

RA9 TRI

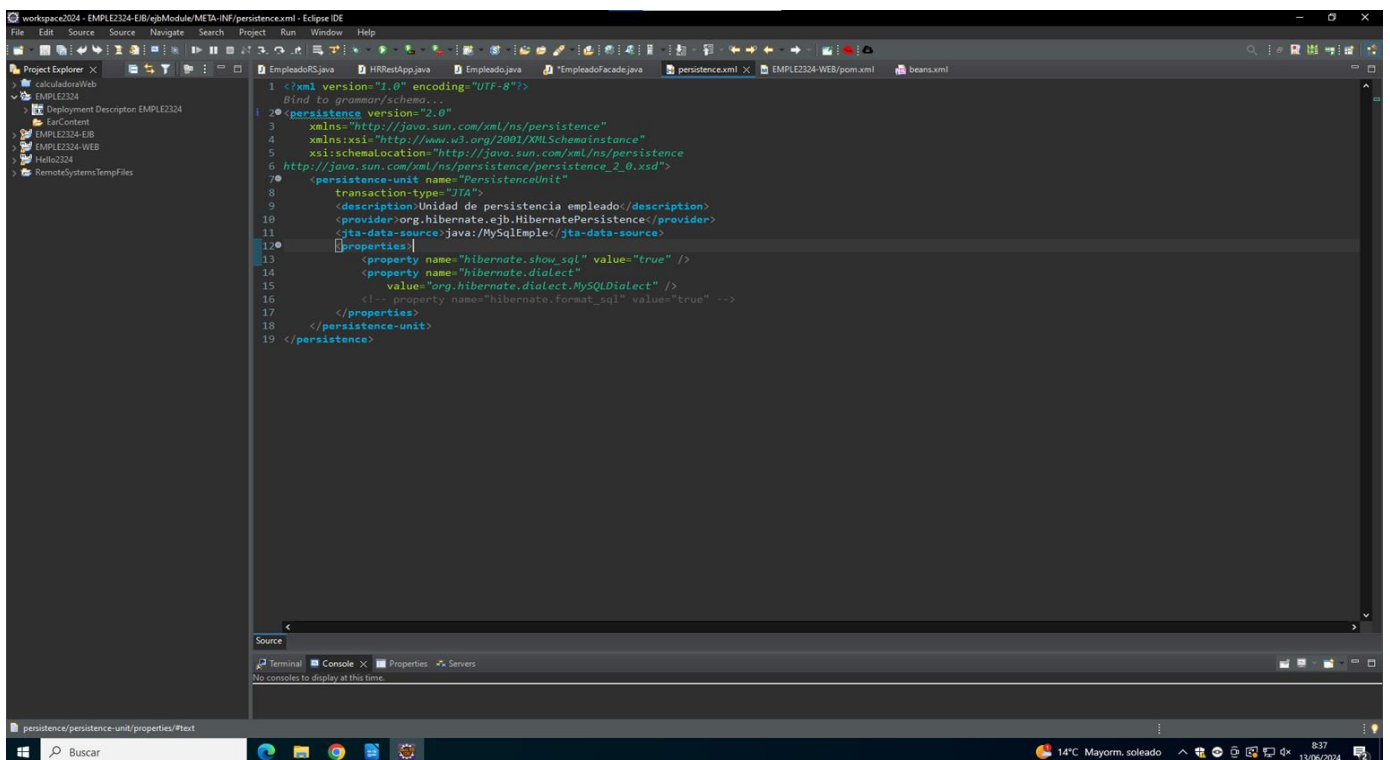
PREGUNTA1

En relación con el servicio REST desarrollado en clase para desplegar la base de datos empresa en un servidor de aplicaciones utilizando Hibernate...

1. Explica brevemente en el área de texto cómo se configura la persistencia con Hibernate en el proyecto (2 puntos)

La persistencia se configura mediante un archivo de configuración .xml donde se especifican detalles como la URL de la base de datos

2. Sube una captura (sin explicaciones, solo la captura) donde se vea la configuración del mecanismo de persistencia con Hibernate dentro del proyecto, abierto en el IDE. (1 puntos)



