



Fundación Arcángeles.



Manual de Instalación del Aplicativo Web

Hernán Torres Rodríguez

María Fernanda Tovar Moreno

Santiago Ocampo Sandoval

Saraluz Castillo Méndez

Sofía Carolina Alandete Flórez



Contenido

1. Introducción	3
2. Propósito de la migración de datos	3
3. Objetivos	3
4. Herramientas a utilizar para la migración	3
5. Migración De Datos	3

1. Introducción

Este informe especifica cómo ha sido el proceso de migración de una base de datos a otra del sistema de información Arca.

2. Propósito de la migración de datos

Trasladar de forma exitosa una base de datos a otro SGBD (Sistema gestor de bases de datos) para ofrecer un mejor servicio de rendimiento ante el uso del aplicativo web.

3. Objetivos

1. Planear el desarrollo de las actividades de migración de la base de datos a partir de:

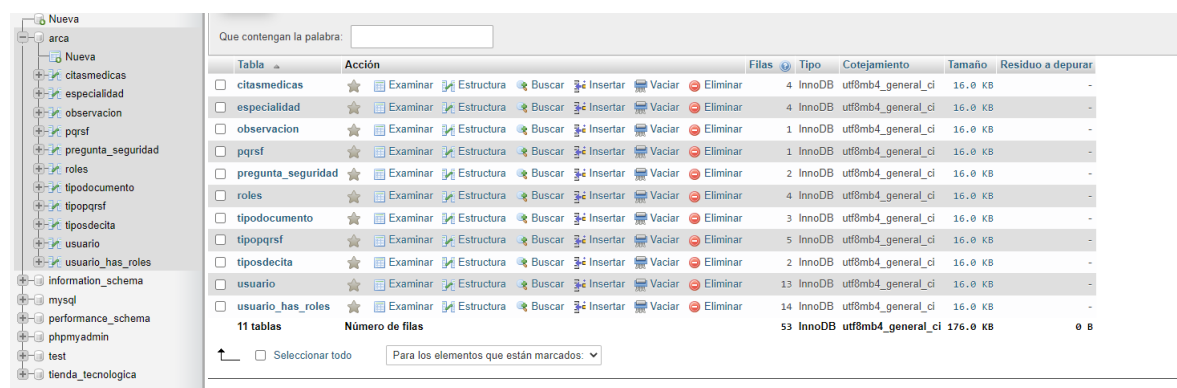
- 1.1. Identificación de casos de migración de datos.
- 1.2. Establecer lineamientos de la migración de datos.
- 1.3. Identificar herramientas para el proceso de migración de datos.

4. Herramientas a usar para la migración

- Visual Paradigm.

Herramienta CASE basada en el lenguaje UML para el desarrollo de sistemas de información. Cabe destacar, Visual Paradigm se caracteriza por enfocarse en diseños de casos de uso y proyectos centrados al negocio, pero también posee herramientas que posibilitan el proceso de migración de datos.

5. Migración De La Base De Datos



Que contengan la palabra:

