




TecknicStore

Plan de Migración y Carga Inicial

Versión:1.0
Fecha: 15/05/2024


	TecnickStore Plan de Migración y Carga Inicial	TecnickStore
---	---	---------------------

HOJA DE CONTROL

Organismo	TecnickStore		
Proyecto	TecnickStore		
Entregable	Plan de Migración y Carga Inicial		
Autor	TecnickStore		
Versión/Edición	1.0	Fecha Versión	15/05/2024
Aprobado por		Fecha Aprobación	DD/MM/AAAA
		N.º Total de Páginas	37

REGISTRO DE CAMBIOS

Versión	Causa del Cambio	Responsable del Cambio	Fecha del Cambio
1.0	Creación del documento	<ul style="list-style-type: none"> Alexander de Jesús Marriaga Cristian David Martínez Galindo Lorena Anjhul Medina 	15/05/2024

	<p style="text-align: center;">TecnickStore Plan de Migración y Carga Inicial</p>	<p style="text-align: center;">TecnickStore</p>
---	---	--

ÍNDICE

<u>1 INTRODUCCIÓN</u>	<u>4</u>
<u>1.1 Objeto</u>	<u>4</u>
<u>1.2 Alcance</u>	<u>4</u>
<u>2 DESCRIPCIÓN FUNCIONAL</u>	<u>5</u>
<u>3 REQUISITOS DE MIGRACIÓN Y CARGA DE DATOS</u>	<u>6</u>
<u>4 MODELO DE DATOS</u>	<u>7</u>
<u>4.1 Tablas de origen</u>	<u>7</u>
<u>4.2 Modelo de datos final</u>	<u>7</u>
<u>4.2.1 Representación gráfica del modelo</u>	<u>7</u>
<u>4.2.2 Descripción del Modelo</u>	<u>7</u>
<u>4.3 Tablas auxiliares</u>	<u>9</u>
<u>5 ANÁLISIS Y DISEÑO DE PROCESOS</u>	<u>10</u>
<u>5.1 Carga inicial de datos</u>	<u>11</u>
<u>5.2 Formateo de los datos</u>	<u>12</u>
<u>5.3 Transformación de datos</u>	<u>17</u>
<u>5.4 Carga final de datos</u>	<u>22</u>
<u>6 NECESIDADES DEL ENTORNO DE MIGRACIÓN</u>	<u>27</u>
<u>6.1 Hardware</u>	<u>27</u>
<u>6.2 Software</u>	<u>27</u>
<u>8 GLOSARIO</u>	<u>29</u>
<u>9 BIBLIOGRAFÍA Y REFERENCIAS</u>	<u>30</u>

	<p align="center"><Nombre Proyecto> Plan de Migración y Carga Inicial</p>	<p align="center"><Unidad Organizativa></p>
---	---	---

1 INTRODUCCIÓN

1.1 Objetivo

El presente documento tiene como objetivo principal desarrollar un plan de migración detallado y estructurado para un escenario hipotético, con fines puramente académicos.

Este plan abordará los aspectos clave de una migración de sistemas, incluyendo la planificación, la preparación, la ejecución y la validación post-migración. Aunque el escenario es ficticio, los principios, las estrategias y las mejores prácticas que se discuten son aplicables a situaciones reales de migración de sistemas.

1.2 Alcance

El enfoque es la transferencia eficiente de datos en el proyecto TechnicStore, creado por estudiantes y validado por instructores. A su vez, el plan contará con el criterio de estos, asegurando que se ajuste a los estándares académicos y cumpla con los requisitos del proyecto, esto a fin de evitar malas prácticas de migración y realizarla con datos de calidad.

El plan de migración cubrirá los siguientes aspectos:

1. **Planificación:** Definición de los objetivos de la migración, identificación de los sistemas y datos a migrar, y establecimiento de un cronograma de migración.
2. **Preparación:** Evaluación de los requisitos técnicos y de los recursos necesarios para la migración, y preparación de los sistemas y datos para la migración.
3. **Ejecución:** Implementación del plan de migración, incluyendo la transferencia de sistemas y datos, y la resolución de cualquier problema que pueda surgir durante la migración.


	<p align="center"><Nombre Proyecto> Plan de Migración y Carga Inicial</p>	<p align="center"><Unidad Organizativa></p>
---	---	---

2 DESCRIPCIÓN FUNCIONAL

La migración y carga de datos que se pretende realizar en el sistema implica la transferencia de datos desde una base de datos MySQL a una base, de datos PostgreSQL.

En este caso, se trata de una migración desde gestores, ya que los datos provienen de una base de datos que no está en uso ni está en entorno de producción. Las razones que han llevado a considerar esta migración:

1. **Mejora de rendimiento y escalabilidad:** PostgreSQL es conocido por su capacidad para manejar grandes volúmenes de datos y ofrecer un rendimiento óptimo incluso en entornos de alta carga lo que sería ideal a la hora de que se ponga en producción.
2. **Funcionalidades específicas de PostgreSQL:** PostgreSQL ofrece una variedad de características y funcionalidades avanzadas que pueden ser beneficiosas para el proyecto en cuestión, como soporte para tipos de datos más complejos, funciones avanzadas de análisis. Para llevar a cabo la migración, se utilizará un software de conversión que facilite el proceso de transferencia.

	<p align="center"><Nombre Proyecto></p> <p align="center">Plan de Migración y Carga Inicial</p>	<p align="center"><Unidad Organizativa></p>
---	---	--

3 REQUISITOS DE MIGRACIÓN Y CARGA DE DATOS

Código	Requisito	Tipo		Entornos		
		MI	CO	DES ¹	PRE ²	PRO ³
001	Migración de base de datos existente MySQL a PostgreSQL.	X			X	
002	Migración de datos de usuario	X			X	
003	Migración de datos de marcas	X			X	
004	Migración de datos de administrador	X			X	
005	Migración de datos de técnico	X			X	
006	Migración de datos de factura	X			X	
007	Migración de datos de persona	X			X	
008	Migración de datos de servicio	X			X	
009	Migración de datos de tipo de equipo	X			X	
010	Migración de datos de tipo de servicio	X			X	
011	Migración de datos de users	X			X	
012	Migración de datos de tipo de cambio	X			X	
013	Migración de datos de tipo de documento	X			X	
014	Migración de datos de cargos de técnico	X			X	
015	Migración de datos de equipo	X			X	
016	Migración de datos de registro de cambios	X			X	
017	Migración de datos de detalle factura	X			X	

