

# DATU BASEAK- TALDEA 5

2.2 Mugarria

Taldeak 5  
2024/3/14  
Aritz Lekube, Iñigo  
Arrizabalo eta Julen  
Garcia Mata



## Aurkibidea:

Erabiltzailea sortzen: .....	4
Migrazioa egiten:.....	6
SQL Datu base konektatzen: .....	10
Eredu-erlazional grafikoa: .....	14
Esportazioa:.....	17

Irudia 1-Erabilitzailea .....	4
Irudia 2-Erabilitzailea .....	4
Irudia 3-Erabilitzailea .....	4
Irudia 4-Erabilitzailea .....	4
Irudia 5-Erabilitzailea .....	4
Irudia 6-Erabilitzailea .....	5
Irudia 7-Migrazioa .....	6
Irudia 8-Migrazioa .....	6
Irudia 9-Migrazioa .....	7
Irudia 10-Migrazioa .....	7
Irudia 11-Migrazioa .....	8
Irudia 12-Migrazioa .....	8
Irudia 13-Migrazioa .....	9
Irudia 14-Migrazioa .....	9
Irudia 15-Migrazioa .....	10
Irudia 16-Migrazioa .....	10
Irudia 17-Migrazioa .....	11
Irudia 18-Migrazioa .....	11
Irudia 19-Migrazioa .....	12
Irudia 20-Migrazioa .....	12
Irudia 21-Migrazioa .....	13
Irudia 22_Eredu-erlazional .....	14
Irudia 23_Eredu-erlazional .....	14
Irudia 24_Eredu-erlazional .....	15
Irudia 25_Eredu-erlazional .....	15
Irudia 26_Eredu-erlazional .....	16
Irudia 27_Eredu-erlazional .....	16
Irudia 28-Esportazioa .....	17
Irudia 29-Esportazioa .....	17
Irudia 30-Esportazioa .....	18
Irudia 31-Esportazioa .....	18

## Erabiltzailea sortzen:

Migrazioa hasi baino lehenago oraclen erabiltzaile bat sortu beharko da. Orretarako ahurrena script-en erabilpena aktibatu beharko da **“alter session set ‘\_ORACLE\_SCRIPT’=true;”** agindua erabiltzen.

```
SQL> alter session set "_ORACLE_SCRIPT"=true;
Sesion modificada.
```

*Irudia 1-Erabiltzailea*

Scriptak baimenduta gero erabiltzailea sortu beharko da, **“create user ‘izena’ identified by ‘pasaitza’;”** agindua erabiltzen.

```
SQL> create user taldea_5 identified by 123;
Usuario creado.
```

*Irudia 2-Erabiltzailea*

Orain erabiltzaile sortuta gero administratzaile rola eman behar zaio, orretarako **“grant DBA to ‘erabiltzailea’;”** agindua erabiliko da.

```
SQL> grant DBA to taldea_5;
Concesion terminada correctamente.
```

*Irudia 3-Erabiltzailea*

Rola emanta gero sortu den erabiltzailea desblokeatu beharko da, **“alter user ‘erabiltzailea’ account unlock”** agindua erabiliz.

```
SQL> alter user taldea_5 ACCOUNT UNLOCK;
Usuario modificado.
```

*Irudia 4-Erabiltzailea*

Bukatzeko sortu den erabiltzaileari sesioa irekitzeko baimena emango zaio, orretarako **“Grant Create Session to ‘erabiltzailea’;”**


```
SQL> Grant Create Session to taldea_5;
Concesion terminada correctamente.
```

*Irudia 5-Erabiltzailea*

Sesioa hasteko, aurrena erabiltzailearen izena eta pasahitza jarri behar da, gero **“Role” default** moduan utzi beharko eta zerbitzariaren ip eta portuarekin batera **SID-ean ORCLCDB** jartzen da.

New / Select Database Connection

Connection Name	Connection Details
azt3114	azt3114@//10.1...
Erronka	taldea_5@//10.1...
WG3102	WG3102@//10.1...

Name:  Color: 

Database Type:

**User Info** Proxy User

Authentication Type:

Username:  Role:

Password:  ☒ Save Password

Connection Type:

**Details** Advanced

Hostname:

Port:

☒ SID

☐ Service name:

Status:

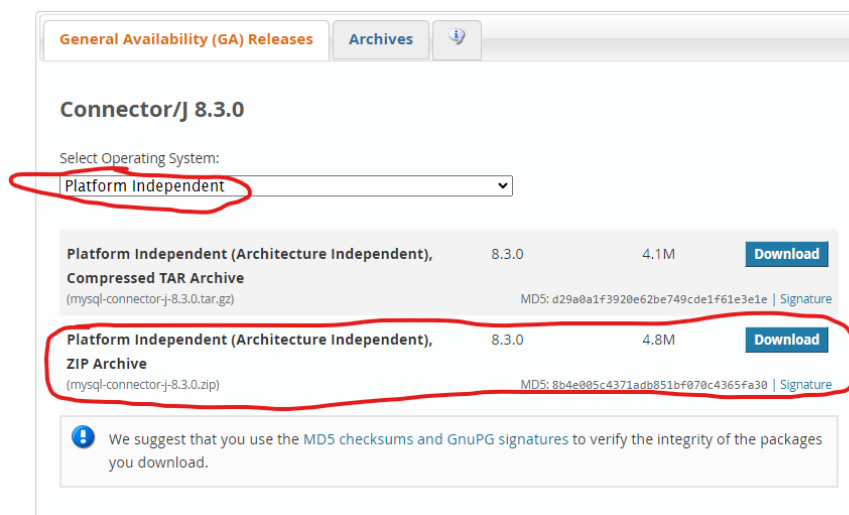
*Irudia 6-Erabiltzailea*

## Migrazioa egiten:

Erabiltzailea sortu ondoren, migrazioa egingo da. Aurrena SQL konektorea instalatuko da internetetik. Instalatzeko momentuan “Platform independent” aukeratu beharko da eta bigarren aukera instalatu behar da.