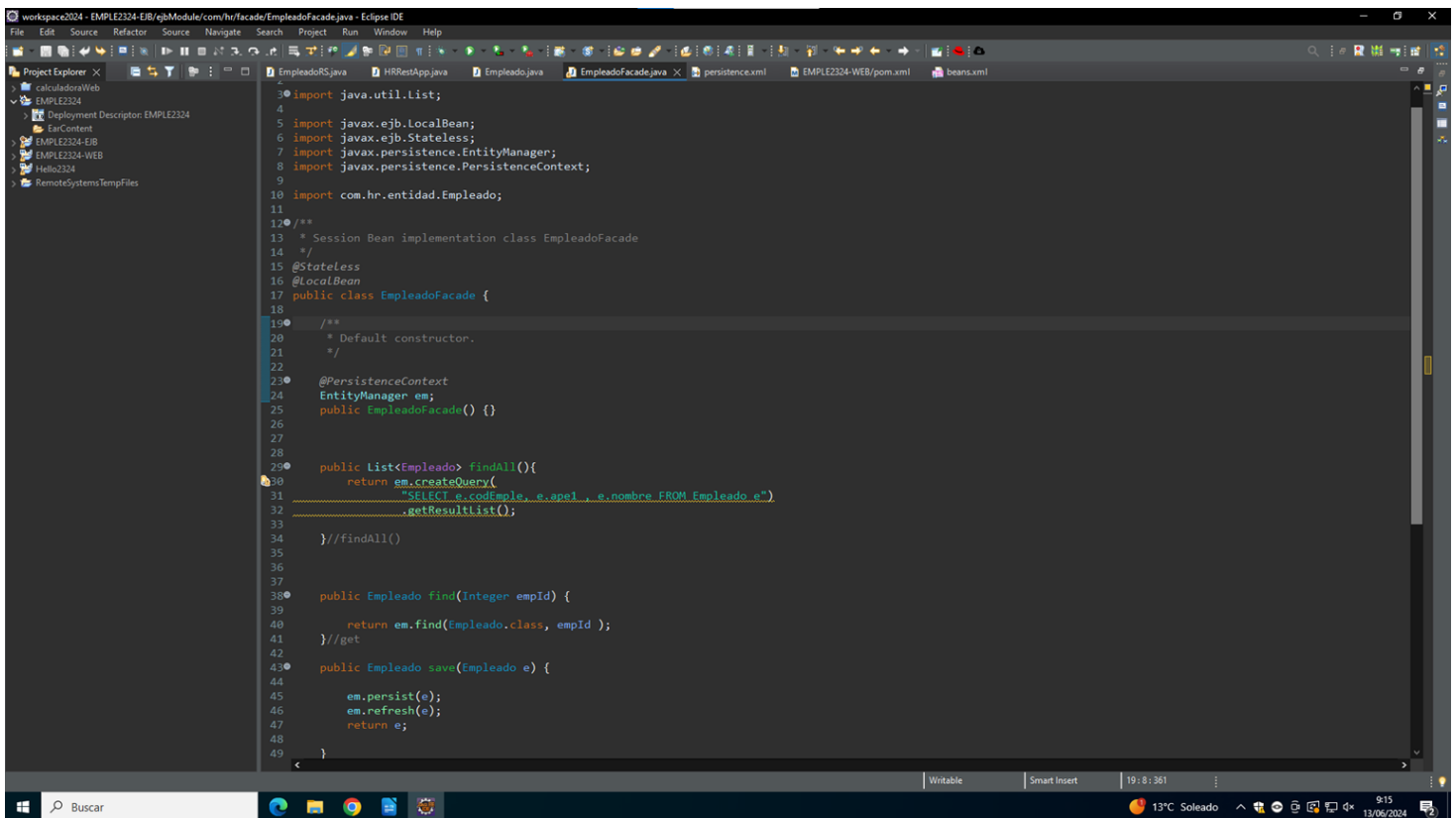
PREGUNTA2

En relación con el servicio REST desarrollado en clase para desplegar la base de datos empresa en un servidor de aplicaciones utilizando Hibernate...

1. Explica brevemente en el área de texto cómo se incluye Hibernate en el proyecto (2 puntos)

El Hibernate se ha añadido mediante el archivo “persistence.xml” que se encarga en configurar el Hibernate