¹ Desarrollo

² Preproducción

³ Producción



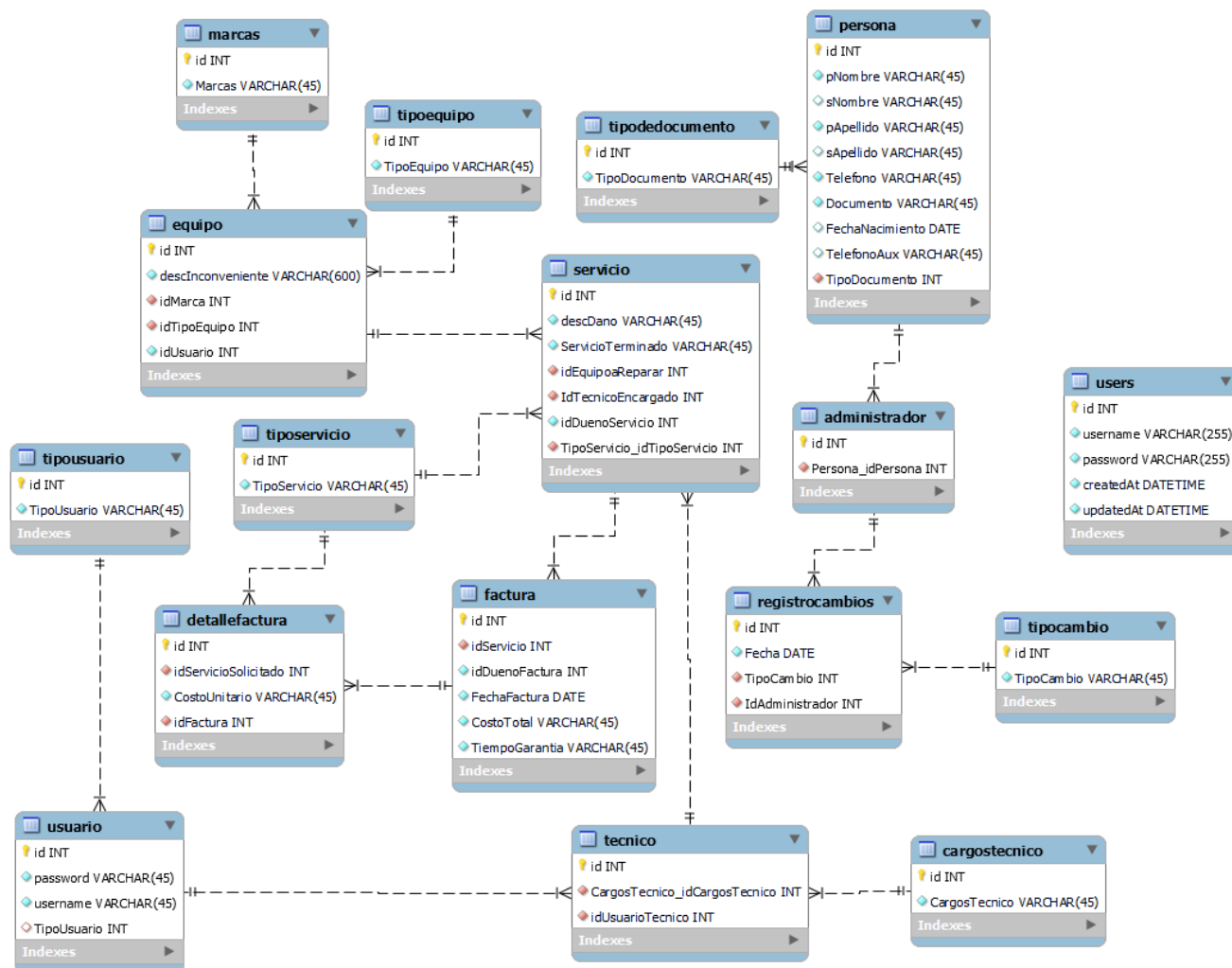
<Nombre Proyecto>
Plan de Migración y Carga Inicial


<Unidad Organizativa>

018	Migración de datos de técnico	X			X	
-----	-------------------------------	---	--	--	---	--



4 MODELO DE DATOS



	<p align="center"><Nombre Proyecto></p> <p align="center">Plan de Migración y Carga Inicial</p>	<p align="center"><Unidad Organizativa></p>
---	---	--

4.1 Tablas de origen

Nombre de la Tabla	Descripción
tipodedocumento	Almacena los tipos de documentos, como DNI, pasaporte, etc.
persona	Contiene información personal de las personas, como nombre, apellido, documento de identidad, etc.
administrador	Relaciona personas con roles de administrador en el sistema.
CargosTécnico	Almacena los distintos cargos que pueden tener los técnicos.
marcas	Guarda información sobre las marcas de los equipos.
tipo equipo	Contiene diferentes tipos de equipos, como computadoras, impresoras, etc.
equipo	Registra los equipos en el sistema, junto con su descripción y detalles relacionados con la marca y el tipo.
tipo usuario	Almacena los diferentes tipos de usuarios en el sistema, como administradores, técnicos, etc.
usuario	Guarda la información de los usuarios del sistema, como nombre de usuario, contraseña, etc.
técnico	Relaciona usuarios con roles de técnico, junto con su cargo técnico correspondiente.
tipo servicio	Contiene los distintos tipos de servicios que se pueden ofrecer.
servicio	Registra los servicios solicitados, junto con detalles como descripción del daño, estado del servicio, etc.
factura	Almacena la información de las facturas generadas para los servicios realizados.
detalle factura	Guarda detalles específicos de cada factura, como el costo unitario de los servicios.
tipo cambio	Contiene los tipos de cambios realizados en el sistema.
registro cambios	Registra los cambios realizados en el sistema, junto con información sobre quién los realizó y cuándo.
users	Tabla para la gestión de usuarios, no relacionada con el flujo principal del sistema.

	<p align="center"><Nombre Proyecto></p> <p align="center">Plan de Migración y Carga Inicial</p>	<p align="center"><Unidad Organizativa></p>
---	---	--

4.2 Modelo de datos final

4.2.1 Representación gráfica del modelo

En este apartado se adjuntará el diagrama del modelo físico de datos del sistema final, incluyendo sólo aquellas tablas en las que se deben insertar los datos a migrar.

El dibujo debe ser generado en la herramienta CASE corporativa. En el caso de no existir dicha herramienta se adjuntará el Modelo Físico de Datos generado con el generador de diagramas utilizado.

4.2.2 Descripción del Modelo

persona				
Contiene información personal de las personas, como nombre, apellido, documento de identidad, etc.				
Atributos				
Nombre	Descripción	Tipo	¿Nulo ?	Valor por defecto
id	Identificador único de persona	INT	NO	N/A
pNombre	Primer nombre de la persona.	VARCHAR (45)	NO	N/A
sNombre	Segundo nombre de la persona.	VARCHAR (45)	NO	N/A
pApellido	Primer apellido de la persona	VARCHAR (45)	NO	N/A
sApellido	Segundo apellido de la persona.	VARCHAR (45)	SÍ	NULL
Telefono	Número de teléfono de la persona.	VARCHAR (45)	NO	N/A
Documento	Documento de identidad de la persona	VARCHAR (45)	NO	N/A
FechaNacimiento	Fecha de nacimiento de la persona.	DATE	SI	NULL
TelefonoAux	Teléfono auxiliar de la persona.	VARCHAR (45)	SI	NULL
TipoDocumento	Tipo de documento de la persona.	INT	NO	N/A



<Nombre Proyecto>
Plan de Migración y Carga Inicial

<Unidad Organizativa>

Administrador

Relaciona personas con roles de administrador en el sistema.

Atributos

Nombre	Descripción	Tipo	¿Nulo ?	Valor por defecto
id	Identificador único del administrador	INT	NO	N/A
Persona_idPersona	Descripción del daño o problema del equipo.	INT	NO	N/A

Servicio

Registra los servicios solicitados y realizados, junto con detalles como la descripción del daño, el estado del servicio, etc.

Atributos

Nombre	Descripción	Tipo	¿Nulo ?	Valor por defecto
id	Identificador único del tipo de documento	INT	NO	N/A
idServicio	Referencia al servicio al que está asociada la factura	INT	NO	N/A
idDuenoFactura	Identificador del cliente que paga la factura.	INT	NO	N/A
FechaFactura	Fecha en la que se emitió la factura.	DATE	NO	N/A
Costo Total	Costo total de los servicios prestados.	VARCHAR (45)	NO	N/A
TiempoGarantia	Tiempo de garantía asociado a los servicios.	VARCHAR (45)	NO	1 Mes

registro cambios

Registra los cambios realizados en el sistema, como cambios de configuración, actualizaciones,



<Nombre Proyecto>
Plan de Migración y Carga Inicial

<Unidad Organizativa>

etc.