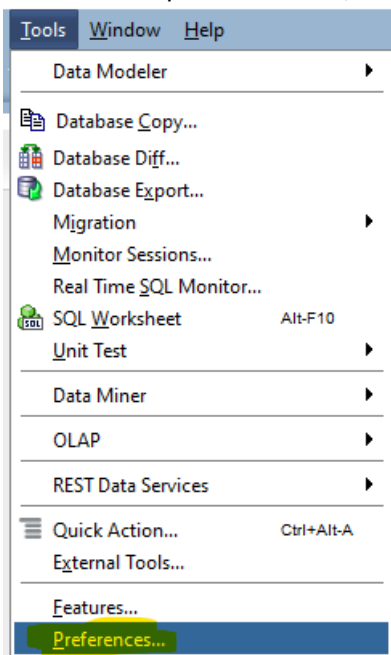
### MySQL Community Downloads

Connector/J



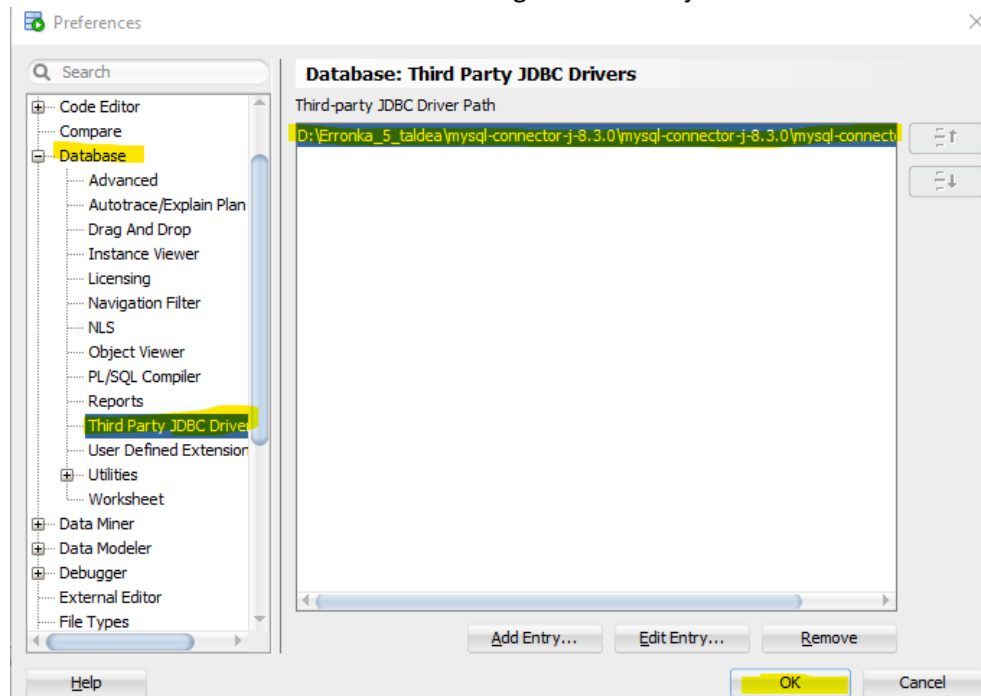
Irudia 7-Migrazioa

Oraclen inplementatzeko, “Tools”-etik “Preferences”-era joan beharko da.



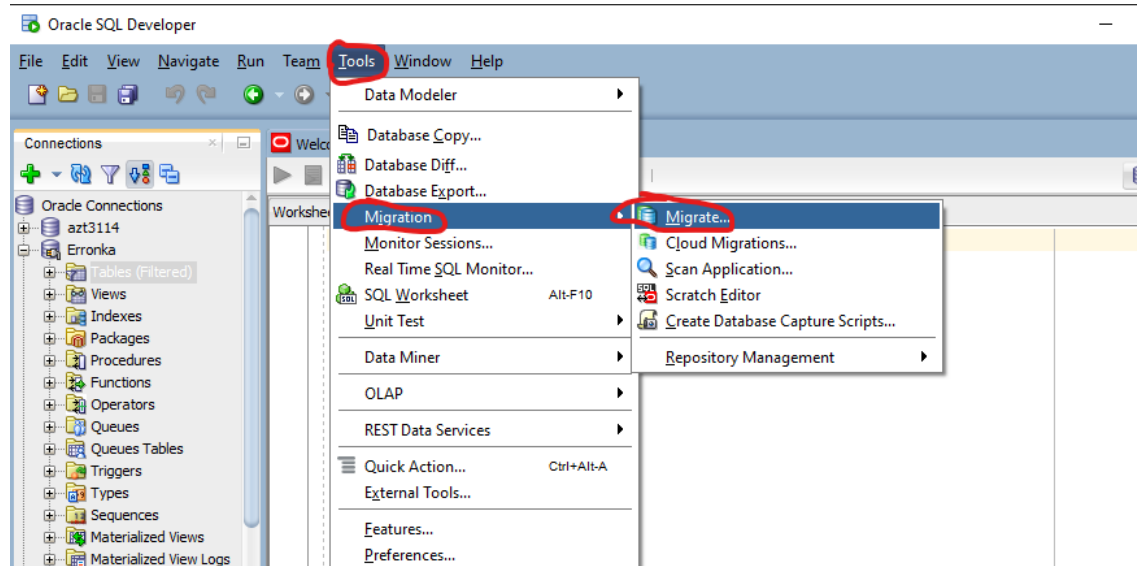
Irudia 8-Migrazioa

“Preferences”-en egonda, “Database: Third Party JDBC Driver” sartu beharko da eta or instalatu den fitxategia jarri beharko da.



Irudia 9-Migrazioa

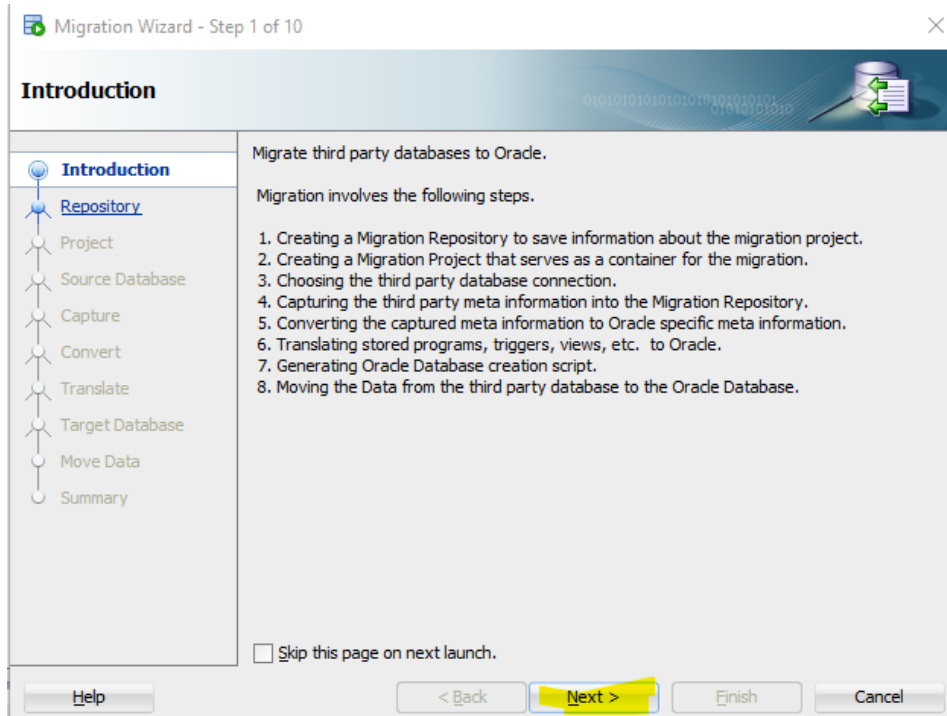
Konektorea jarri ondoren “Tools”-en “Migration→Migrate...”-ri emango zaio migrazio hasteko.