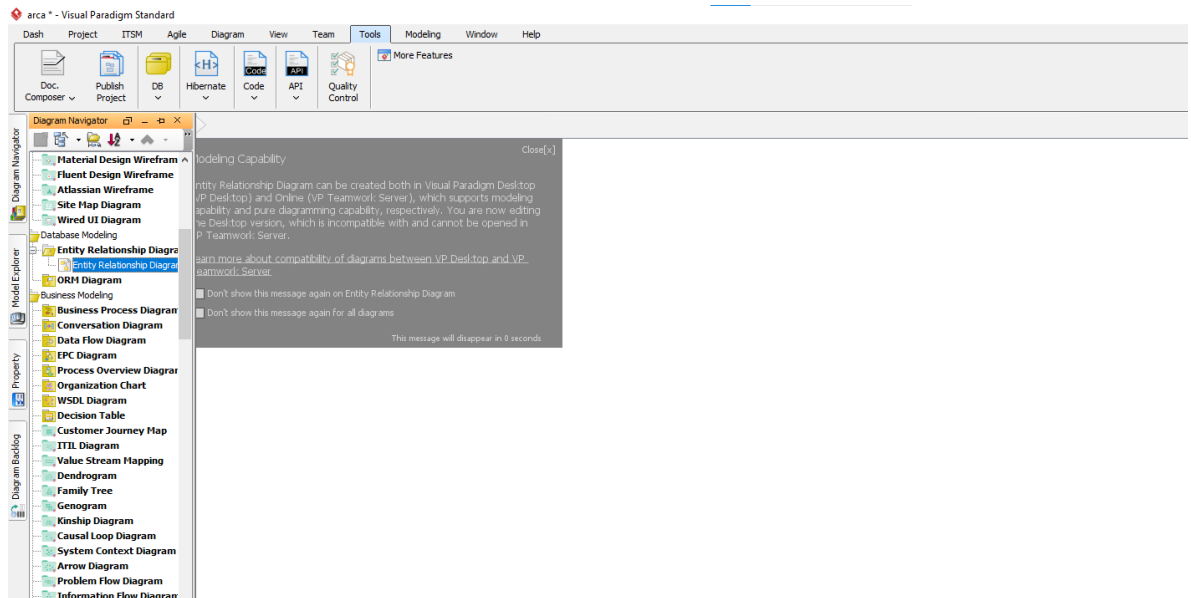
Tabla	Acción	Filas	Tipo	Cotejamiento	Tamaño	Residuo a depurar
<input type="checkbox"/> citasmedicas		4	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KB	-
<input type="checkbox"/> especialidad		4	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KB	-
<input type="checkbox"/> observacion		1	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KB	-
<input type="checkbox"/> pqrsf		1	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KB	-
<input type="checkbox"/> pregunta_seguridad		2	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KB	-
<input type="checkbox"/> roles		4	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KB	-
<input type="checkbox"/> tipodocumento		3	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KB	-
<input type="checkbox"/> tipopqrsf		5	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KB	-
<input type="checkbox"/> tiposdecita		2	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KB	-
<input type="checkbox"/> usuario		13	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KB	-
<input type="checkbox"/> usuario_has_roles		14	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KB	-
11 tablas	Número de filas	53	InnoDB	utf8mb4_general_ci	176.0 KB	0 B

☐ Seleccionar todo Para los elementos que están marcados:

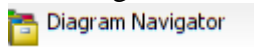
Al tener completa la base de datos en MYSQL damos comienzo a la exportación de los datos.



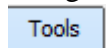
En la pestaña exportar, elegimos la opción de **rápido** en el método de exportación, se selecciona el formato **SQL** y se oprime el botón de exportar, esto descargará un archivo SQL con nuestra base de datos.



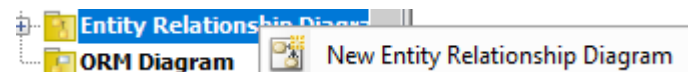
Nos dirigimos a Visual Paradigm y oprimimos Diagram Navigator