Atributos

Nombre	Descripción	Tipo	¿Nulo ?	Valor por defecto
id	Identificador único de registro cambio	INT	NO	N/A
Fecha	Fecha en la que se realizó el cambio.	DATE	NO	N/A
TipoCambio	Tipo de cambio realizado.	INT	NO	N/A
IdAdministrador	Identificador del administrador que realizó el cambio.	INT	NO	N/A

Equipo

Almacena información sobre los equipos registrados en el sistema, como descripción de inconvenientes, marca, tipo, etc.

Atributos

Nombre	Descripción	Tipo	¿Nulo ?	Valor por defecto
id	Identificador único del equipo.	INT	NO	N/A
descInconveniente	Descripción de los inconvenientes o problemas del equipo.	VARCHAR (600)	NO	N/A
idMarca	Referencia a la marca del equipo.	INT	NO	N/A
idTipoEquipo	Referencia al tipo de equipo.	INT	NO	N/A
idUsuario	Referencia al usuario propietario del equipo	INT	NO	N/A

técnico

Almacena información sobre los técnicos registrados en el sistema, como su cargo y usuario asociado.

Atributos

Nombre	Descripción	Tipo	¿Nulo ?	Valor por defecto
id	Identificador único del técnico.	INT	NO	N/A



<Nombre Proyecto>
Plan de Migración y Carga Inicial

<Unidad Organizativa>

CargosTecnico_idCargosTecnico	Referencia al cargo del técnico	INT	NO	N/A
idUsuarioTecnico	Referencia al usuario asociado al técnico	INT	NO	N/A

detallefactura				
Guarda detalles específicos de cada factura, como el costo unitario de los servicios				
Atributos				
Nombre	Descripción	Tipo	¿Nulo?	Valor por defecto
id	Identificador único del detalle de la factura	INT	NO	N/A
idServicioSolicitado	Referencia al servicio que se ha prestado y se factura.	INT	NO	N/A
CostoUnitario	Costo unitario del servicio.	VARCHAR (45)	NO	N/A
idFactura	Referencia a la factura a la que pertenece este detalle.	INT	NO	N/A

Usuario				
Almacena información sobre los usuarios del sistema.				
Atributos				
Nombre	Descripción	Tipo	¿Nulo?	Valor por defecto
id	Identificador único del usuario.	INT	NO	N/A
password	Contraseña del usuario.	VARCHAR (45)	NO	N/A
username	Nombre de usuario	VARCHAR (45)	NO	N/A
TipoUsuario	Referencia al tipo de usuario.	INT	NO	1, Dato foráneo que representa un usuario común del sistema, sin roles de administrador

4.3 Tablas auxiliares



<Nombre Proyecto>
Plan de Migración y Carga Inicial

<Unidad Organizativa>

TipoDeDocumento

Almacena los tipos de documentos, como DNI, pasaporte, etc.

Atributos

Nombre	Descripción	Tipo	¿Nulo?	Valor por defecto
Id	Identificador único del tipo de documento	INT	NO	N/A
TipoDocumento	El nombre del tipo de documento en sí mismo	VARCHAR (45)	NO	N/A

CargosTecnico

Contiene información sobre los diferentes cargos que pueden tener los técnicos en el sistema.

Atributos

Nombre	Descripción	Tipo	¿Nulo?	Valor por defecto
id	Identificador único del cargo técnico.	INT	NO	N/A
CargosTécnico	Nombre del cargo técnico.	VARCHAR (45)	NO	N/A

Marcas

Contiene información sobre las marcas de los equipos.

Atributos

Nombre	Descripción	Tipo	¿Nulo?	Valor por defecto
id	Identificador único de las marcas	INT	NO	N/A
Marcas	Nombre de la marca.	VARCHAR (45)	NO	N/A

TipoUsuario

Almacena información sobre los tipos de usuario en el sistema.

Atributos



<Nombre Proyecto>
Plan de Migración y Carga Inicial

<Unidad Organizativa>

Nombre	Descripción	Tipo	¿Nulo?	Valor por defecto
id	Identificador único del tipo de usuario.	INT	NO	N/A
TipoUsuario	Nombre o descripción del tipo de usuario.	VARCHAR (45)	NO	N/A
Tipoequipo				
Almacena información sobre los diferentes tipos de equipos.				
Atributos				
Nombre	Descripción	Tipo	¿Nulo?	Valor por defecto
id	Identificador único del tipo equipo	INT	NO	N/A
TipoEquipo	Nombre del tipo de equipo.	VARCHAR (45)	NO	N/A
Cargos Tecnico				
Almacena información sobre los diferentes tipos de equipos.				
Atributos				
Nombre	Descripción	Tipo	¿Nulo?	Valor por defecto
id	Identificador único del CargoTecnico.	INT	NO	N/A
CargoTecnico	Nombre Cargo Técnico.	VARCHAR (45)	NO	N/A
Tipo servicio				
Almacena información sobre los tipos de usuario en el sistema.				
Atributos				
Nombre	Descripción	Tipo	¿Nulo?	Valor por defecto
id	Identificador único del tipo de usuario.	INT	NO	N/A
TipoServicio	Nombre o descripción de servicio a realizar.	VARCHAR (45)	NO	N/A



<Nombre Proyecto>
Plan de Migración y Carga Inicial

<Unidad Organizativa>

Factura

Almacena información sobre los diferentes tipos de equipos.

Atributos

Nombre	Descripción	Tipo	¿Nulo?	Valor por defecto
id	Identificador único del tipo equipo.	INT	NO	N/A
idServicio	Tipo de Servicio que se realizó.	INT	NO	Referencia a la columna id de la tabla Servicio, que identifica el tipo de servicio que se realizó.
idDuenoFactura	Identificador del dueño de la factura.	INT	NO	N/A
FechaFactura	Fecha de la factura por prestación de servicio.	DATE	NO	N/A
CostoTotal	Costo final del servicio.	VARCHAR (45)	NO	N/A
TiempoGarantia	Tiempo de garantía por el servicio ofrecido.	VARCHAR (45)	NO	N/A



<Nombre Proyecto>
Plan de Migración y Carga Inicial

<Unidad Organizativa>

Tipo Cambio

Almacena información sobre los tipos de usuario en el sistema.

Atributos

Nombre	Descripción	Tipo	¿Nulo?	Valor por defecto
id	Identificador único del tipo de usuario.	INT	NO	N/A
TipoCambio	Nombre y descripción del cambio a realizar.	VARCHAR (45)	NO	N/A

Users

Almacena información sobre los tipos de usuario en el sistema.

Atributos

Nombre	Descripción	Tipo	¿Nulo?	Valor por defecto
id	Identificador único del tipo de usuario.	INT	NO	N/A
TipoCambio	Nombre y descripción del cambio a realizar.	VARCHAR (45)	NO	N/A
username	Nombre de usuario único para la identificación en el sistema.	VARCHAR(255)	NO	N/A
password	Contraseña del usuario para acceder al sistema.	VARCHAR(255)	NO	N/A
CreatedAT	Fecha y hora en que el usuario fue creado.	DATETIME	NO	CURRENT_TIMESTAMP
UdaptedAT	Fecha y hora de la última actualización de los datos del usuario.	DATETIME	ON	CURRENT_TIMESTAMP

	<p align="center"><Nombre Proyecto></p> <p align="center">Plan de Migración y Carga Inicial</p>	<p align="center"><Unidad Organizativa></p>
---	---	--

5 ANÁLISIS Y DISEÑO DE PROCESOS

- Comenzaremos en página web del software a usar en este caso usaremos el software ESF Database Migration Toolkit, estaremos usando la versión gratuita ya que este software es de pago.



