PRIVILEGES ON pixupdb.* TO 'pixupdb_owner'@'localhost' WITH GRANT OPTION;  
FLUSH PRIVILEGES;
```

# Crear conexión local pixupdb\_owner

Administrador de sesiones

Filter ...

Nombre de la sesión	Host	Últim
admin	127.0...	202:
pixupdb	127.0...	202:

Ajustes Avanzado SSL Estadísticas

Tipo de red: MariaDB or MySQL (TCP/IP)

Library: libmariadb.dll

Nombre del host / IP: 127.0.0.1

☐ Pedir credenciales

☐ Usar autenticación de Windows

Usuario: pixupdb\_owner

Contraseña: .....

Puerto: 3306

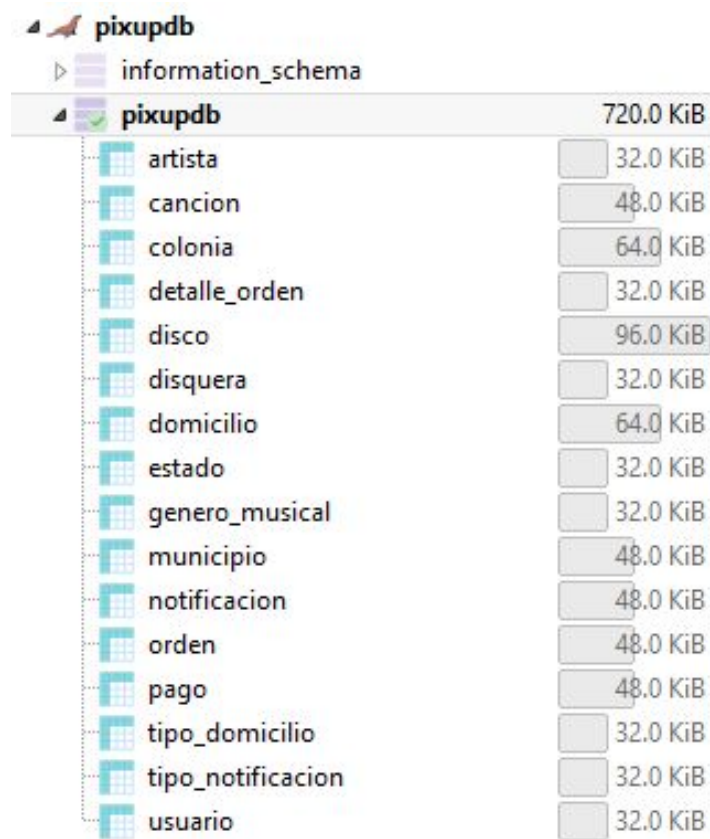
☐ Protocolo cliente/servidor comprimido

Bases de datos: Separadas por punto y coma (;)

Comentario:

+ Nueva Guardar Borrar Abrir Cancelar Más

# Realizar Consulta



pixupdb	720.0 KiB
artista	32.0 KiB
cancion	48.0 KiB
colonia	64.0 KiB
detalle_orden	32.0 KiB
disco	96.0 KiB
disquera	32.0 KiB
domicilio	64.0 KiB
estado	32.0 KiB
genero_musical	32.0 KiB
municipio	48.0 KiB
notificacion	48.0 KiB
orden	48.0 KiB
pago	48.0 KiB
tipo_domicilio	32.0 KiB
tipo_notificacion	32.0 KiB
usuario	32.0 KiB

```
1  
2 SELECT * FROM colonia;  
3
```

colonia (7r x 4c)

id	nombre	cp	id_municipio
1	Santa María la Ribera	06400	2
2	San Rafael	06400	2
3	Guerrero	06300	2
4	Anáhuac	11320	1
5	Lomas de Chapultepec I Sección	11000	1
6	Lomas de Chapultepec II Sección	11000	1
7	Lomas de Chapultepec III Sección	11000	1

# Contacto

Uriel Hernández  
*Solution Architect*

[urielhdezorozco@yahoo.com.mx](mailto:urielhdezorozco@yahoo.com.mx)

Redes sociales:

<https://www.linkedin.com/in/juho-mex>