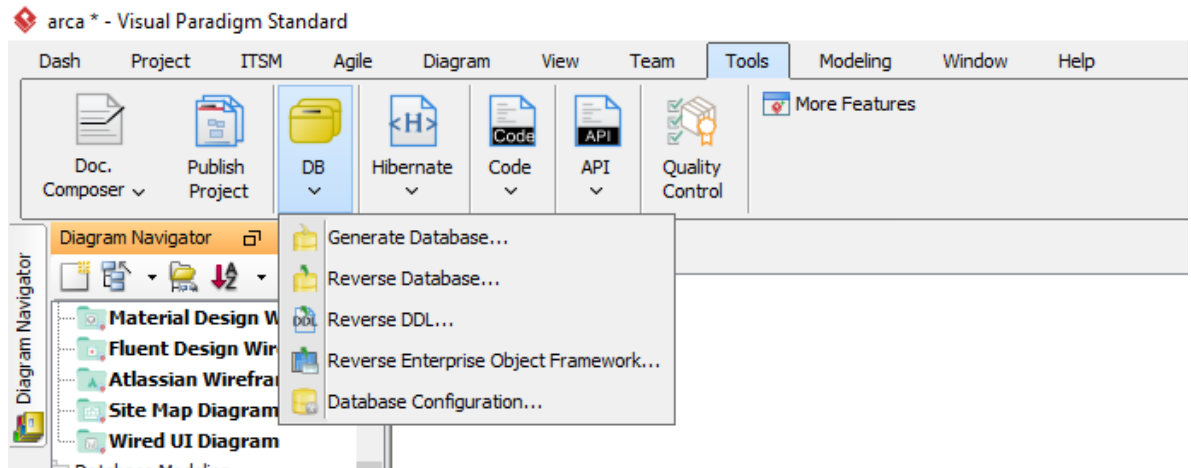


escogemos la carpeta al darle new nos aparecerá un texto negro. Oprimimos

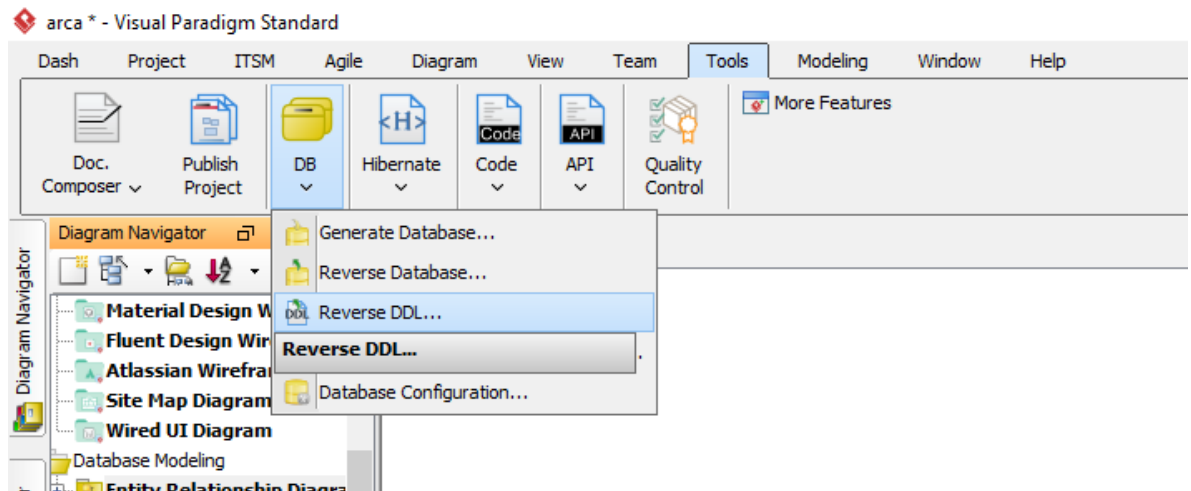


donde nos aparecerán las opciones.