[Inicio](#)
[Descarga](#)
[Compra](#)
[Acceso del cliente](#)
[FAQ](#)
[Soporte](#)
[Documentos](#)
[Quienes somos](#)


Español

Kit de herramientas de migración de bases de datos ESF - 12.0.09



Le permite migrar datos entre varios formatos de base de datos en 3 pasos sin ningún script.

Este juego de herramientas reduce el esfuerzo, coste y riesgo de migración a/desde cualquier formatos de base de datos: Oracle, MySQL, MariaDB, SQL Server, PostgreSQL, IBM DB2, IBM Informix, InterSystems Caché, Teradata, Visual Foxpro, SQLite, FireBird, InterBase, Microsoft Access, Microsoft Excel, Paradox, Lotus, dBase, CSV/Text y de transferir cualquier fuente de datos ODBC DSN hacia estos.

[¡Descargar! »](#)
[Compra »](#)

- [¡Descargar!](#)
- [Características del Programa](#)
- [Compra Online](#)
- [Capturas de Pantalla](#)
- [Preguntas Frecuentes](#)
- [Contáctenos Online](#)
- [Últimas Noticias](#)

Este software puede ayudarlo a migrar rápidamente una variedad de datos, estructuras y objetos, ahorrándole mucho tiempo y dinero.

Toda estructura de tabla, datos, esquema (Oracle, SQL Server 2000 o superior, PostgreSQL), LOB (Grandes Caracteres/Objetos Binarios), clave primaria/externa, índices, auto-increment (serial) y valor por defecto migrará.

Cuando se quiera migrar datos entre dos tablas de configuraciones de caracteres (por ejemplo, UTF8, CP1250 etc.), también convierte la automatización de la configuración de caracteres. También puede transformar nombre de campo/tipos de datos/anulabilidad/precisión/escala numérica o filtrar datos en migración. [Características del Programa »](#)






<Nombre Proyecto>
Plan de Migración y Carga Inicial

<Unidad Organizativa>

- Descargamos el comprimido y procedemos a la instalación



Español

InicioDescargaCompraAcceso del clienteFAQSoporteDocumentosQuiénes somos

Descarga de software

¡Migra fácil y rápidamente tus datos con Kit de herramientas de migración de bases de datos ESF 12.0.09!

haciendo el proceso sin complicaciones y asegurando que los datos se mantengan organizados e íntegros durante la migración. Soporta más de una docena de formatos de bases de datos populares, incluyendo Oracle, MySQL, MariaDB, SQL Server, PostgreSQL, IBM DB2, IBM Informix, InterSystems Caché, Teradata, Visual Foxpro, SQLite, FireBird, InterBase, Microsoft Access, Microsoft Excel, Paradox, Lotus, dBase, CSV/Text, entre otros.

[DMToolkit_x64.zip](#)
(63.6 MiB)

64-bit Aplicación de Windows for Kit de herramientas de migración de bases de datos ESF 12.0.09 (2024-05-30).
(md5: e6b3260b2290d1893213b1987fc1a903)

[DMToolkit_win32.zip](#)
(58.8 MiB)

32-bit Aplicación de Windows for Kit de herramientas de migración de bases de datos ESF 12.0.09 (2024-05-30).
(md5: 2248967b5ce6ebfbaa34ff9fd630bd4)


La descarga de este software indica que ha aceptado nuestro [Acuerdo de licencia de usuario final](#).

Características compatibles:

- Estructura de la tabla
- Datos
- Clave primaria
- Índice
- Clave externa


- Auto-Incremento/Serie
- Edición de estructura
- Conversión de codificación
- Filtro de grabación
- Vista previa de datos

Hoy



[DMToolkit_x64.zip](#)

