

# **MIGRACIÓN DE BASE DE DATOS**

**EscoArt**

**Diego Alejandro Arias Torres  
Yonatan Estiben Bonilla Triana  
Gabriel Steven Quintero Olaya**

**Servicio nacional de aprendizaje SENA 2024**

## INTRODUCCIÓN

En el siguiente documento se detallarán los procedimientos y pasos realizados para la migración de la base de datos del proyecto Escoart. Se presentarán todos los detalles y evidencias necesarios para comprender y verificar cada etapa del proceso, asegurando una transición exitosa y eficiente entre los sistemas de base de datos involucrados. Herramientas usadas

### Herramientas usadas

- MYSQL
- PG ADMIN
- ESF DATABASE MIGRATION

### Tablas a migrar:

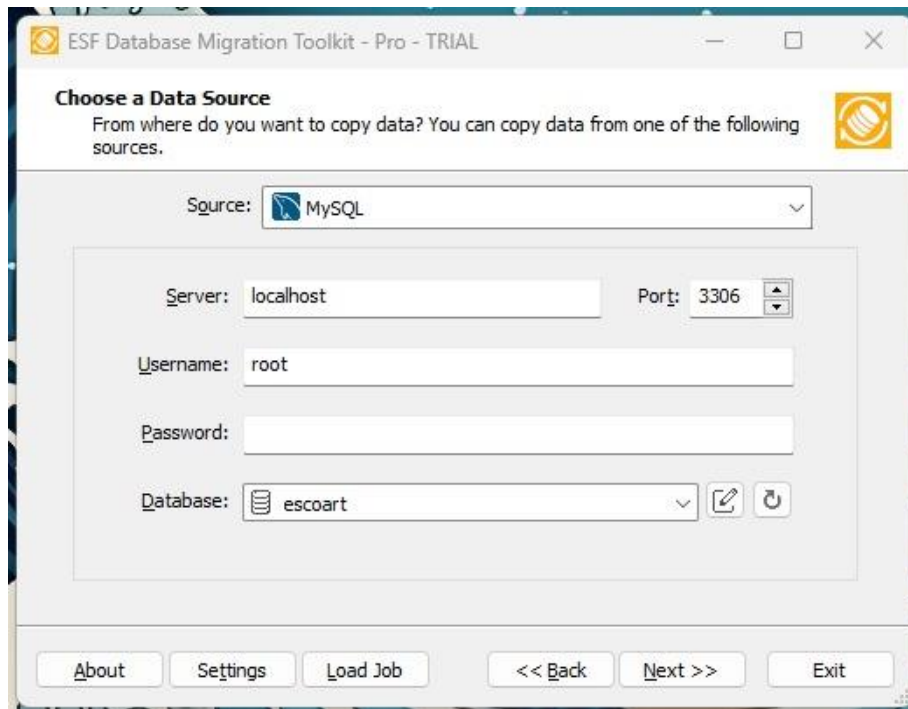
1. Administradores
2. Cargo
3. Carrito de compras
4. Categorías
5. Envío
6. Estados
7. Pedidos
8. Productos
9. Proveedor
10. Tipo de Proveedor
11. Usuarios