Irudia 10-Migrazioa

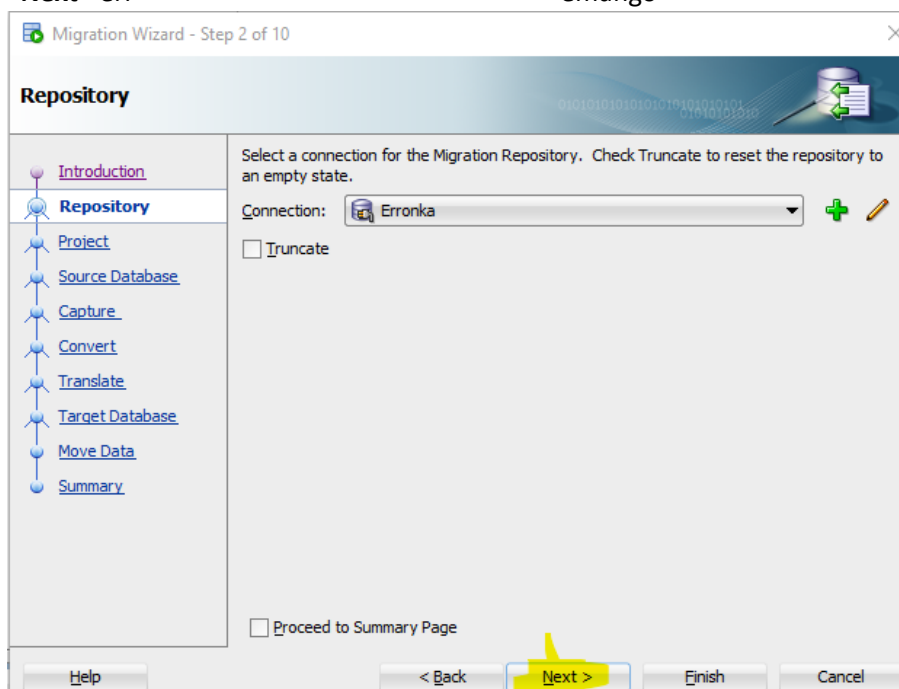


Emen prozesua asalduko digu. Aurrera segituko da “Next”-eri ematen.



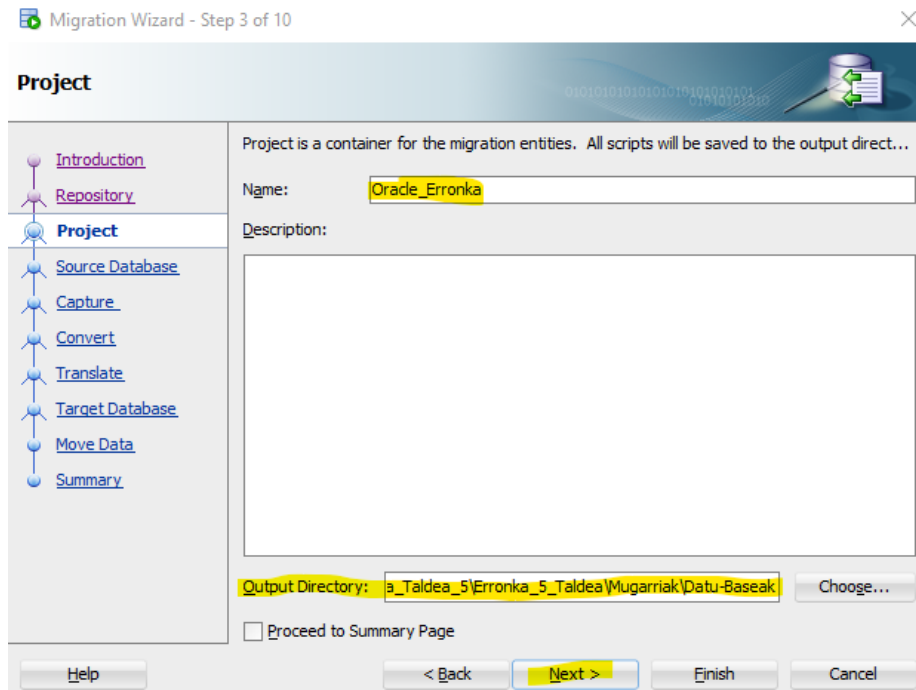
Irudia 11-Migrazioa

Repository-n nahi den biltegia aukeratu beharko da migrazioa egiteko, hori aukeratuta gero “Next”-eri emango zaio.



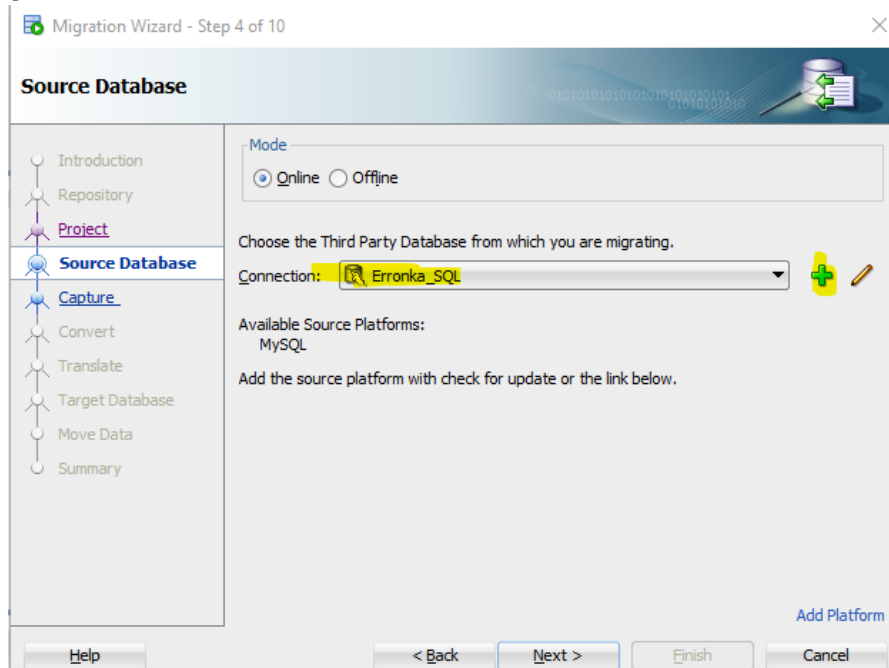
Irudia 12-Migrazioa

Project-en, datu basearentzako leku eta izen bat aukeratu beharko da gordetzeko. Ori eginda “Next”-eri emango zaio aurrera jarraitzeko.



Irudia 13-Migrazioa

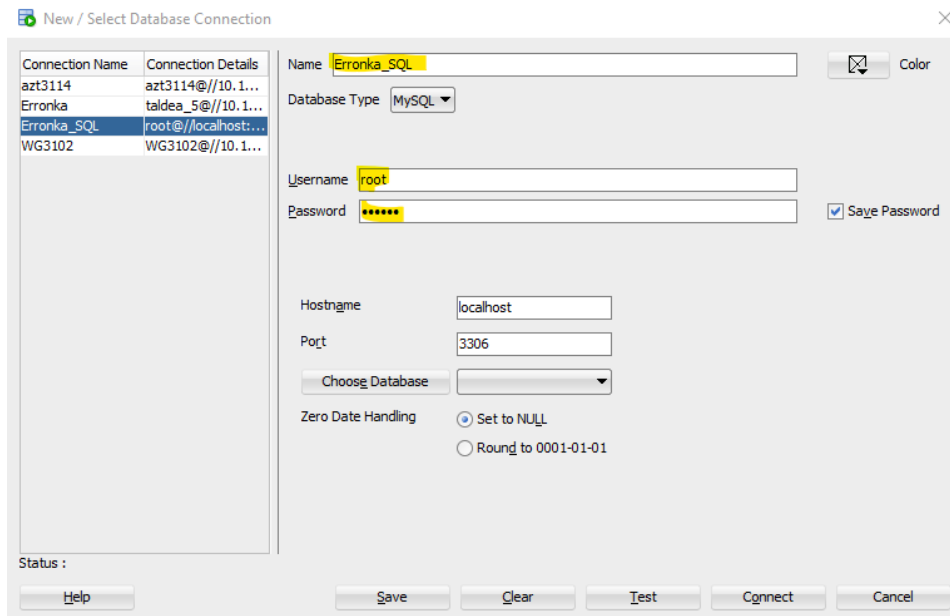
Source Database-n SQL datu base bat aukeratu behar da, ez baldi badago plus-arin emango zaio gehitu al izateko.