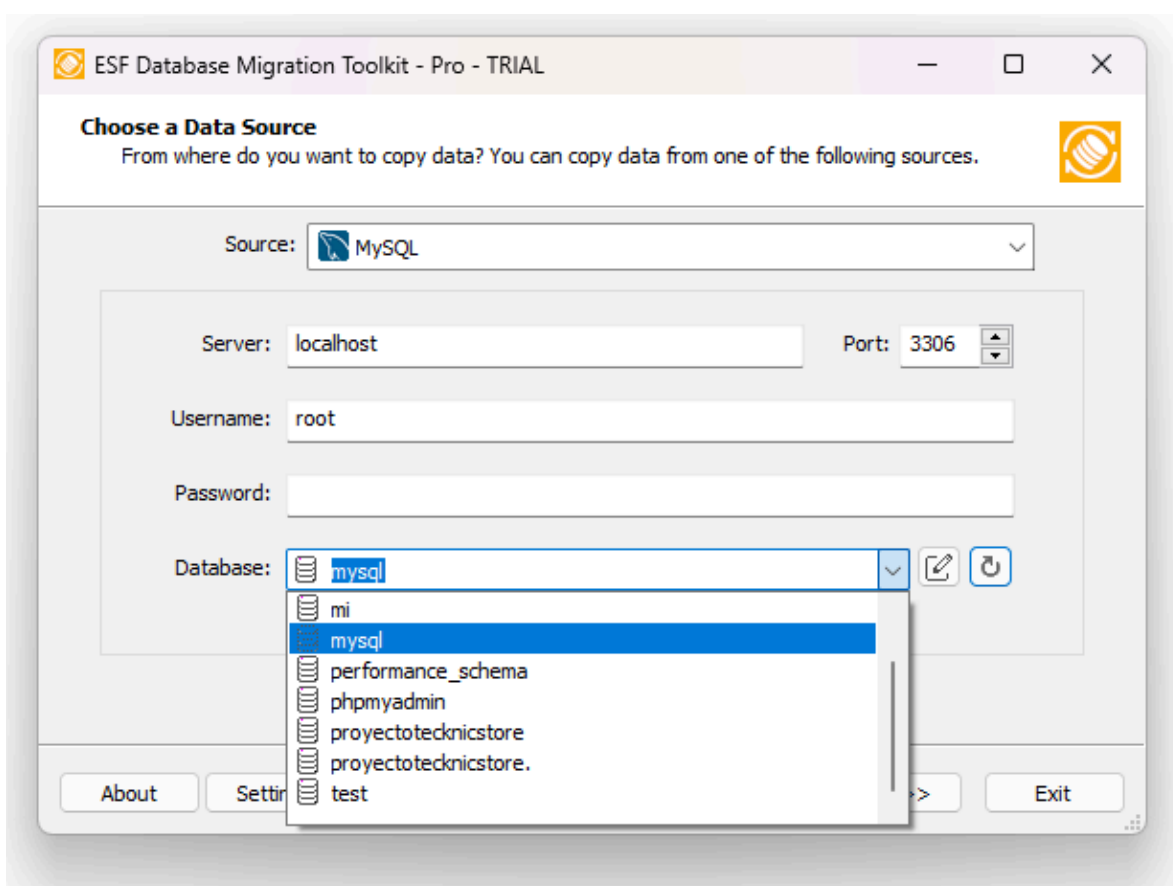
<https://www.dbsofts.com>

ESF Database Migration Toolkit - Pro

Página 19 de 37

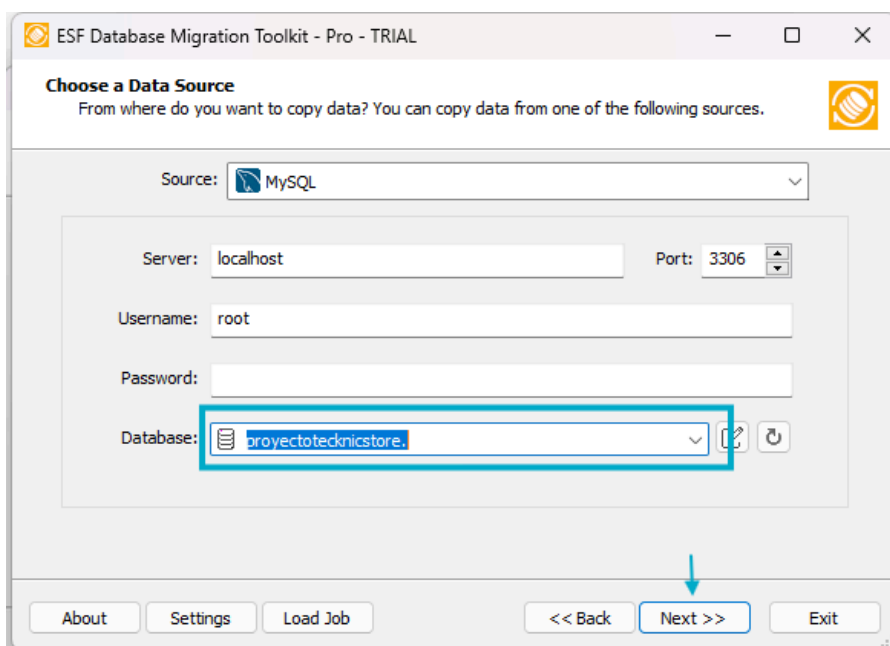
	<p align="center"><Nombre Proyecto></p> <p align="center">Plan de Migración y Carga Inicial</p>	<p align="center"><Unidad Organizativa></p>
---	---	--

- al iniciar el software nos pedirá cual es el gestor fuente donde esta la base de datos en este caso es Mysql.
- nos pedira informacion como el server, el username el puerto en el que está, password y como se llama la base de datos



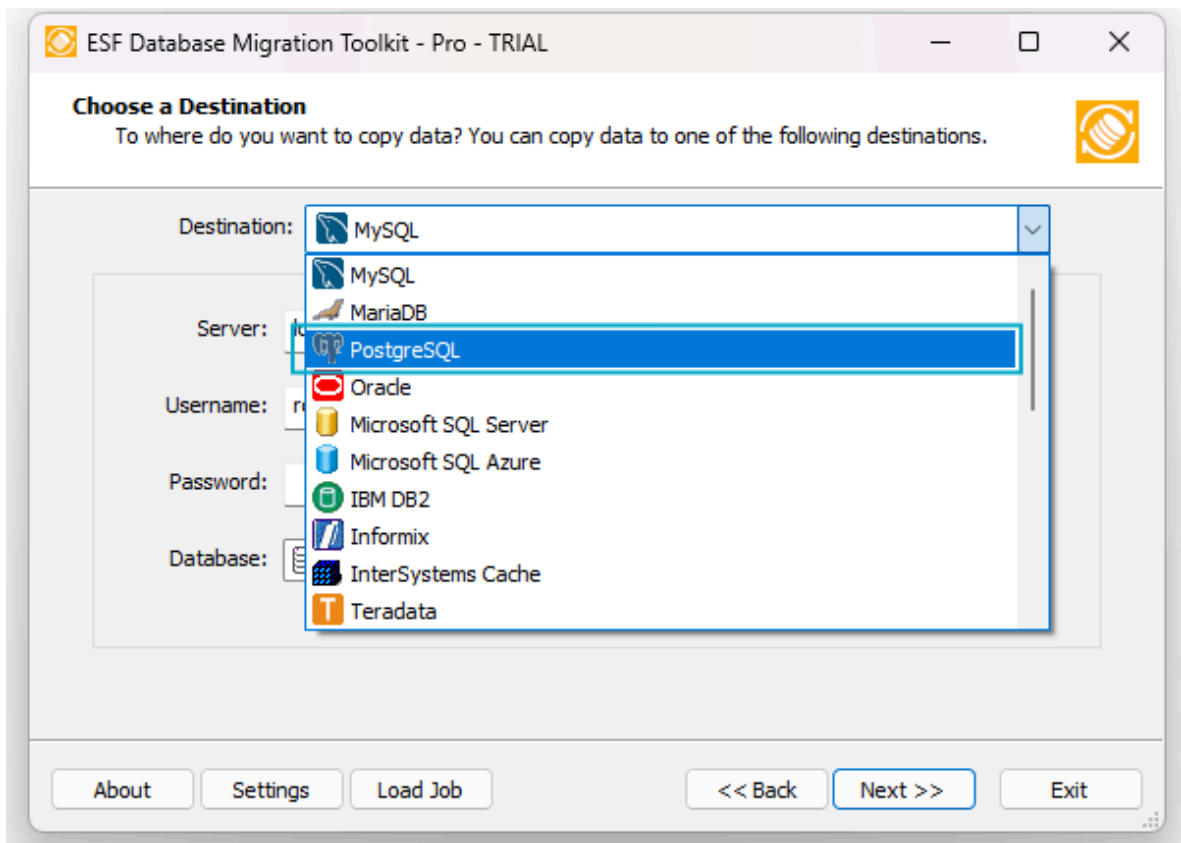
- al colocar todo lo que pide podemos darle en siguiente.

	<p><Nombre Proyecto></p> <p>Plan de Migración y Carga Inicial</p>	<p><Unidad Organizativa></p>
---	---	------------------------------------

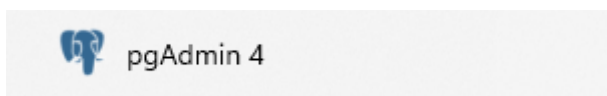


- Ahora nos pedirá que elijamos el destino que tendrá o hacia donde queremos migrar, en este caso haremos la migración a postgresql.

	<p align="center"><Nombre Proyecto> Plan de Migración y Carga Inicial</p>	<p align="center"><Unidad Organizativa></p>
---	---	---



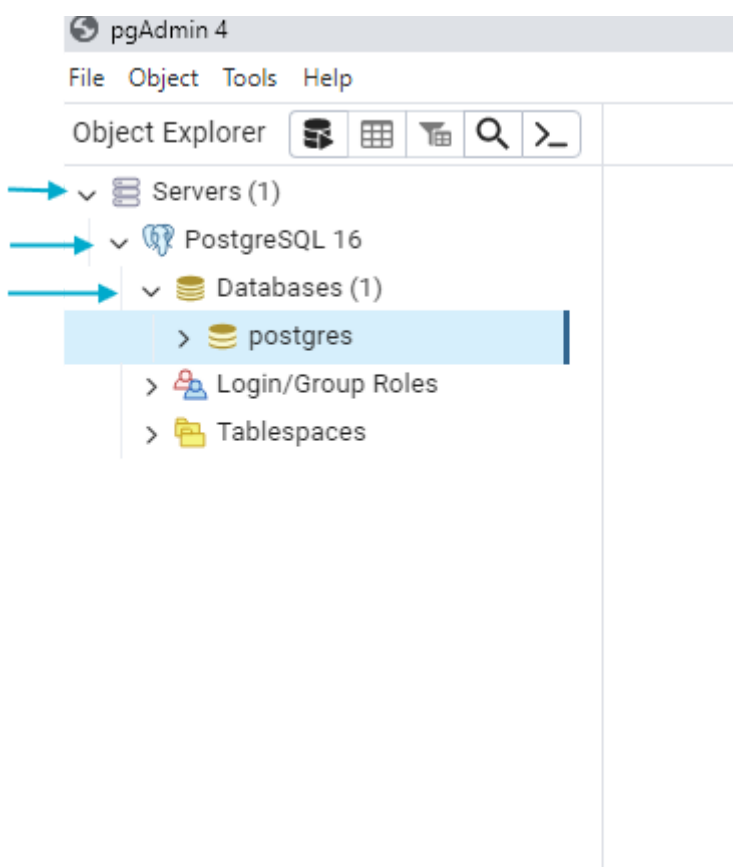
- se necesitará el gestor de postgresql pgAdmin




- Antes de iniciar la migración necesitamos crear una base de datos vacía en pgadmin con el nombre que se requiera.

