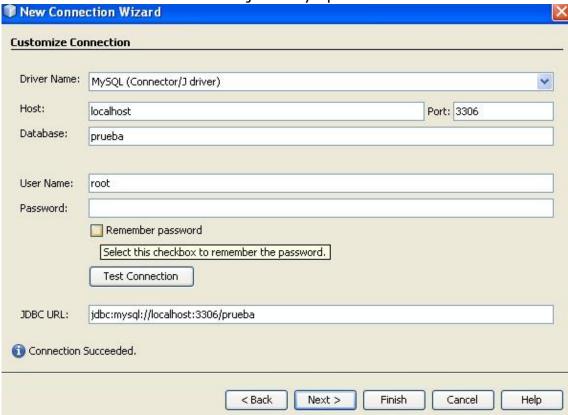
Práctica 2. Persistencia: Mapear en objetos java la tabla personas.

Vamos a crear la base de datos en mysql llamada prueba y la tabla llamada personas con los campos y tipos siguientes:



Necesito el driver de conexión java-mysql



Realizar el mismo proceso del ejercicio anterior, para persistir personas con el ORM EclipseLink (JPA 2.0)

• Probar el resultado listando todos los nombre y edades.

• Insertar una nueva persona.

```
[EL Info]: 2013-01-24 14:27:54.423--ServerSession(1880-
 [EL Info]: 2013-01-24 14:27:55.407--ServerSession(1880-
 Nombre: Pepe
 Edad: 26
 Nombre: Juan
 _____
 Nombre: Maria
 Edad: 25
 Nombre: Antonio
 Edad: 35
 BUILD SUCCESSFUL (total time: 2 seconds)
  Output - Practica2_Persistencias (run) ×
    [EL Info]: 2013-01-24 14:33:29.157--ServerSession(24469707)--EclipseLink, version:
    [EL Info]: 2013-01-24 14:33:29.845--ServerSession(24469707)--file:/C:/Documents and
  Se ha insertado con exito!
  BUILD SUCCESSFUL (total time: 3 seconds)
 Source | nistory | Connection: | japo:mysq://iocainosc:5306/prueba [root on Derault schema]
                                                     1 select * from personas
select * from personas ×
Page Size: 20
                                                                          Total Rows: 5 Page: 1 of 1 | Matching R
               nombre
                                       apellido
                                                                                    edad
               1 Pepe
                                       Lopez
                                                                                2000.0
                                                                                             26
                                                                                1000.0
                                                                                             33
              2 Juan
                                       Gomez
              3 Maria
                                       Arias
                                                                                 780.0
                                                                                             25
                                                                                2500.0
               4 Antonio
                                       Ruiz
                                                                                             35
              5 Chetor
                                       Martado
                                                                                5000.0
                                                                                             55
package com.mycompany.persisitenciapersonas;
import java.util.List;
import javax.persistence.EntityManagerFactory;
import javax.persistence.Persistence;
/**
```

EntityManagerFactory emf=Persistence.createEntityManagerFactory("PersistenciaPersonas");

* @author Javier

public class PersisitenciaPersonas {

public static void main(String[] args) {

PersonasJpaController dao=new PersonasJpaController(emf);

```
List<Personas> lista=dao.findPersonasEntities();
    for(Personas persona: lista){
      System.out.println("nombre de la persona: "+ persona.getNombre());
      System.out.println("Edad: "+ persona.getEdad());
    }
  }
}
nombre de la persona: pepe
nombre de la persona: juan
Edad: 25
nombre de la persona: antonio
BUILD SUCCESS
Total time: 1.303 s
Finished at: 2024-01-26T16:55:10+01:00
package com.mycompany.persisitenciapersonas;
import javax.persistence.EntityManager;
import javax.persistence.EntityManagerFactory;
import javax.persistence.Persistence;
* @author Javier
public class CrearPersonasPersistencia {
  public static void main(String[] args) {
    EntityManagerFactory emf = Persistence.createEntityManagerFactory("PersistenciaPersonas");
    EntityManager em = emf.createEntityManager();
    Personas persona = new Personas();
    persona.setNombre("Chetor");
    persona.setApellidos("Martado");
    persona.setSalario(5000);
    persona.setEdad(55);
    em.getTransaction().begin();
    em.persist(persona);
    em.getTransaction().commit();
  }
}
```

←Ţ	_→		∇	id	nombre	apellidos	salario	edad
	🥟 Editar	≩ Copiar	Borrar	1	pepe	lopez	2000	26
	<i>⊘</i> Editar	3 Copiar	Borrar	2	juan	gomez	1000	33
	<i>⊘</i> Editar	≩ Copiar	Borrar	3	maria	arias	780	25
	<i>⊘</i> Editar	≩ Copiar	Borrar	4	antonio	ruiz	2500	35
	<i>⊘</i> Editar	≩ Copiar	Borrar	5	Chetor	Martado	5000	55