Irudia 14-Migrazioa

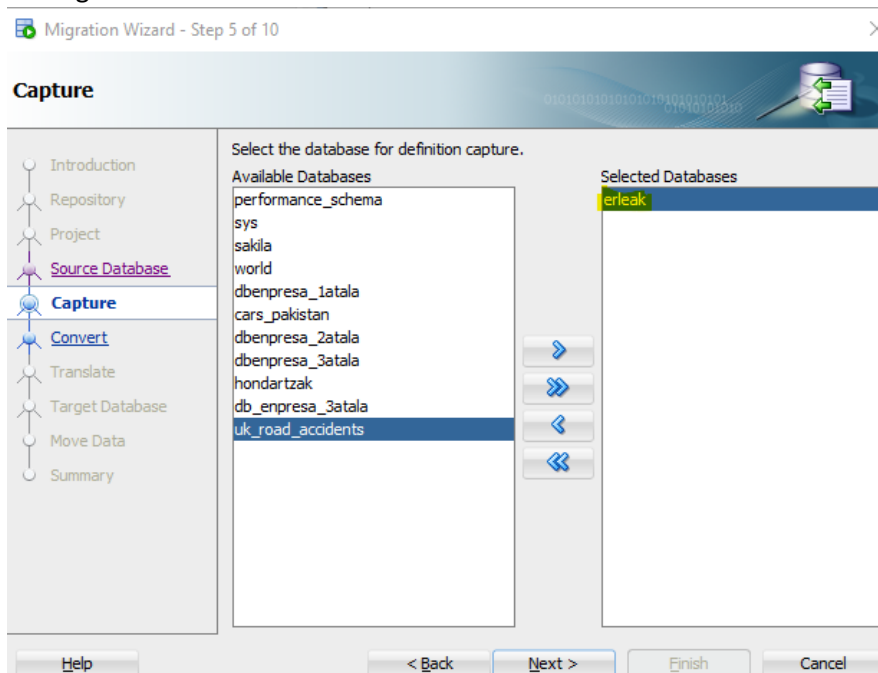
### SQL Datu base konektatzen:

SQL-a gehitzerakoan izen bat jarriko zaio, mota “MySQL” izango da eta erabiltzailea root jarri behako da bere pasahitzarekin.



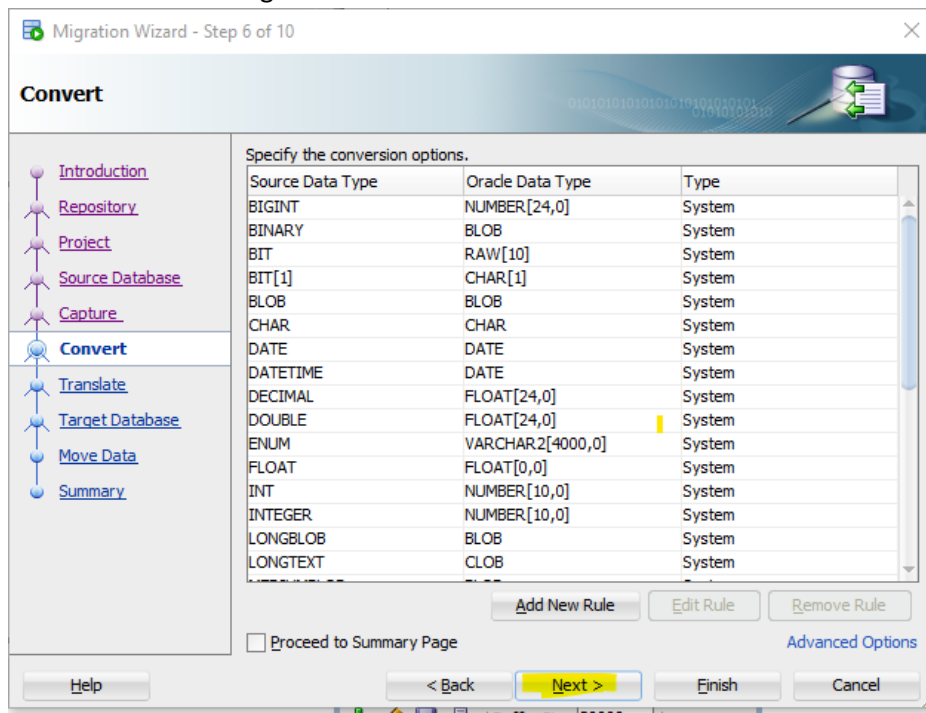
Irudia 15-Migrazioa

Capture-n nahi dugun datu basea aukeratzeko da , migratu al izateko. Ori eginta gero “Next”-eri emango zaio aurrera jarraitzeko.



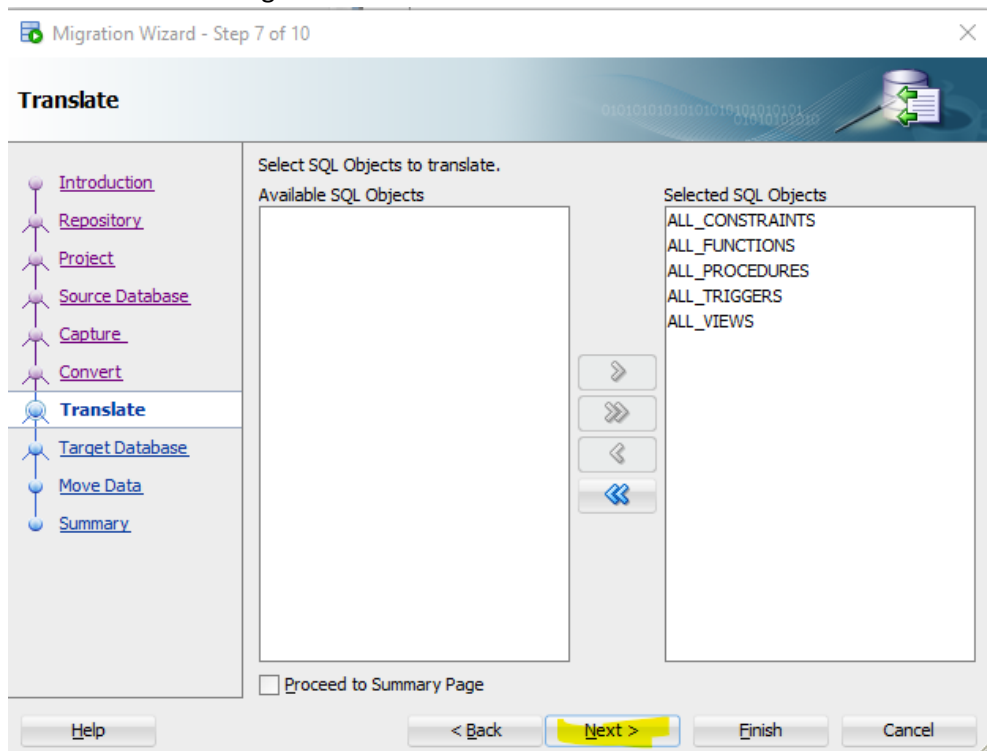
Irudia 16-Migrazioa

Convert-en dena dagoen bezala uzten da eta “Next”-eri ematen zaio aurrera jarraitzeko.