2. Sube una captura (sin explicaciones, solo la captura) donde se vea Hibernate dentro del proyecto, abierto en el IDE. (1 puntos)



```
workspace2024 - EMPL2324-EJB\src\main\java\com\hr\facade\EmpleadoFacade.java - Eclipse IDE
File Edit Source Refactor Source Navigate Search Project Run Window Help

Project Explorer X
  calculadoraWeb
  EMPLE2324
    Deployment Descriptor: EMPL2324
    EnvContent
    EMPLE2324-EJB
    EMPLE2324-WEB
    Hello2324
    RemoteSystemTempFiles

EmpleadoRS.java HRRestApp.java Empleado.java EmpleadoFacade.java X persistence.xml EMPL2324-WEB\pom.xml beans.xml

3 import java.util.List;
4
5 import javax.ejb.LocalBean;
6 import javax.ejb.Stateless;
7 import javax.persistence.EntityManager;
8 import javax.persistence.PersistenceContext;
9
10 import com.hr.entidad.Empleado;
11
12 /**
13  * Session Bean implementation class EmpleadoFacade
14  */
15 @Stateless
16 @LocalBean
17 public class EmpleadoFacade {
18
19     /**
20      * Default constructor.
21      */
22
23     @PersistenceContext
24     EntityManager em;
25     public EmpleadoFacade() {}
26
27
28
29     public List<Empleado> findAll(){
30         return em.createQuery(
31             "SELECT e.codEmplo, e.apel , e.nombre FROM Empleado e")
32             .getResultList();
33     } //findAll()
34
35
36
37     public Empleado find(Integer empId) {
38         return em.find(Empleado.class, empId );
39     } //get
40
41
42     public Empleado save(Empleado e) {
43         em.persist(e);
44         em.refresh(e);
45         return e;
46     }
47
48
49 }
```

PREGUNTA3

En relación con el servicio REST desarrollado en clase para desplegar la base de datos empresa en un servidor de aplicaciones utilizando Hibernate...

1. Explica brevemente en el área de texto cómo se mapea la tabla empleados con Hibernate en el proyecto (3 puntos)

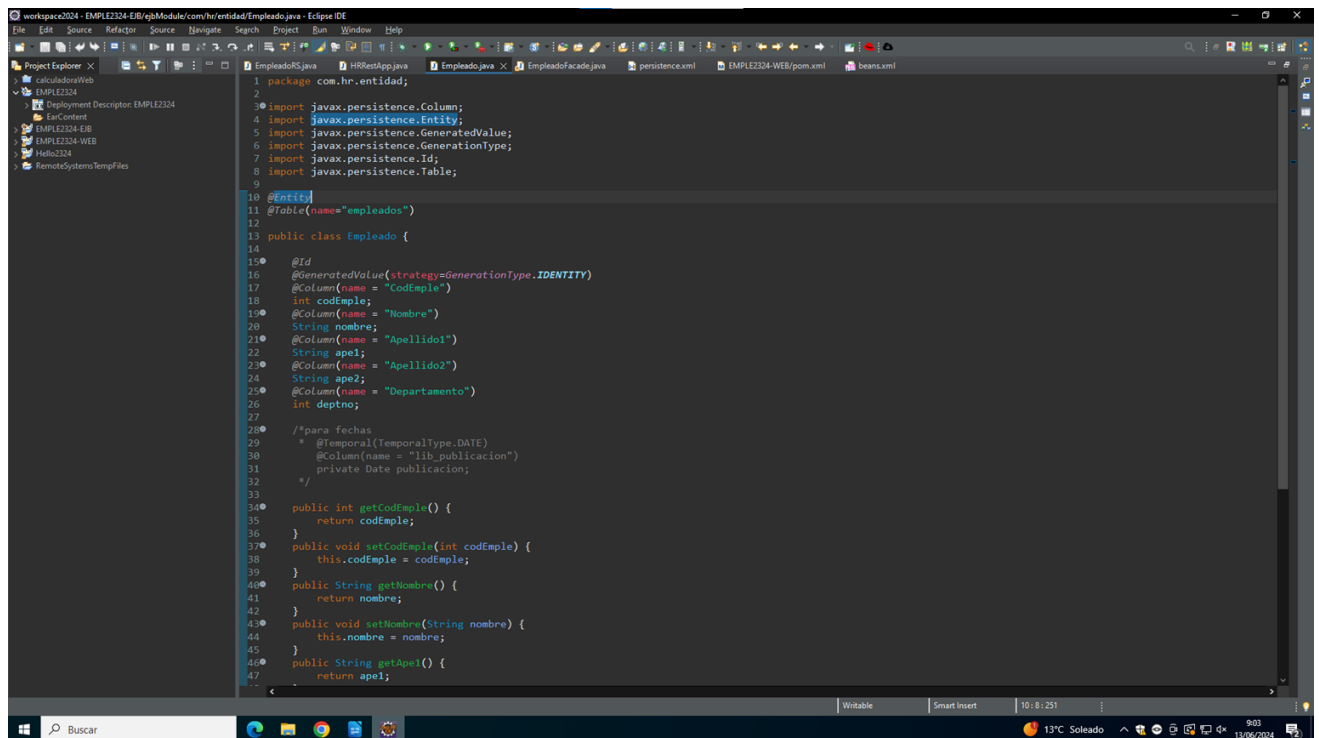
Se mapea mediante las siguientes anotaciones :

@Entity : Indica que la clase empleado es una entidad JPA ,lo que significa que está mapeada a una tabla en la base de datos.