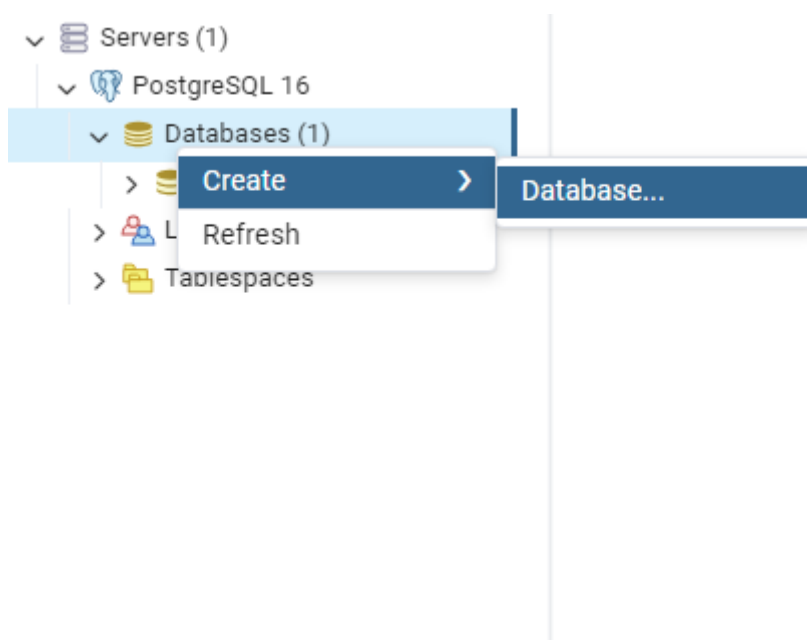
	<p align="center"><Nombre Proyecto> Plan de Migración y Carga Inicial</p>	<p align="center"><Unidad Organizativa></p>
---	--	--

- en pgAdmin entramos a servers/PostgreSql 16/Databases()/Postgres



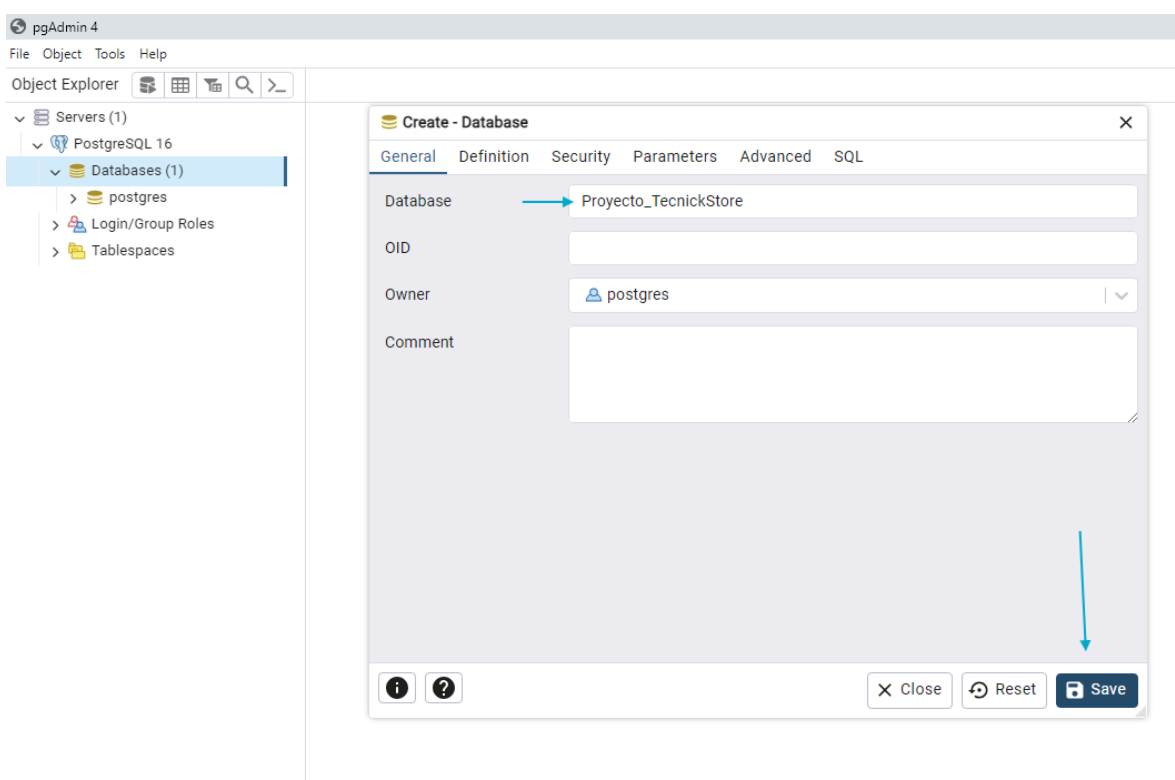
	<p align="center"><Nombre Proyecto> Plan de Migración y Carga Inicial</p>	<p align="center"><Unidad Organizativa></p>
---	---	---

- Create / Database



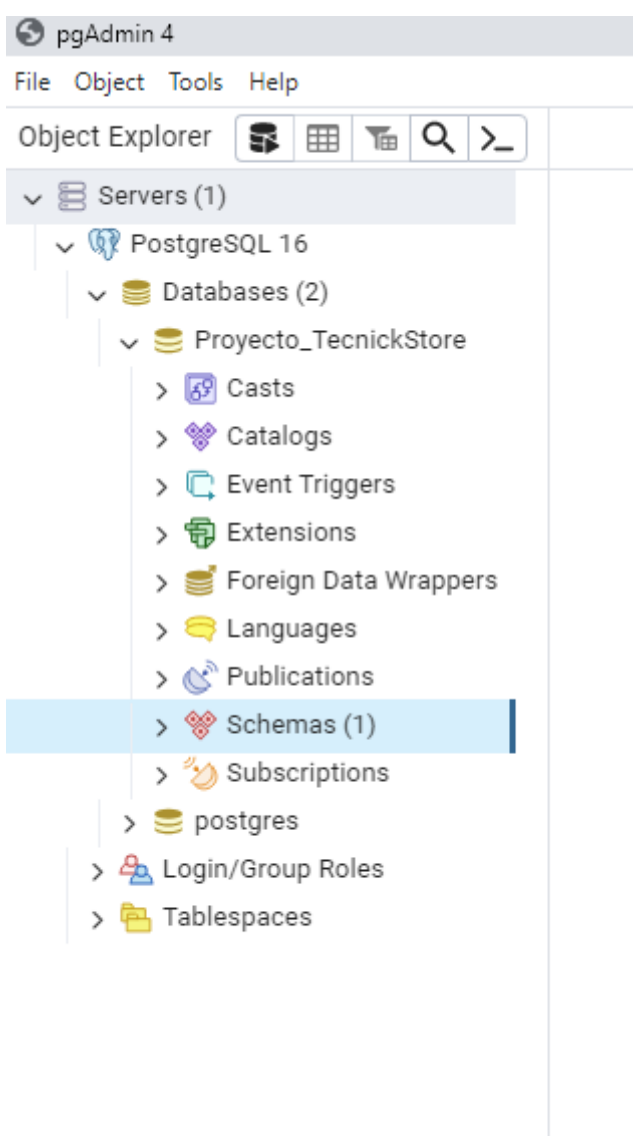
- Para crear la Base de Datos nos pedirá que le coloquemos el nombre y demás cosas en este caso solo colocaremos el nombre y Owner que será postgres
- Para crearla ya solamente le daremos en Save