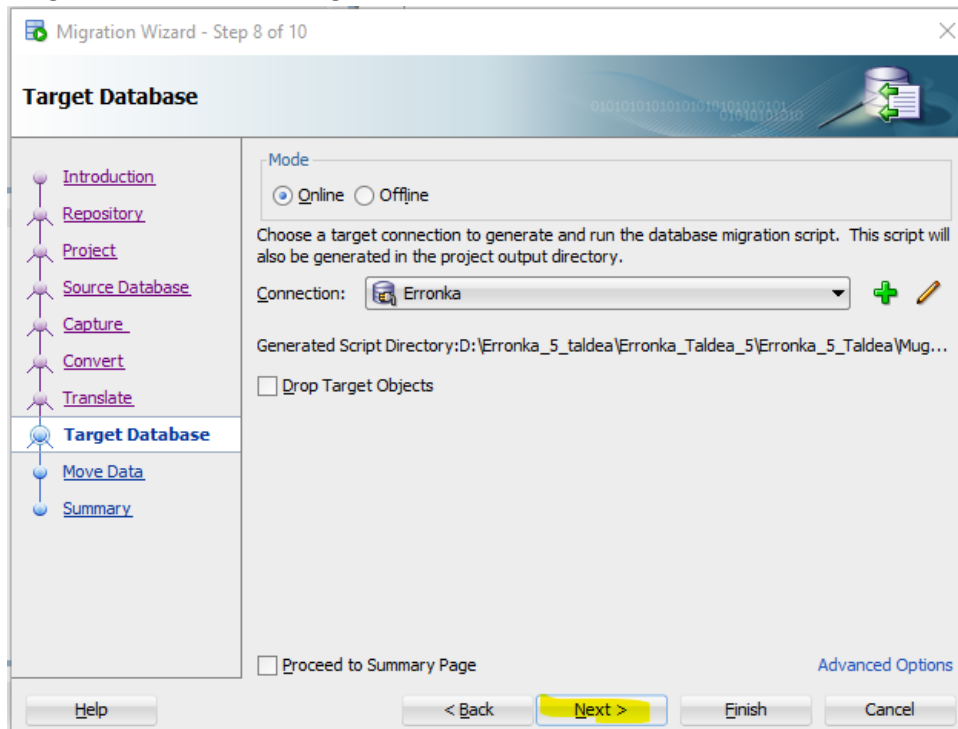
Irudia 17-Migrazioa

Translate-n dena dagoen bezala uzten da eta “Next”-eri ematen zaio aurrera jarraitzeko.



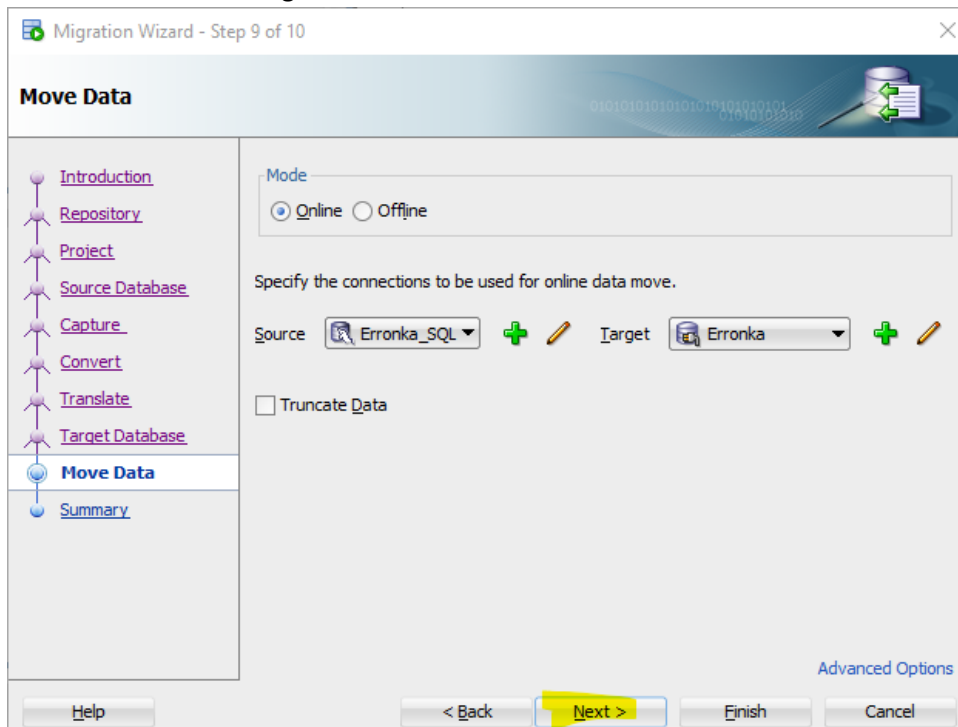
Irudia 18-Migrazioa

Target Database-n dena dagoen bezala uzten da eta “Next”-eri ematen zaio aurrera jarraitzeko.