### Plataforma a migrar

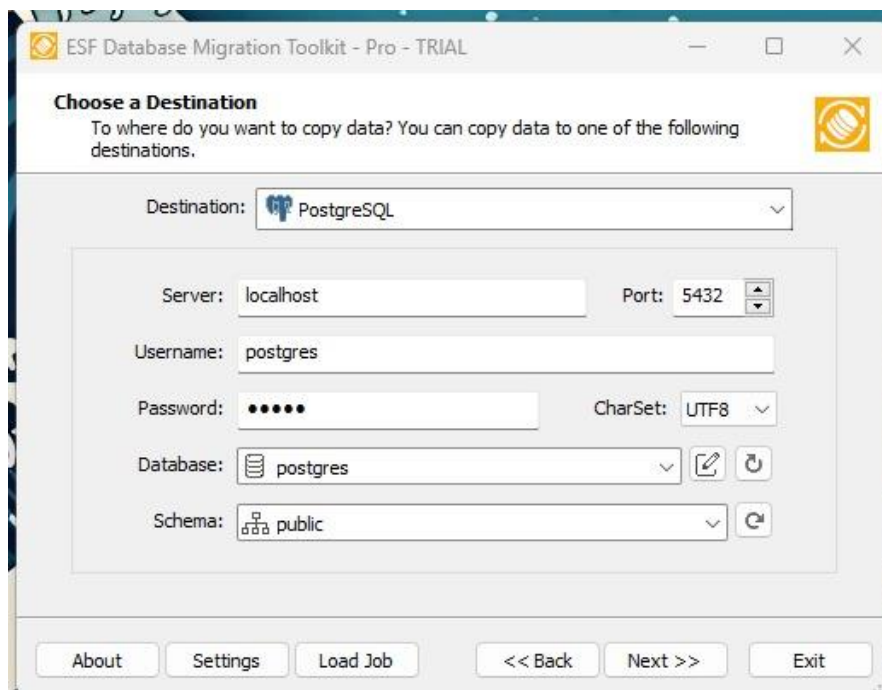
- PostgreSQL

## Pasos de migración

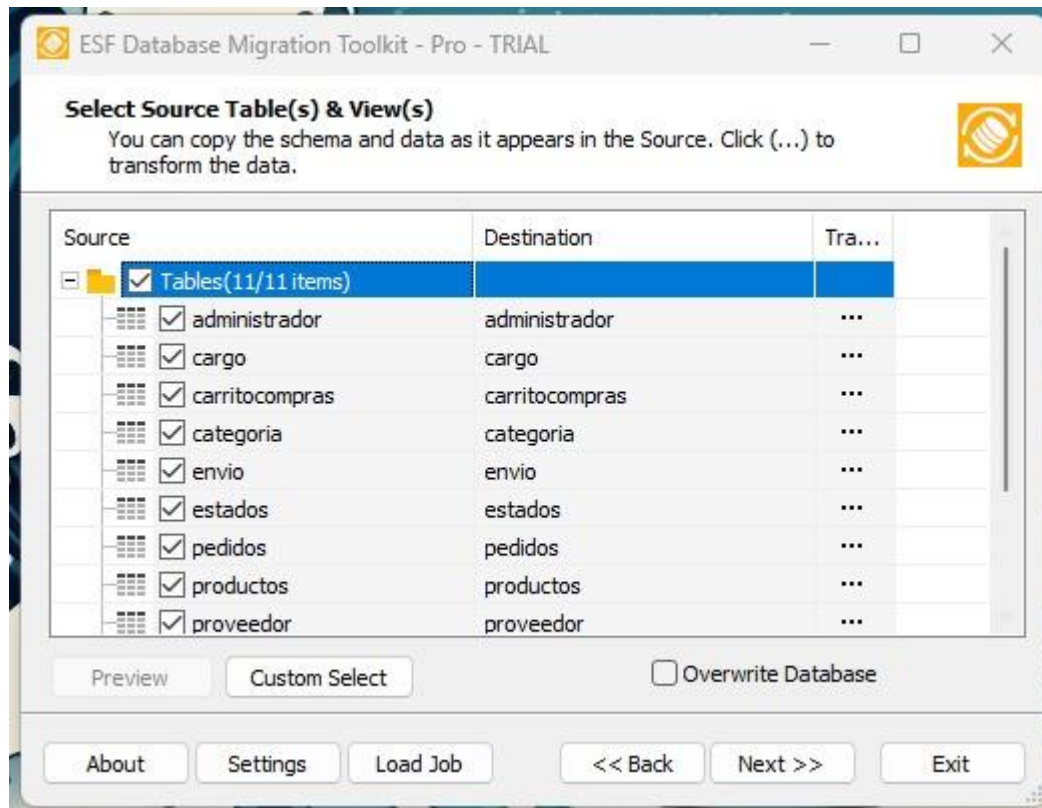
- 1.Descargar ESF DATABASE MIGRATIONS
- 2.Seleccionar la base de datos de mysql