@Table(name = "empleados") : Especifica el nombre de la tabla

@Column(name = "nombre_columna") : Especifica el nombre de la columna de la tabla empleados en la base de datos

2. Sube una captura (sin explicaciones, solo la captura) donde se vea el mapeo de la tabla empleados con Hibernate dentro del proyecto, abierto en el IDE. (1 puntos)



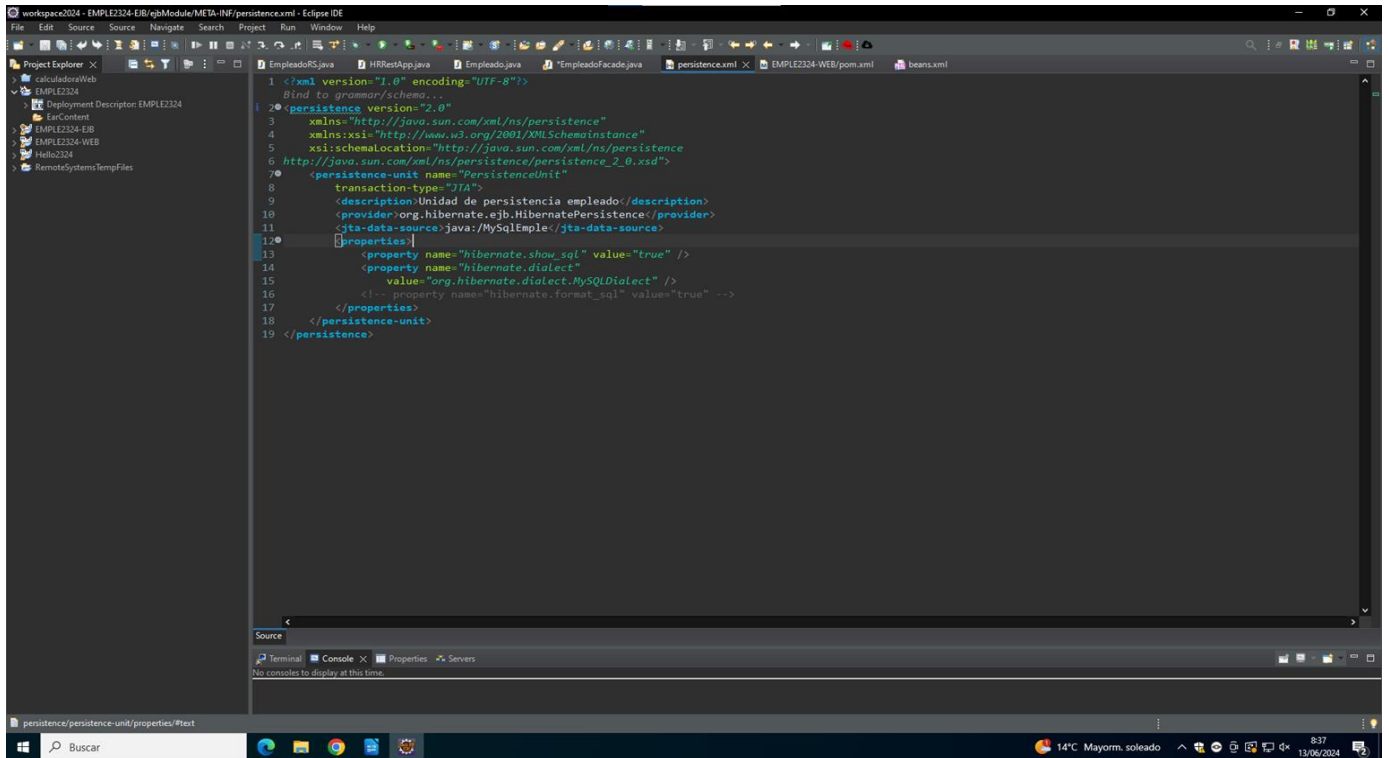
```
1 package com.hr.entidad;
2
3 import javax.persistence.Column;
4 import javax.persistence.Entity;
5 import javax.persistence.GeneratedValue;
6 import javax.persistence.GenerationType;
7 import javax.persistence.Id;
8 import javax.persistence.Table;
9
10 @Entity
11 @Table(name="empleados")
12
13 public class Empleado {
14
15     @Id
16     @GeneratedValue(strategy=GenerationType.IDENTITY)
17     @Column(name = "CodEmple")
18     int codEmple;
19     @Column(name = "Nombre")
20     String nombre;
21     @Column(name = "Apellido1")
22     String ape1;
23     @Column(name = "Apellido2")
24     String ape2;
25     @Column(name = "Departamento")
26     int deptno;
27
28     /*para fechas
29     * @Temporal(TemporalType.DATE)
30     @Column(name = "lib_publicacion")
31     private Date publicacion;
32     */
33
34     public int getCodEmple() {
35         return codEmple;
36     }
37     public void setCodEmple(int codEmple) {
38         this.codEmple = codEmple;
39     }
40     public String getNombre() {
41         return nombre;
42     }
43     public void setNombre(String nombre) {
44         this.nombre = nombre;
45     }
46     public String getApe1() {
47         return ape1;
48     }
```