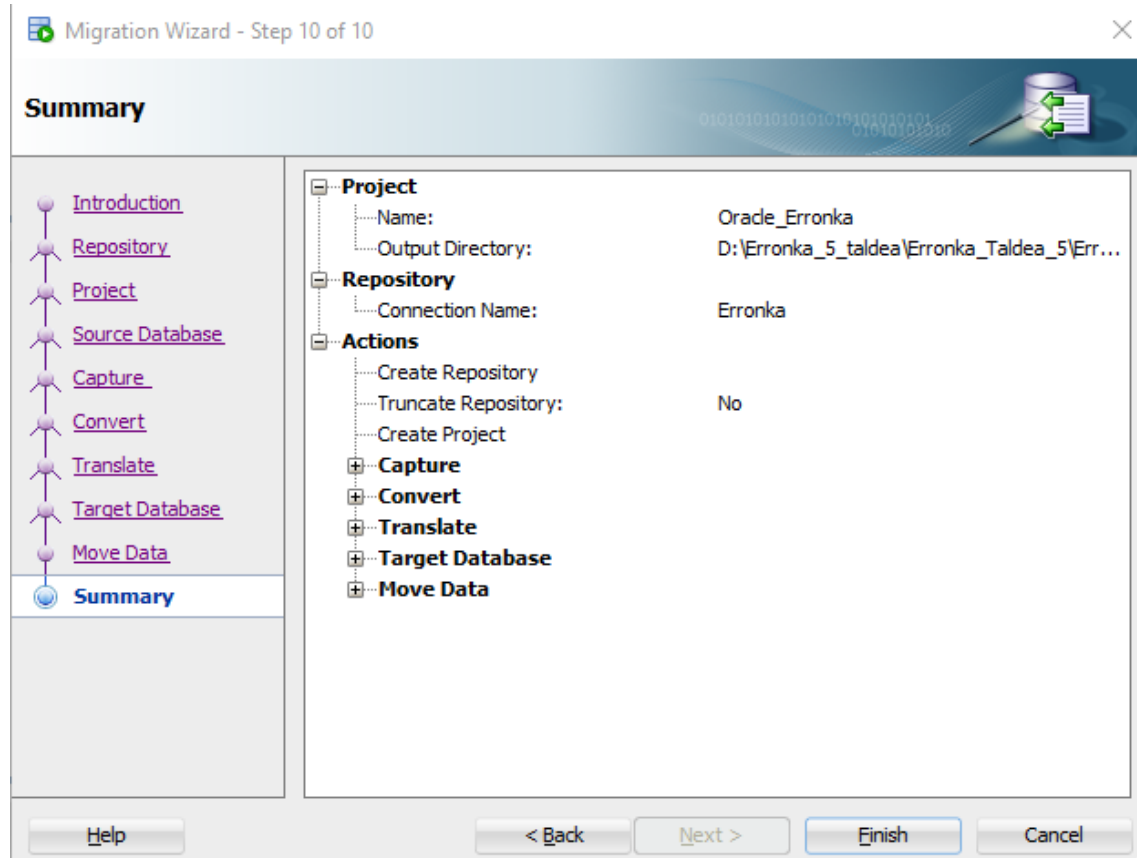
Irudia 19-Migrazioa

Move Data-n dena dagoen bezala uzten da eta “Next”-eri ematen zaio aurrera jarraitzeko.



Irudia 20-Migrazioa

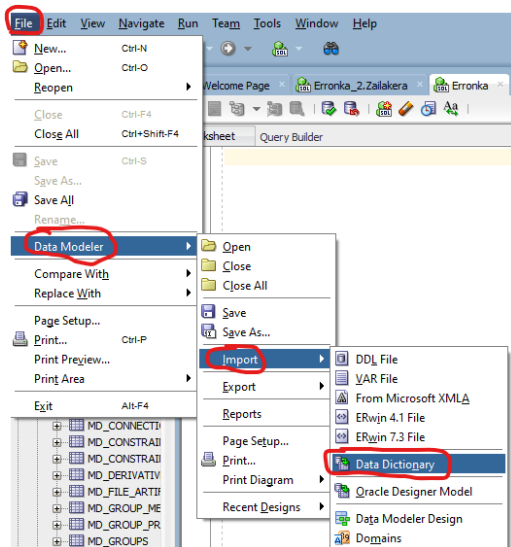
Bukatzeko      “Finish”-eri      ematen      zaio      migrazioa      egiteko.



Irudia 21-Migrazioa

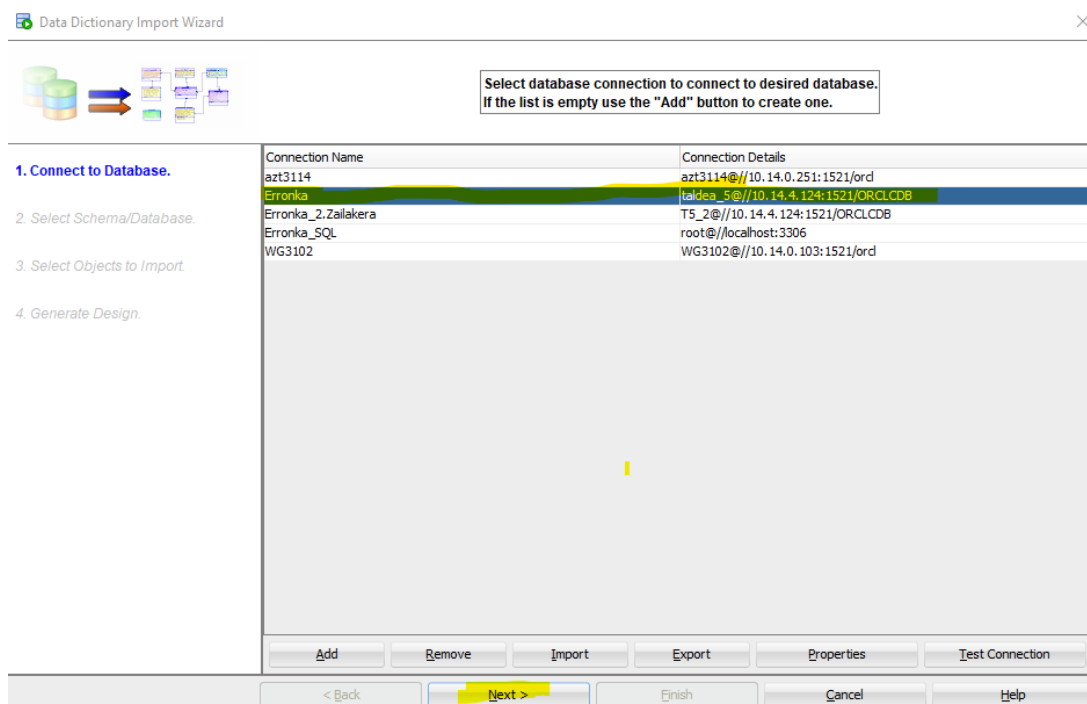
## Eredu-erlazional grafikoa:

Datu-base baten eredu-erlazionala sortzeko bide hau segitu behar da: **File**→**Data Modeler**→**Import**→**Data Dictionary**. Data Dictionary iristean klik egiten zaio.