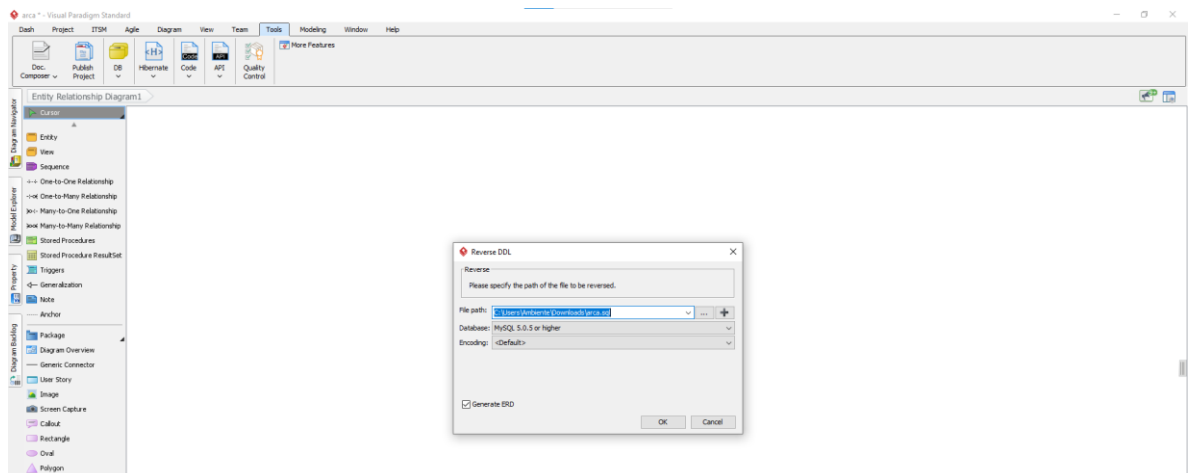


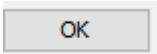


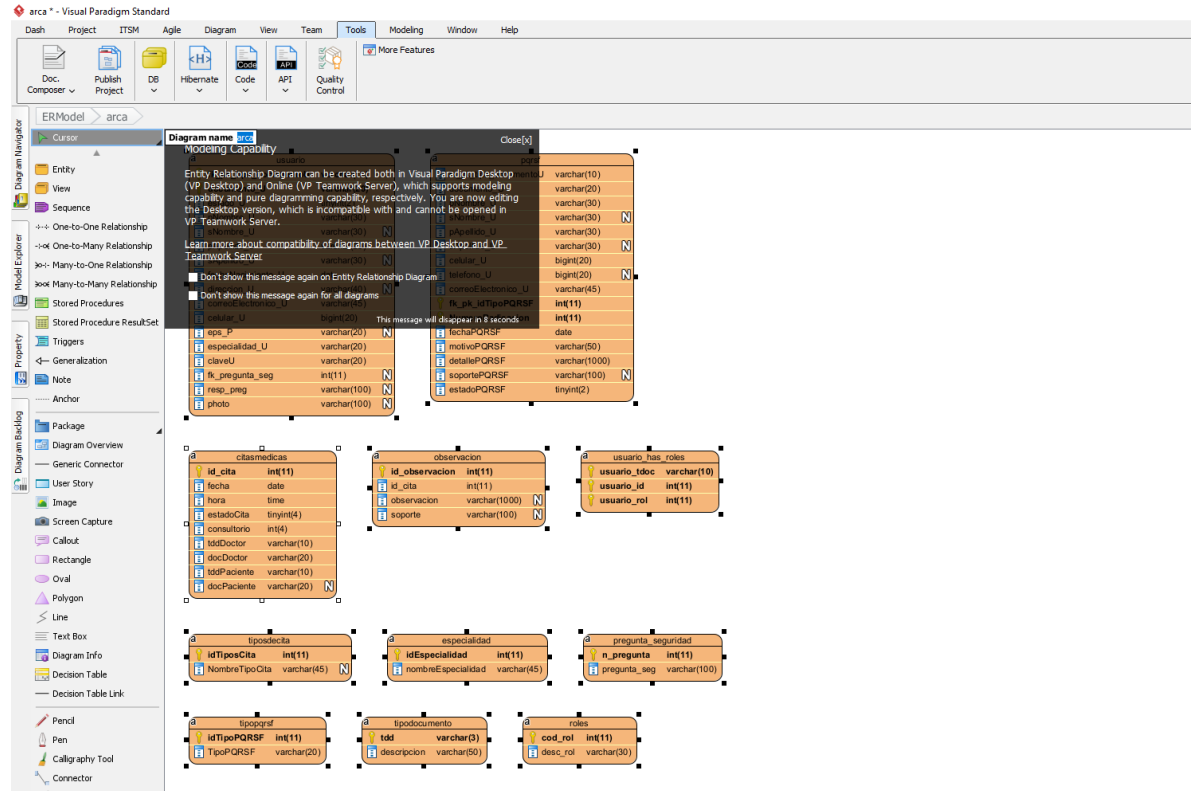
Damos a la carpeta que aparece como DB y damos la opción DDL.



