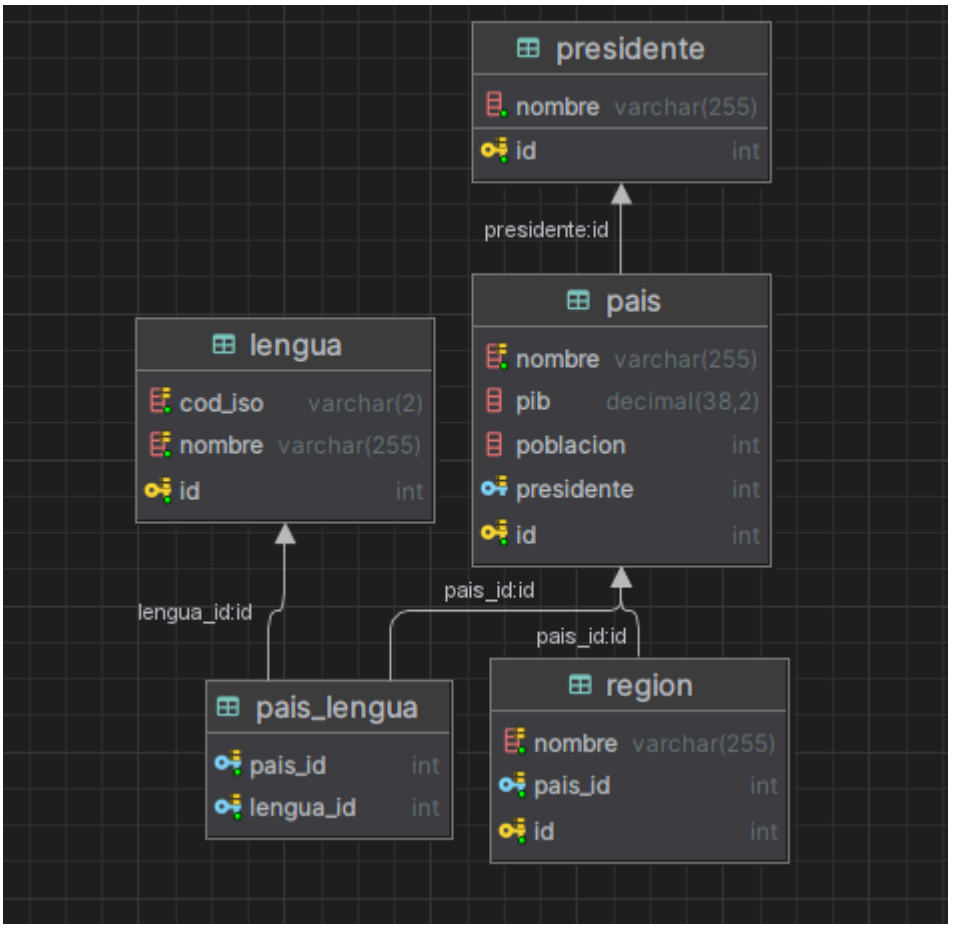
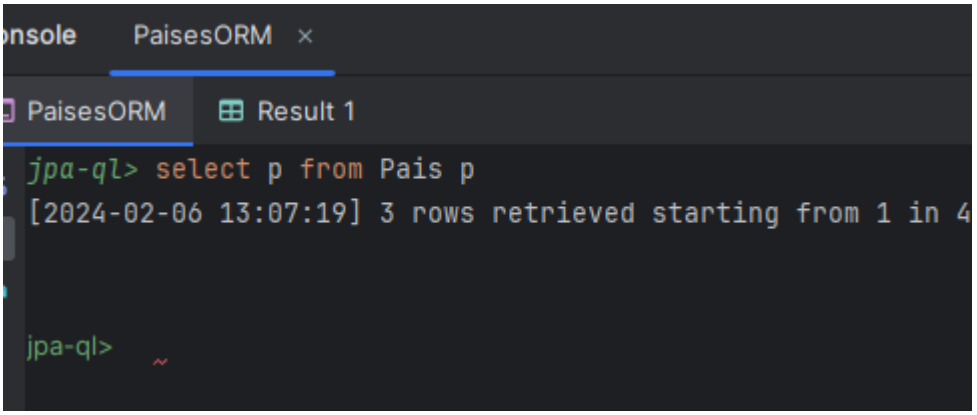
Examen Tema 3

Sergio García Vico

Ejercicio 2: *_00_CreacionSesion*



Ejercicio 3: *_01_CreaPaises*



PaisesORM | Result 2 | Result 3

3 rows

presidente	id	nombre	poblacion	pib	presidente.id	presidente.nombre
1 <null>	1	España	0	<null>	1	Sergio
2 <null>	2	Francia	0	<null>	2	Miguel
3 <null>	3	Inglaterra	0	<null>	<null>	<null>

Te adjunto abajo. Pantallazo también del mysql porque aunque he comprobado de que se añaden bien los presidentes, para confirmarlo.