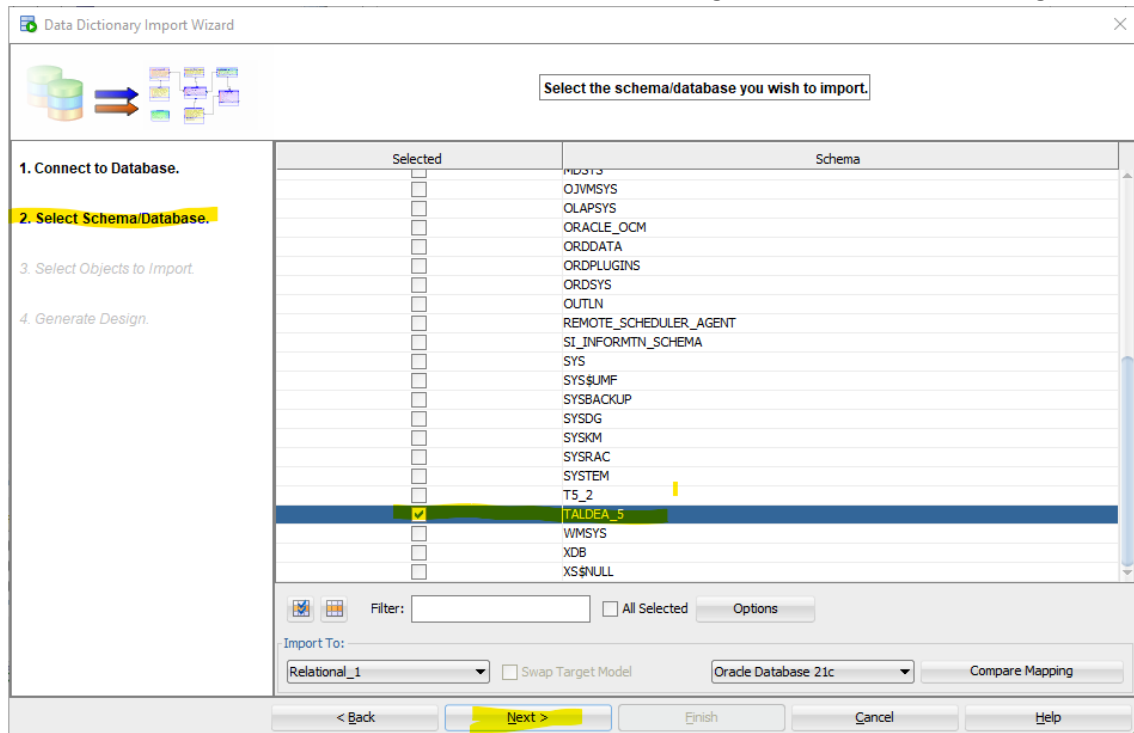
Irudia 22\_Eredu-erlazional

Aurrena ikusi nahi den datu basea aukeratu beharko da. Aurrera segitzeko “**Next**”-eri emango zaio.



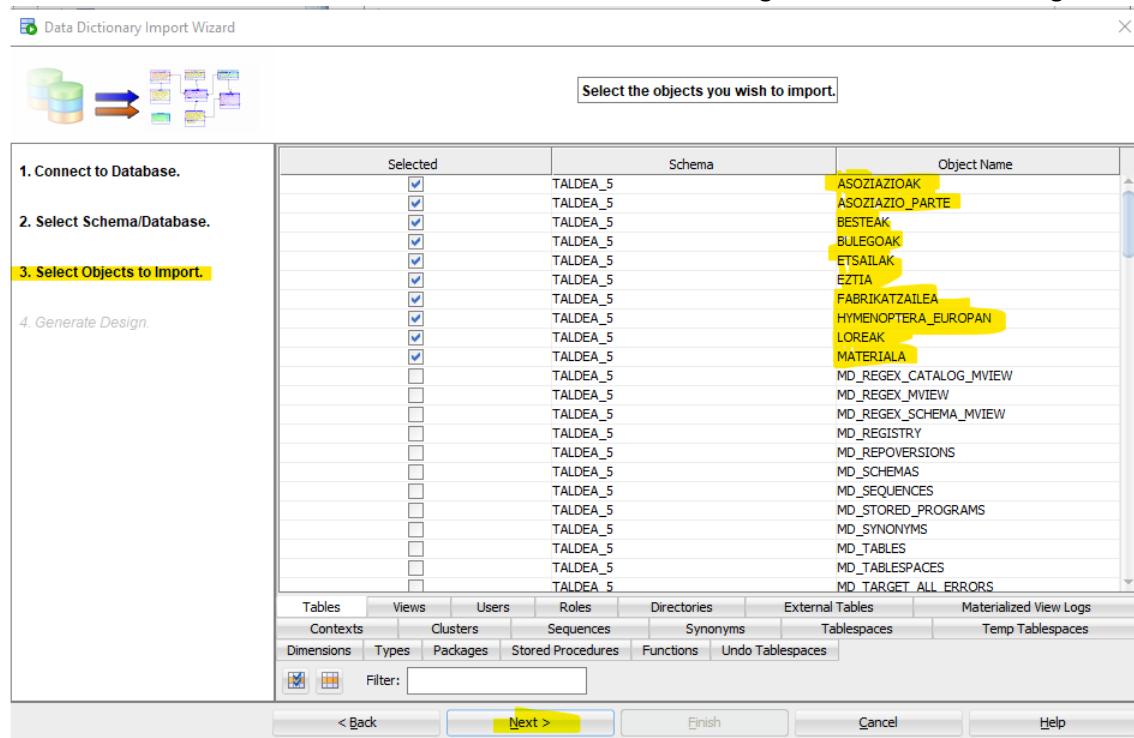
Irudia 23\_Eredu-erlazional

Emen erabiltzaile aukeratu beharko da. Aurrera segitzeko **“Next”**-eri emango zaio.



Irudia 24\_Eredu-erlazional


Atal onetan ikusi nahi diren taulak aukeratuko dira. Aurrera segitzeko **“Next”**-eri emango zaio.




Irudia 25\_Eredu-erlazional



Bukatzeko                      “Finish”-eri                      eman                      beharko                      zaio.

 Data Dictionary Import Wizard



View summary and generate Oracle SQL Developer Data Modeler design.

1. Connect to Database.

2. Select Schema/Database.

3. Select Objects to Import.

4. Generate Design.

Database Name: Oracle  
Database Version: Oracle Database 21c Enterprise Edition Release 21.0.0.0.0 - Production Version 21.3.0.0.0