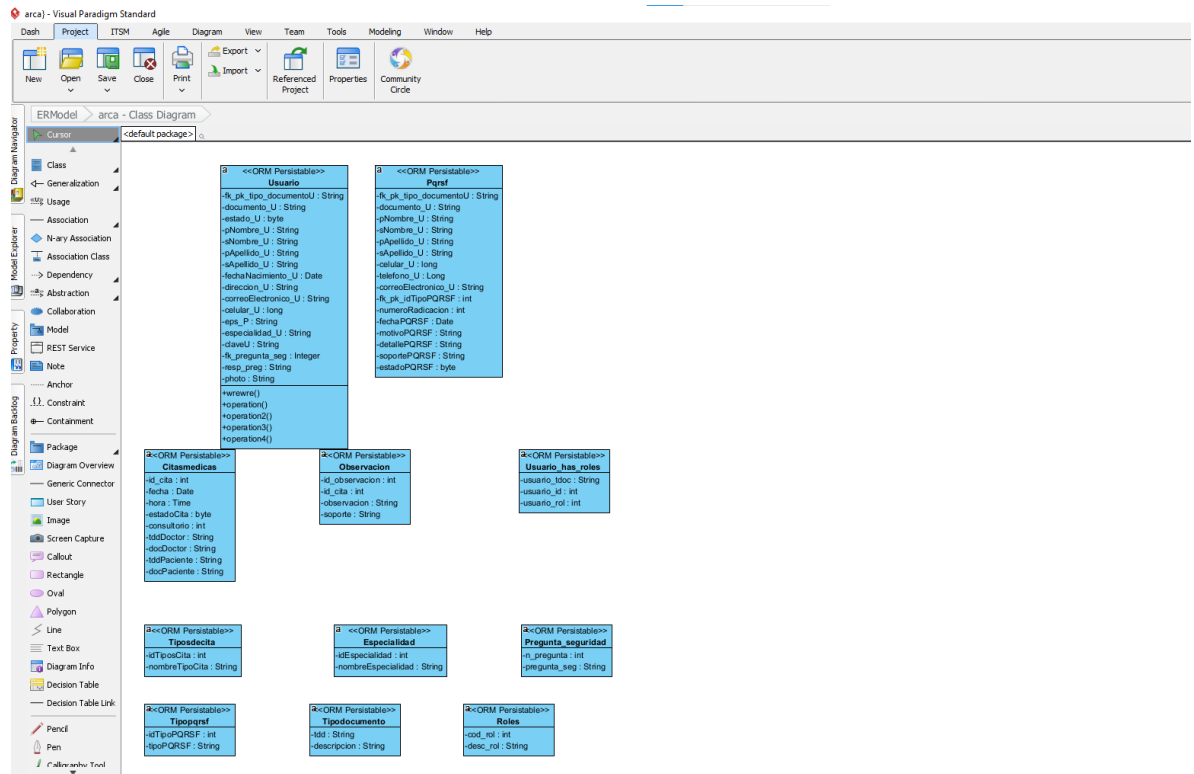
Se selecciona el Reverse DDL para empezar a exportar la base de datos desde MYSQL a Visual Paradigm.



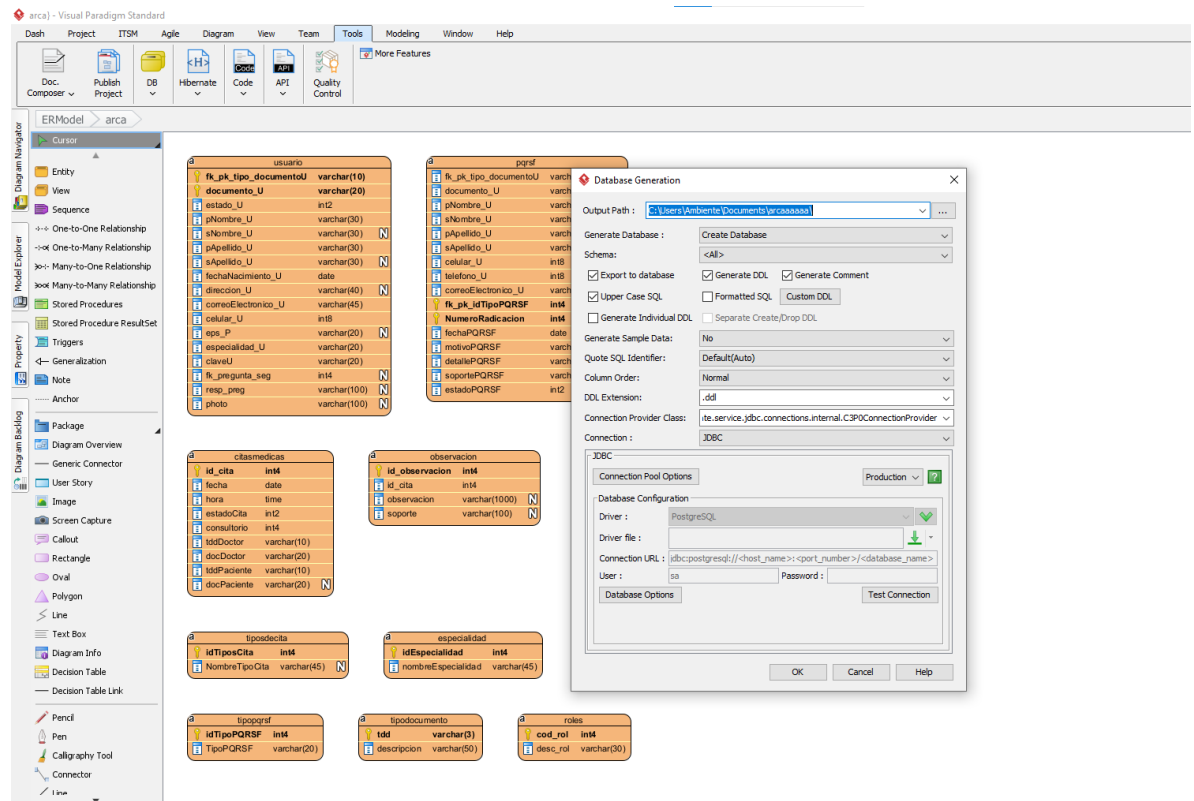
Luego se selecciona la base de datos que vamos a traer se le da  para poder continuar.