Navigator

SCHEMAS

Filter objects

- ciclosorm
- empresa_proyectos
- emproy
- **paises_orm**
  - Tables
    - lengua
    - pais
    - pais_lengua
    - presidente
    - region
  - Views
  - Stored Procedures
  - Functions
- pruebasorm
- pruebasprog
- sakila
- sys
- traducciones
- world

Administration | Schemas

Information

Table: pais

Columns:

id	int AI PK
nombre	varchar(255)

pais

Limit to 1000 rows

```
1 SELECT * FROM paises_orm.pais;
```

Result Grid | Filter Rows: | Edit:

id	nombre	pib	poblacion	presidente
1	España	NULL	0	1
2	Italia	NULL	0	2
3	Inglaterra	NULL	0	NULL
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Result Grid | Form Editor | Field Types

SQLAddit

Ejercicio 4: *_02_ModificaBorraPaises*

```
Pais Polonia con presidente: Presidente{id=1, nombre='Paco'}

Pais Japon sin presidente: null

Pais Polonia con presidente: Presidente{id=1, nombre='Paco'}
Pais Polonia con nuevo presidente: Presidente{id=1, nombre='Federico'}
Pais Japon con presidente: null a sido borrado.
```

```
jpa-ql> select p from Pais p
[2024-02-06 14:04:34] 1 row retrieved starting from 1 in 181 ms (execution: 147 ms, fetching: 34 ms)
```

Console PaisesORM ×

PaisesORM Result 8 ×

1 row

	id	nombre	poblacion	pib	presidente.id	presidente.nombre
1	1	Polonia	0	<null>	1	Federico

Result Grid Filter Rows: Edit:

	id	nombre	pib	poblacion	presidente
▶	1	Polonia	NULL	0	1
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Result Grid Filter Rows:

	id	nombre
▶	1	Federico
*	NULL	NULL

Ejercicio 4: *_02_CreaPaisesConRegiones*

_02_CrearPaisesConRegiones ×

```
        r1_0.nombre
    from
        region r1_0
    where
        r1_0.pais_id=?
Pais Estados Unidos con regiones [Region{id=1, nombre='Colorado', pais=Pais{id=1, nombre='Estados Unidos', poblacion=0, pib=null, presidente=null}}, Region{id=2, nombre='Texas', pais=P
feb 06, 2024 1:58:29 P. M. org.hibernate.engine.jdbc.connections.internal.DriverManagerConnectionProviderImpl$PoolState stop
INFO: HHH10001008: Cleaning up connection pool [jdbc:mysql://localhost:3306/paises_orm?createDatabaseIfNotExist=true]

Process finished with exit code 0
```

```
jpa-ql> select r from Region r
[2024-02-06 14:13:26] 3 rows retrieved starting from 1 in 148 ms (execution: 116 ms, fetching: 32 ms)
```

Esta tambien daria el mismo resultado

```
jpa-ql> select p.regiones from Pais p
[2024-02-06 14:14:11] 3 rows retrieved starting from 1 in 150 ms (execution: 118 ms, fetching: 32 ms)
```

PaisesORM | Result 7

3 rows

id	nombre	pais.id	pais.nombre	pais.poblacion	pais.pib	pais.presidente
1	Colorado	1	Estados Unidos	0	<null>	<null>
2	Texas	1	Estados Unidos	0	<null>	<null>
3	Dalas	1	Estados Unidos	0	<null>	<null>

He decidido adjuntar también los pantallazos del MySQL.

Result Grid | Filter Rows: | Edit:

id	nombre	pib	poblacion	presidente
1	Estados Unidos	NULL	0	NULL
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Result Grid | Filter Rows: | Edit:

id	nombre	pais_id
1	Colorado	1
2	Texas	1
3	Dalas	1
NULL	NULL	NULL

Ejercicio 5: *_03_AsociaPaisesLenguas*

_03_AsociaPaisesLenguas

```
        (pais_id, lengua_id)
    values
        (?, ?)
Pais Italia con lenguas: [Lengua{id=1, codIso='IT', nombre='Italiano'}, Lengua{id=2, codIso='AL', nombre='Aleman'}]

Pais Suiza con lenguas: [Lengua{id=1, codIso='IT', nombre='Italiano'}, Lengua{id=2, codIso='AL', nombre='Aleman'}, Lengua{id=3, codIso='FR', nombre='Frances'}]
```

```
jpa-ql> select p.lenguas from Pais p
[2024-02-06 13:50:55] 3 rows retrieved starting from 1 in 235 ms (execution: 204 ms, fetching: 31 ms)
```

PaisesORM Result 6

3 rows

id	codIso	nombre
1	IT	Italiano
2	AL	Aleman
3	FR	Frances

Result Grid Filter Rows:

id	cod_iso	nombre
1	IT	Italiano
2	AL	Aleman
3	FR	Frances
NULL	NULL	NULL

Result Grid Filter Rows: Edit:

id	nombre	pib	poblacion	presidente
1	Italia	NULL	0	NULL
2	Suiza	NULL	0	NULL
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Result Grid Filter Rows:

pais_id	lengua_id
1	1
1	2
2	1
2	2
2	3