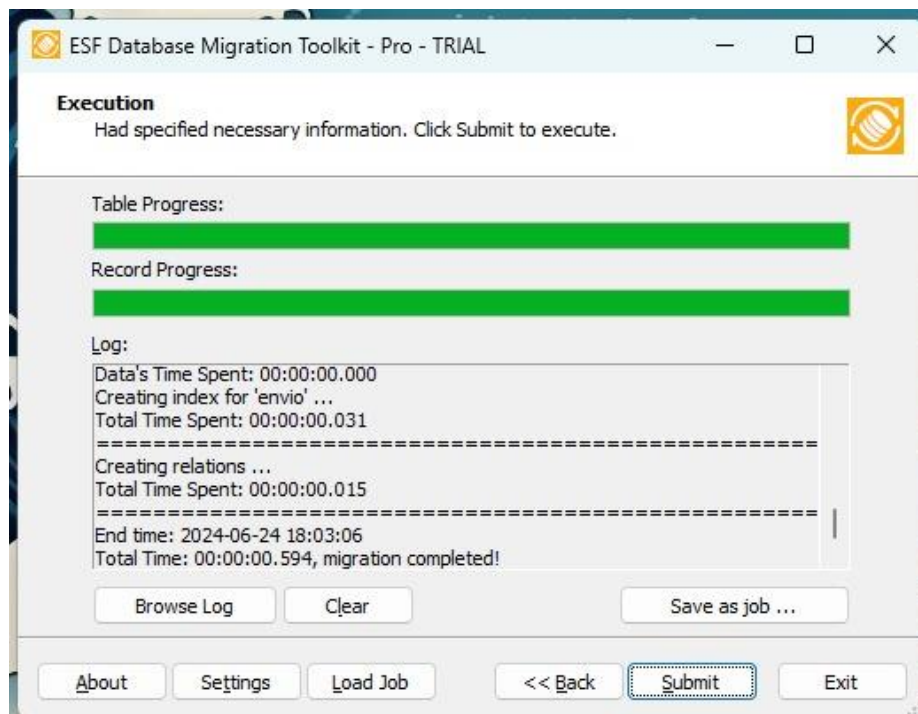
- 3.Seleccionar la base de datos de destino en PostgreSQL



### 3. Seleccionar las tablas que se migran en este caso todas



### 4. Migración completada



## Diccionarios de datos MySQL

[Diccionario de Datos - EscoArt.pdf](#)

## Diccionarios de datos PostgreSQL

### Comparación tablas

#### Usuarios

Sentencia: `SELECT * FROM usuarios;`

#### MySQL

Mostrando filas 0 - 2 (total de 3, La consulta tardó 0,0001 segundos.)

```
SELECT * FROM `usuario`
```

☐ Perfilando [ [Editar en línea](#) ] [ [Editar](#) ] [ [Explicar SQL](#) ] [ [Crear código PHP](#) ] [ [Actualizar](#) ]

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas:  Ordenar según la clave: Ninguna

Opciones extra

	<b>Id_Usuario</b> <small>Es el valor único que tiene cada usuario</small>	<b>Nom_Usuario</b> <small>Nombre del usuario</small>	<b>Primer_Apellido</b> <small>Apellido del usuario</small>	<b>Segundo_Apellido</b> <small>segundo apellido del usuario</small>	<b>Correo_Usuario</b> <small>Correo electrónico del usuario</small>	<b>Contraseña</b> <small>Contraseña del usuario</small>
<input type="checkbox"/>	115	Diego	Arias	Torres	diegoarias@gmail.com	\$2y\$10\$Uc236
<input type="checkbox"/>	116	Admin	Admin	Admin	admin@admin.com	\$2y\$10\$1o4aH

☐ Seleccionar todo Para los elementos que están marcados: [Editar](#) [Copiar](#) [Borrar](#) [Exportar](#)

#### PostgreSQL

pgAdmin 4

Object Explorer

- FTS Dictionaries
- FTS Parsers
- FTS Templates
- Foreign Tables
- Functions
- Materialized Views
- Operators
- Procedures
- Sequences
- Tables (11)
  - administrador
  - cargo
  - carritocompras
  - categoria
  - envio
  - estados
  - pedidos
  - productos
  - proveedor
  - tipo proveedor
  - usuario**
- Trigger Functions
- Types
- Views
- Subscriptions
- Roles

Query

```
1 SELECT * FROM public.usuario
2 ORDER BY id_usuario ASC
```

Data Output

	<b>id_usuario</b> [PK] integer	<b>nom_usuario</b> character varying (30)	<b>primer_apellido</b> character varying (30)	<b>segundo_apellido</b> character varying (30)	<b>correo_usuario</b> character varying (30)	<b>contraseña</b> character varying (150)
1	115	Diego	Arias	Torres	diegoarias@gmail.com	\$2y\$10\$Uc236LN/rYWtvefL2owkOWFuuknmouvE4KURvaAt.
2	116	Admin	Admin	Admin	admin@admin.com	\$2y\$10\$1o4aHksCNe0SDmr0OoMMe77Q0xeGZp5DGafiy50
3	120	Yonatan	Bonilla	Triana	correo@gmail.com	\$2y\$10\$16lrTrJree9r8PsCwV/r0.RXVr44AK0/f8mDdrDRkwa

Total rows: 3 of 3 Query complete 00:00:00.215 Ln 1, Col 1