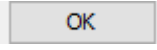


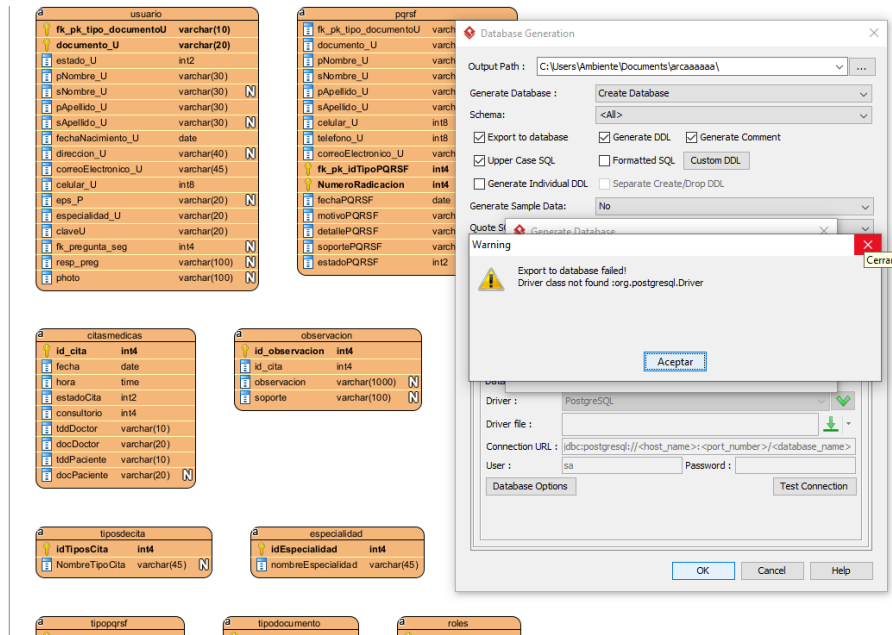
Automáticamente se extrae las tablas de la base de datos creando el modelo relacional la misma aplicación nos genera el diagrama de clases.