RA9 ORD

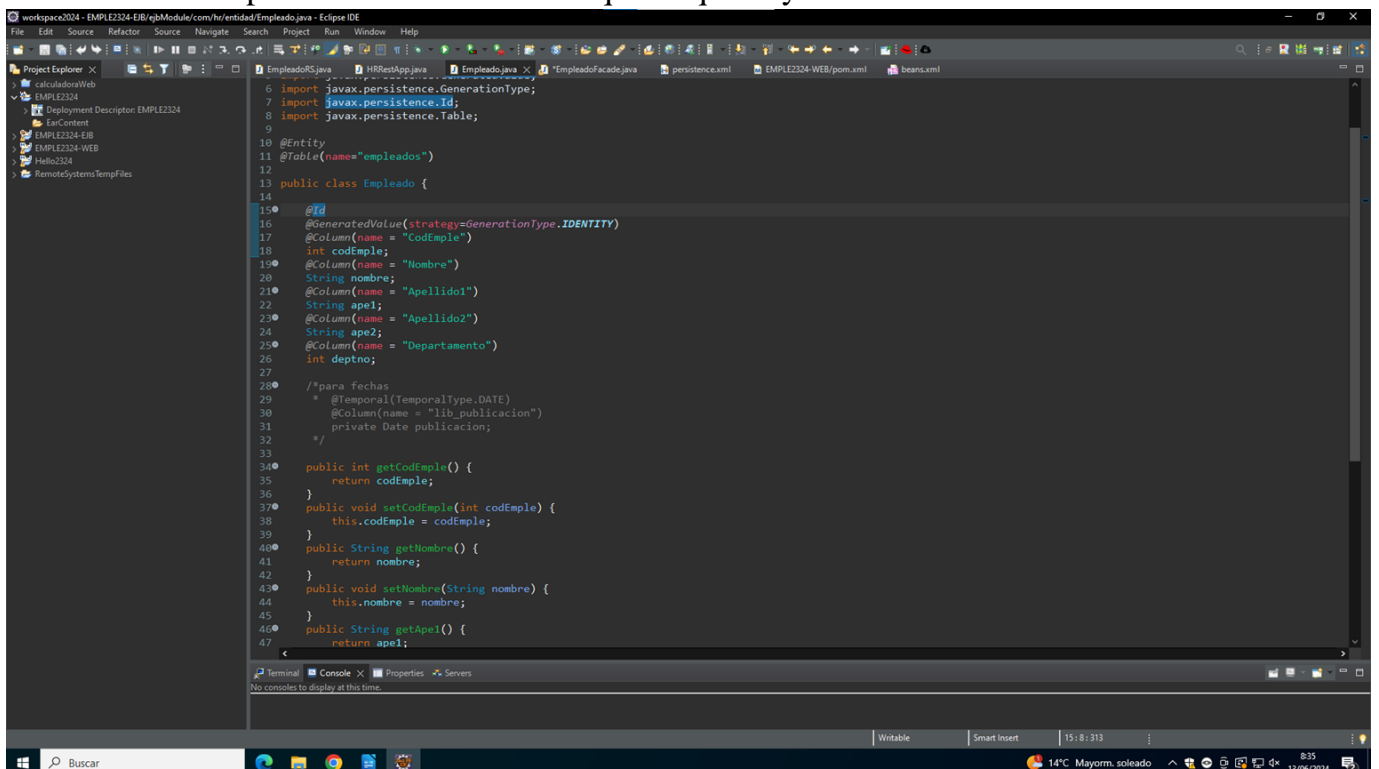
PREGUNTA1

Si desarrollamos un proyecto arquitectura JEE para desplegar una base de datos en un servidor de aplicaciones utilizando Hibernate...

1. Sube una captura donde se vea Hibernate integrado en el proyecto



2. Sube una captura de una entidad cualquiera que hayas desarrollado



3. Sube una captura de un EJB cualquiera de tu proyecto.