	<p align="center"><Nombre Proyecto></p> <p align="center">Plan de Migración y Carga Inicial</p>	<p align="center"><Unidad Organizativa></p>
---	---	--




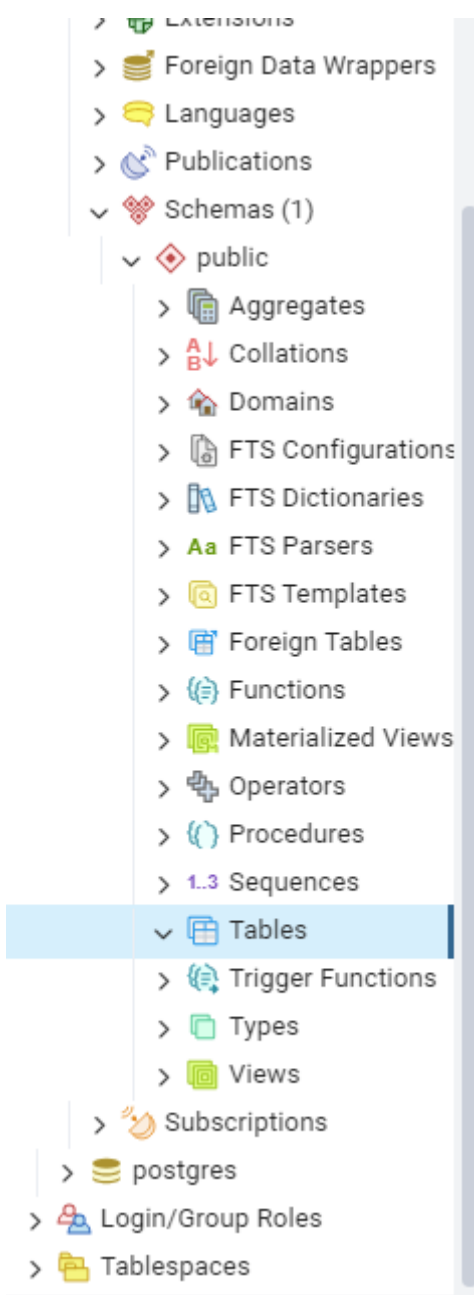
- Ya se puede ver la existencia de esta y que no tiene tablas


	<p align="center"><Nombre Proyecto> Plan de Migración y Carga Inicial</p>	<p align="center"><Unidad Organizativa></p>
---	--	--



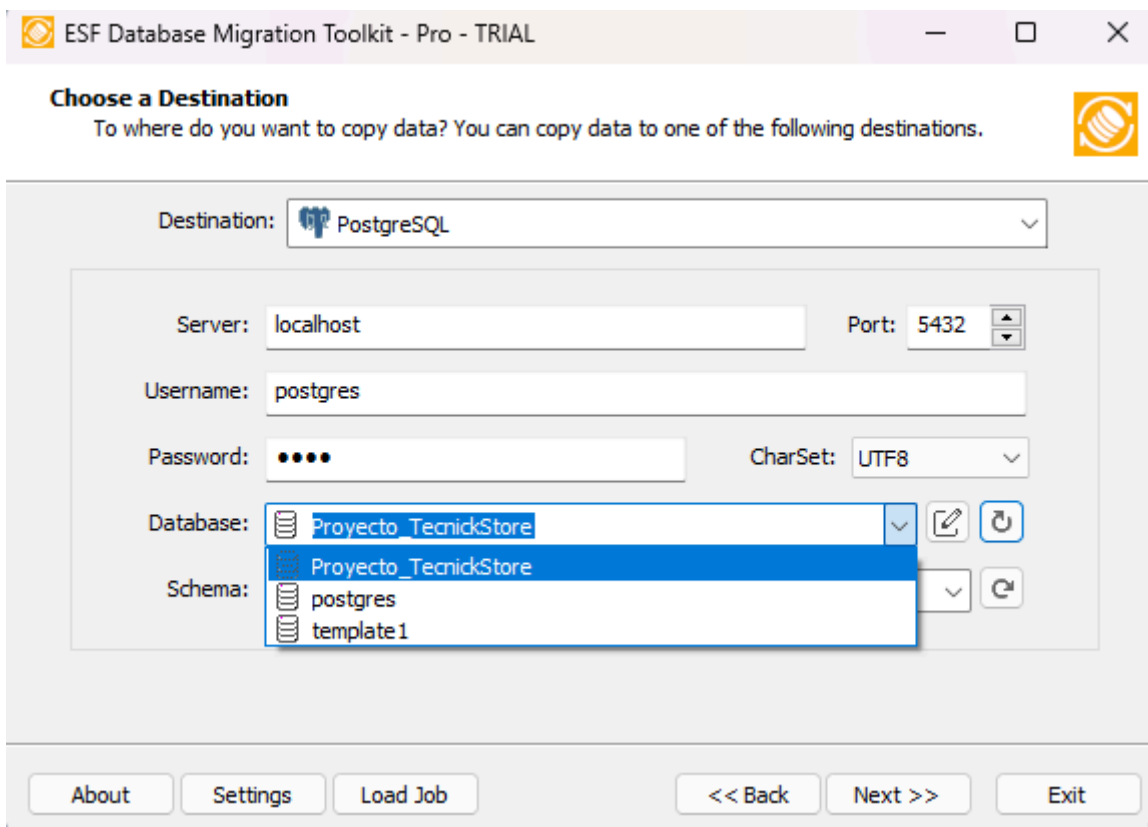
- Tables(0)

	<p align="center"><Nombre Proyecto></p> <p align="center">Plan de Migración y Carga Inicial</p>	<p align="center"><Unidad Organizativa></p>
---	---	--



	<p align="center"><Nombre Proyecto> Plan de Migración y Carga Inicial</p>	<p align="center"><Unidad Organizativa></p>
---	---	---

- Ahora retomando ya podremos llenar los datos como Server,Puerto,username>Password entre otros y elegiremos a que base de datos queremos que migre.



Choose a Destination
To where do you want to copy data? You can copy data to one of the following destinations.