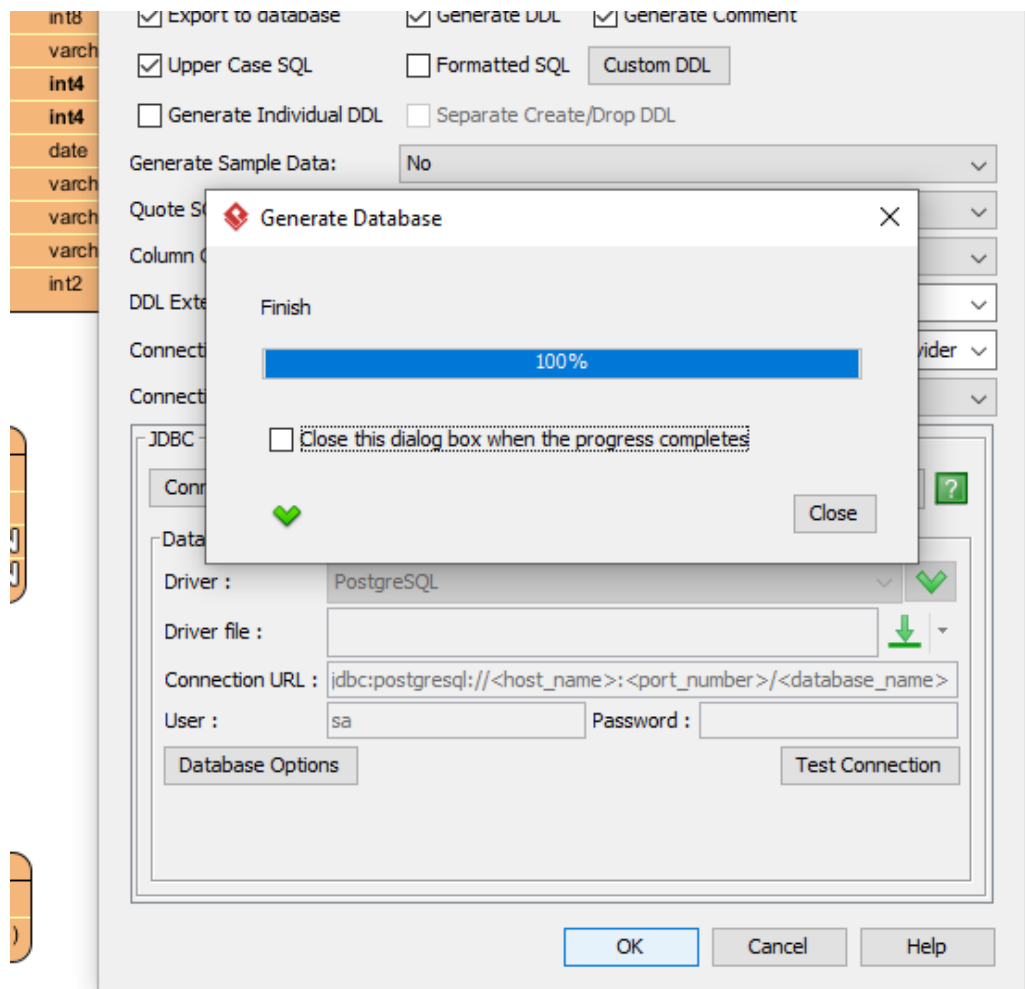
Se genera automáticamente el Diagrama de clases.