DB Objects that will be imported:  
TABLE 16

< Back

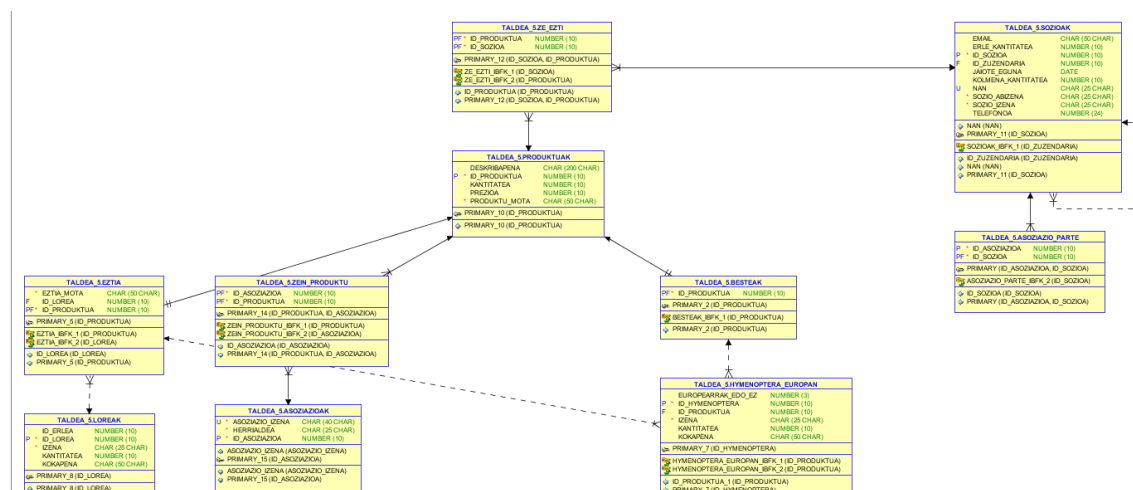
Next >

Finish

Cancel

Help

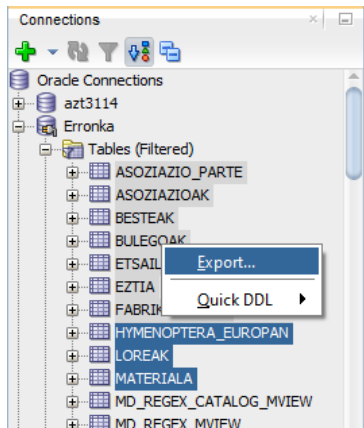
*Irudia 26\_Eredue-erlazioal*



*Irudia 27\_Eredu-erlazional*

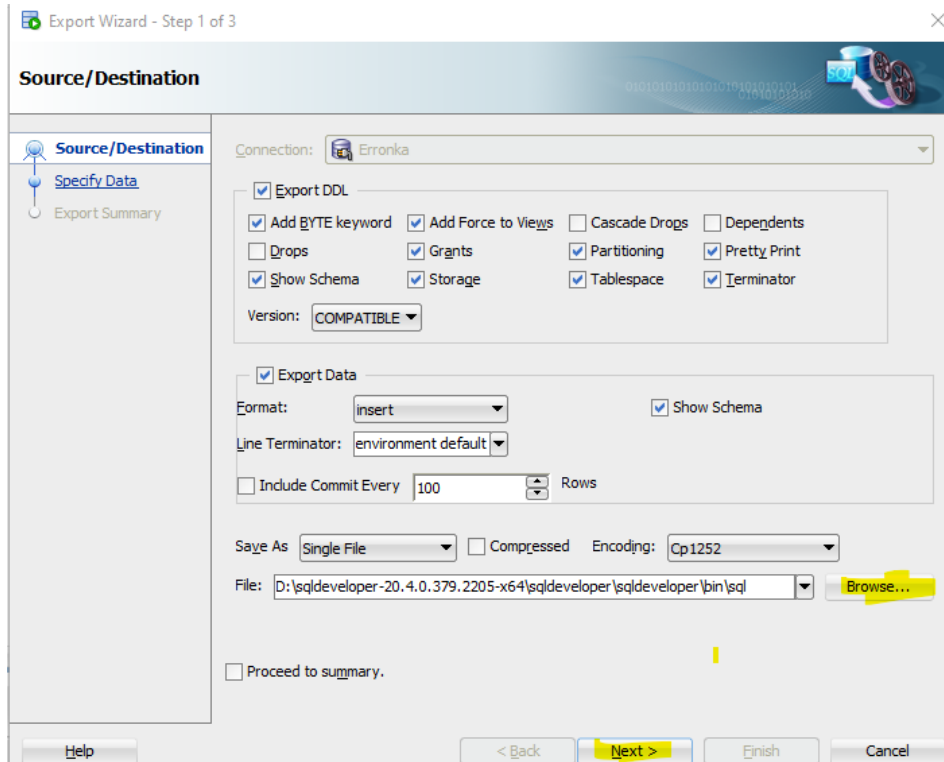
## Esportazioa:

Aurrena esportazioa egiteko, nahi diren taulak aukeratu behar dira “Ctrl+L\_kilk” egite berailen gainean. Aukeratuta gero eskuineko klika egiten zaile eta “Export...”-eri ematen zaio.



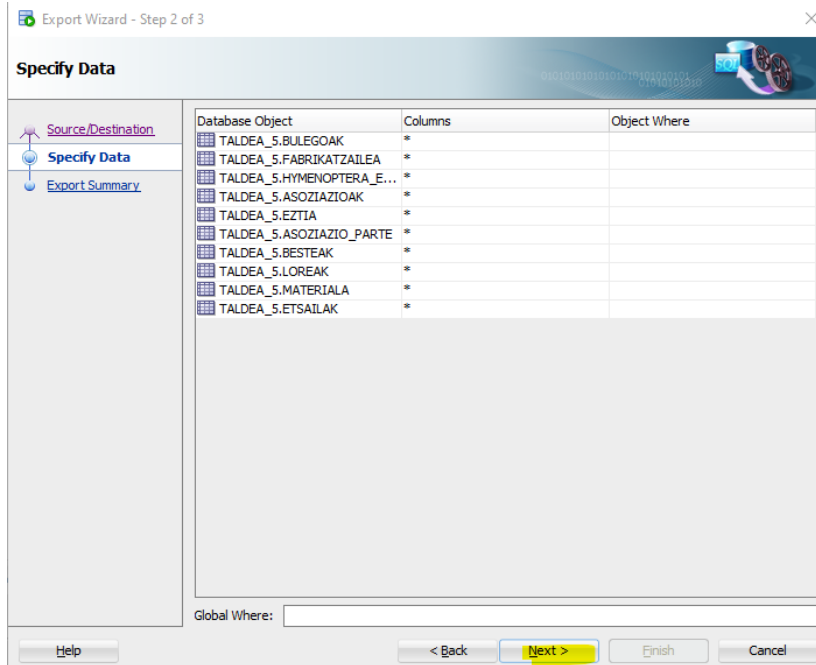
Irudia 28-Esportaz

Destination atalean “Browse...”-ri eman beharko zaio aukeratu al izateko no nahi den deskargatzeko. Aurrera jarraitzeko “Next”-erin emango zaio.



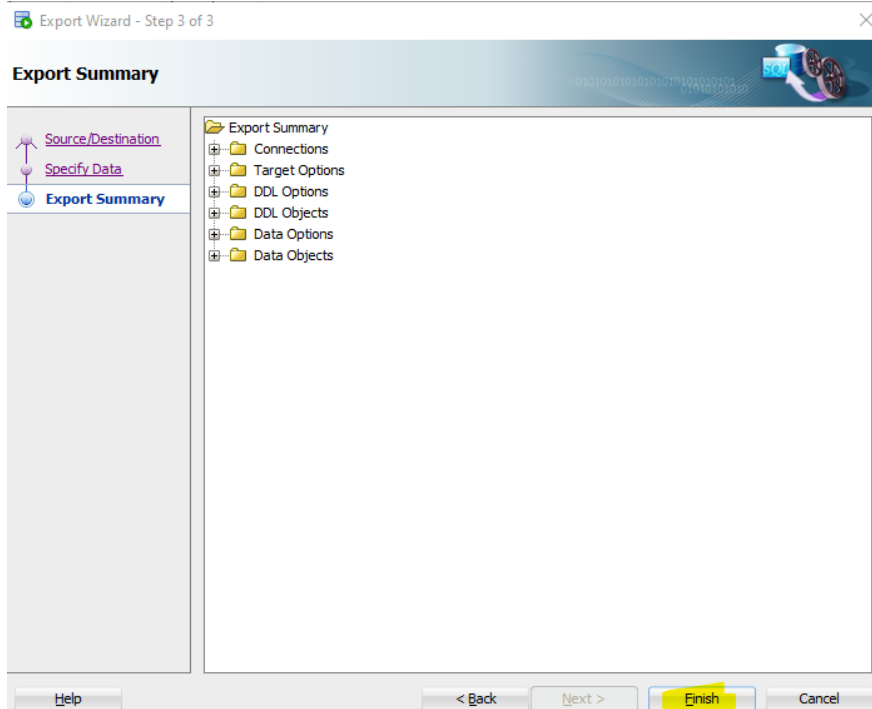
Irudia 29-Esportazioa

Specify Data atalean ikusi al izango dira aukeratu diren taulak, emen aurrera jarraitzeko **“Next”**-erin emango zaio.



Irudia 30-Esportazioa

Esportazioa bukatzeko **“Finish”**-eri emango zaio.



Irudia 31-Esportazioa