Destination: PostgreSQL

Server: localhost Port: 5432

Username: postgres

Password: Password field with masked characters

CharSet: UTF8

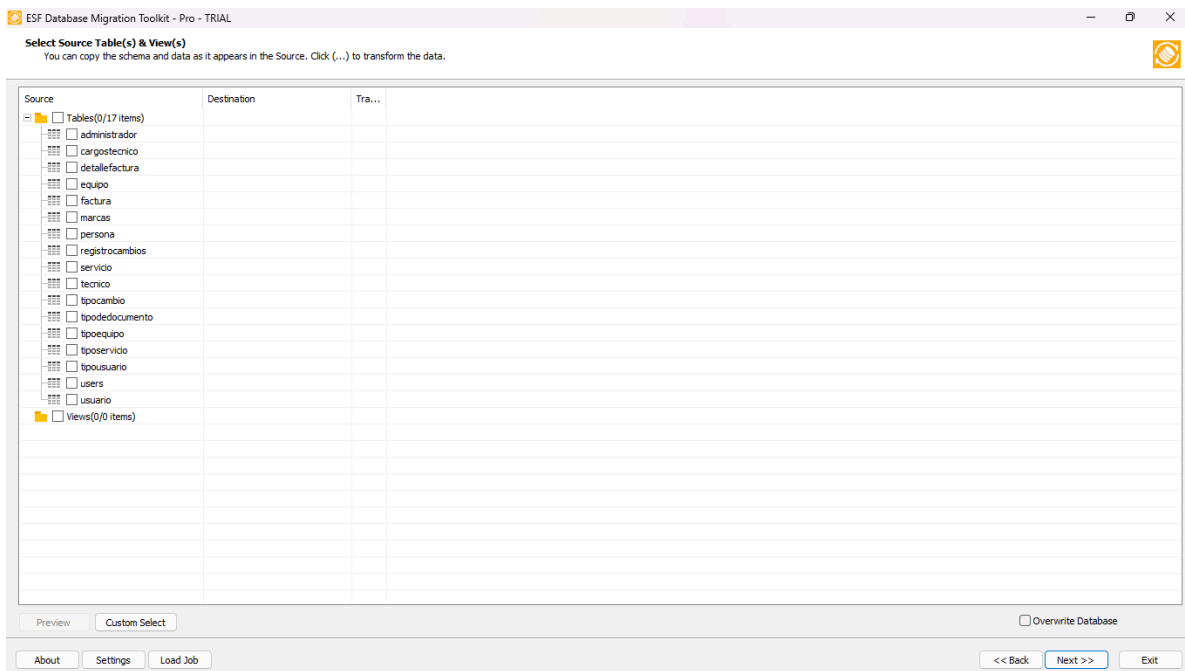
Database: Proyecto_TecnickStore

Schema: postgres, template1

Buttons: About, Settings, Load Job, << Back, Next >>, Exit

	<p><Nombre Proyecto></p> <p>Plan de Migración y Carga Inicial</p>	<p><Unidad Organizativa></p>
---	---	------------------------------------

- Al darle siguiente nos pedirá que tablas de la base de datos queremos migrar
-



- En este caso como es una migración completa de la base de datos las seleccionaremos todas



ESF Database Migration Toolkit - Pro - TRIAL


Select Source Table(s) & View(s)

You can copy the schema and data as it appears in the Source. Click (...) to trans

Source	Destination	Tra...
<input type="checkbox"/> Tables(0/17 items)		
<input type="checkbox"/> administrador		
<input type="checkbox"/> cargostecnico		
<input type="checkbox"/> detallefactura		
<input type="checkbox"/> equipo		
<input type="checkbox"/> factura		
<input type="checkbox"/> marcas		
<input type="checkbox"/> persona		
<input type="checkbox"/> registrocambios		
<input type="checkbox"/> servicio		
<input type="checkbox"/> tecnico		
<input type="checkbox"/> tipocambio		
<input type="checkbox"/> tipodedocumento		
<input type="checkbox"/> tipoequipo		
<input type="checkbox"/> tiposervicio		
<input type="checkbox"/> tipousuario		
<input type="checkbox"/> users		
<input type="checkbox"/> usuario		
<input type="checkbox"/> Views(0/0 items)		

- Le damos en siguiente

	<Nombre Proyecto>	<Unidad Organizativa>
	Plan de Migración y Carga Inicial	



ESF Database Migration Toolkit - Pro - TRIAL


Select Source Table(s) & View(s)
You can copy the schema and data as it appears in the Source. Click (...) to transform the data.


Source	Destination	Tra...
<input checked="" type="checkbox"/> Tables(17/17 items)		
<input checked="" type="checkbox"/> administrador	administrador	...
<input checked="" type="checkbox"/> cargostecnico	cargostecnico	...
<input checked="" type="checkbox"/> detallefactura	detallefactura	...
<input checked="" type="checkbox"/> equipo	equipo	...
<input checked="" type="checkbox"/> factura	factura	...
<input checked="" type="checkbox"/> marcas	marcas	...
<input checked="" type="checkbox"/> persona	persona	...
<input checked="" type="checkbox"/> registrocambios	registrocambios	...
<input checked="" type="checkbox"/> servicio	servicio	...
<input checked="" type="checkbox"/> tecnico	tecnico	...

☐ Overwrite Database

- para iniciar le daremos en submit y empezará a hacer el proceso de migración.

	<p align="center"><Nombre Proyecto> Plan de Migración y Carga Inicial</p>	<p align="center"><Unidad Organizativa></p>
---	--	--


ESF Database Migration Toolkit - Pro - TRIAL
— □ ×

Execution 

Had specified necessary information. Click Submit to execute.

Table Progress:

Record Progress:


Log:

Browse Log
Clear
Save as job ...

About
Settings
Load Job
<< Back
Submit
Exit

- al finalizar nos mostrará la información o errores que sucedieron y si salio todo exitoso en este punto ya se ha finalizado la migración.

	<p align="center"><Nombre Proyecto> Plan de Migración y Carga Inicial</p>	<p align="center"><Unidad Organizativa></p>
---	---	---


ESF Database Migration Toolkit - Pro - TRIAL
—
□
×

Execution

Had specified necessary information. Click Submit to execute.




Table Progress:

Record Progress:

Log:

```
----- registrocambios -----
[16/17] Start time: 2024-05-30 20:11:16
Mode: SKIP
Table 'registrocambios' exists, skip it ...
===== users =====
[17/17] Start time: 2024-05-30 20:11:16
Mode: SKIP
Table 'users' exists, skip it ...
=====
End time: 2024-05-30 20:11:16
Total Time: 00:00:00.375, migration completed!
```

Browse Log

Clear

Save as job ...

About

Settings


Load Job

<< Back

Submit

Exit

- Migración Completa
- Por último se revisará que la migración a postgres haya sido exitosa
- Tables(17)

	<p align="center"><Nombre Proyecto> Plan de Migración y Carga Inicial</p>	<p align="center"><Unidad Organizativa></p>
---	--	--

	<p align="center"><Nombre Proyecto> Plan de Migración y Carga Inicial</p>	<p align="center"><Unidad Organizativa></p>
---	---	---

6 NECESIDADES DEL ENTORNO DE MIGRACIÓN

6.1 Hardware

Nombre	Descripción	Datos Técnicos	Entorno
PC	Se requiere de un pc que cumpla requerimientos mínimos para el correcto funcionamiento del software necesario	<ul style="list-style-type: none"> • 8 gb de ram • Placa madre b450 • SSD 500gb de almacenamiento • Ryzen 3 o superior con graficos integrados 	iluminación adecuada y ambiente libre de distracciones ni contaminación auditiva.

6.2 Software

Nombre	Descripción
Windows/Linux	Sistemas operativos amigables con entornos de desarrollo, ambos son muy buenas opciones.
xampp	Es el servidor que usa mysql para funcionar de forma local



7 GLOSARIO

Este punto contendrá la definición de todos los términos utilizados en el presente documento.

Término	Descripción
INT	Tipo de dato en programación para guardar número enteros
VARCHAR()	Tipo de dato en programación para almacenar una cadena de caracteres, entre paréntesis, se especifica el límite de caracteres que se quieren.
DATE	Tipo de dato en programación para almacenar una fecha.

	<p align="center"><Nombre Proyecto> Plan de Migración y Carga Inicial</p>	<p align="center"><Unidad Organizativa></p>
---	---	---

8 BIBLIOGRAFÍA Y REFERENCIAS

En este punto se incluirán las referencias a la documentación utilizada para la elaboración del presente documento.

Referencia	Título
https://www.juntadeandalucia.es/servicios/madeja/contenido/recurso/459	9 Plantilla Plan de Migración y Carga Inicial