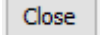


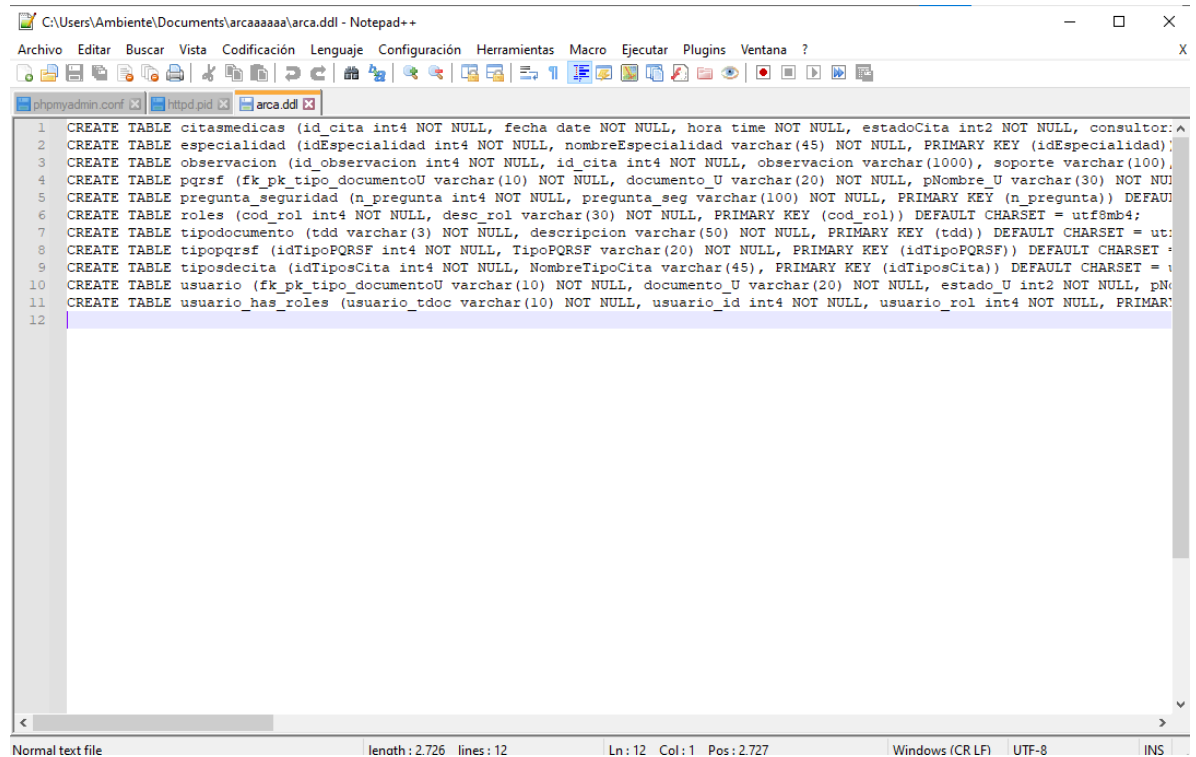
Se genera la base de datos donde nos aparecerá esto, no se le modificará nada ya que la genera automáticamente oprimes  para continuar.



Siempre aparece este anuncio le das aceptar para continuar la exportación de la base.



Mostrará que ya en exportación la base de datos das  para continuar. La base de datos se exporto a DDL.



```
1 CREATE TABLE citasmedicas (id_cita int4 NOT NULL, fecha date NOT NULL, hora time NOT NULL, estadoCita int2 NOT NULL, consultor:
2 CREATE TABLE especialidad (idEspecialidad int4 NOT NULL, nombreEspecialidad varchar(45) NOT NULL, PRIMARY KEY (idEspecialidad)
3 CREATE TABLE observacion (id_observacion int4 NOT NULL, id_cita int4 NOT NULL, observacion varchar(1000), soporte varchar(100),
4 CREATE TABLE pqrsf (fk_pk_tipo_documentoU varchar(10) NOT NULL, documento_U varchar(20) NOT NULL, pNombre_U varchar(30) NOT NU
5 CREATE TABLE pregunta_seguridad (n_pregunta int4 NOT NULL, pregunta_seg varchar(100) NOT NULL, PRIMARY KEY (n_pregunta)) DEFAU
6 CREATE TABLE roles (cod_rol int4 NOT NULL, desc_rol varchar(30) NOT NULL, PRIMARY KEY (cod_rol)) DEFAULT CHARSET = utf8mb4;
7 CREATE TABLE tipodocumento (tdd varchar(3) NOT NULL, descripcion varchar(50) NOT NULL, PRIMARY KEY (tdd)) DEFAULT CHARSET = ut
8 CREATE TABLE tipopqrsf (idTipoPQRSF int4 NOT NULL, TipoPQRSF varchar(20) NOT NULL, PRIMARY KEY (idTipoPQRSF)) DEFAULT CHARSET =
9 CREATE TABLE tiposdecita (idTiposCita int4 NOT NULL, NombreTipoCita varchar(45), PRIMARY KEY (idTiposCita)) DEFAULT CHARSET =
10 CREATE TABLE usuario (fk_pk_tipo_documentoU varchar(10) NOT NULL, documento_U varchar(20) NOT NULL, estado_U int2 NOT NULL, pN
11 CREATE TABLE usuario_has_roles (usuario_tdoc varchar(10) NOT NULL, usuario_id int4 NOT NULL, usuario_rol int4 NOT NULL, PRIMAR
12
```

Mostrará el código de modificación de la base de datos a DDL así se finalizará la exportación de la base de datos de MYSQL a DDL.