

## SPRINT 3: Desarrollo del Backend

### Identificación Proyecto

<b>Nombre Proyecto:</b>	<b>RESERVI</b>
<b>Número Equipo:</b>	<b>02</b>

### Integrantes del equipo

<b>Rol (Líder-Desarrollador – Cliente)</b>	<b>Nombre</b>
<b>Líder/desarrollador</b>	Daniel Fernando Gil García
<b>Desarrollador</b>	Paula Andrea Gutiérrez Avendaño
<b>Desarrollador/cliente</b>	Melissa Girón Rodríguez

### Evidencia construcción del Backend

Como evidencia de la construcción del Backend, se debe presentar capturas de pantalla donde se visualice el proceso de construcción del Backend, como la creación en Spring Boot, modelo, controlador, etc.

#### Creación del SpringBoot



File Edit View Navigate Source Refactor Run Debug Profile Team Tools Window Help Apac...

Projects Files Services x Start Page x

Databases  
Web Services  
Servers

Ma  
Cl  
Hu  
Do  
Ta  
JS  
Se

Navigator

**Add Server Instance**

**Steps**

1. Choose Server
2. **Installation and Login Details**

**Installation and Login Details**

Specify the Server Location (Catalina Home) and login details

Server Location:

☐ Use Private Configuration Folder (Catalina Base)


Catalina Base:

Enter the credentials of an existing user in the manager or manager-script role

Username:

Password:

☒ Create user if it does not exist

 The specified Server Location (Catalina Home) folder is not valid.

< Back Next > Finish Cancel Help

Destacados - x Dilo Software x mgr708.atlas x github.com x R ¿Cómo abrir x Configur x Formato\_Spri x Spring Initial x +

start.spring.io

Gmail YouTube Maps Cursos Semipresen...

☐ Gradle Project ☐ Groovy

**Spring Boot**

☐ 3.0.0 (SNAPSHOT) ☐ 3.0.0 (M5) ☐ 2.7.5 (SNAPSHOT)

☒ 2.7.4 ☐ 2.6.13 (SNAPSHOT) ☐ 2.6.12

**Project Metadata**

Group

Artifact

Name

Description

Package name

Packaging ☐ Jar ☒ War

Java ☐ 19 ☒ 17 ☐ 11 ☐ 8

**Spring Web** WEB

Build web, including RESTful, applications using Spring MVC. Uses Apache Tomcat as the default embedded container.

**Lombok** DEVELOPER TOOLS

Java annotation library which helps to reduce boilerplate code.

**MySQL Driver** SQL

MySQL JDBC and R2DBC driver.

**Spring Data JPA** SQL

Persist data in SQL stores with Java Persistence API using Spring Data and Hibernate.

**Spring Boot DevTools** DEVELOPER TOOLS

Provides fast application restarts, LiveReload, and configurations for enhanced development experience.

**GENERATE** CTRL + G

**EXPLORE** CTRL + SPACE

**SHARE...**

Escribe aquí para buscar

18°C Mayorm. nubla...

10:39 a. m. 9/10/2022

Java ☐ 19 ☒ 17 ☐ 11 ☐ 8

#### Dependencies

ADD ...

#### Spring Web WEB

Build web, including RESTful, applications using Spring MVC. Uses Apache Tomcat as the default embedded container.

#### Lombok DEVELOPER TOOLS

Java annotation library which helps to reduce boilerplate code.

#### MySQL Driver SQL

MySQL JDBC and R2DBC driver.

#### Spring Data JPA SQL

Persist data in SQL stores with Java Persistence API using Spring Data and Hibernate.

#### Spring Boot DevTools DEVELOPER TOOLS

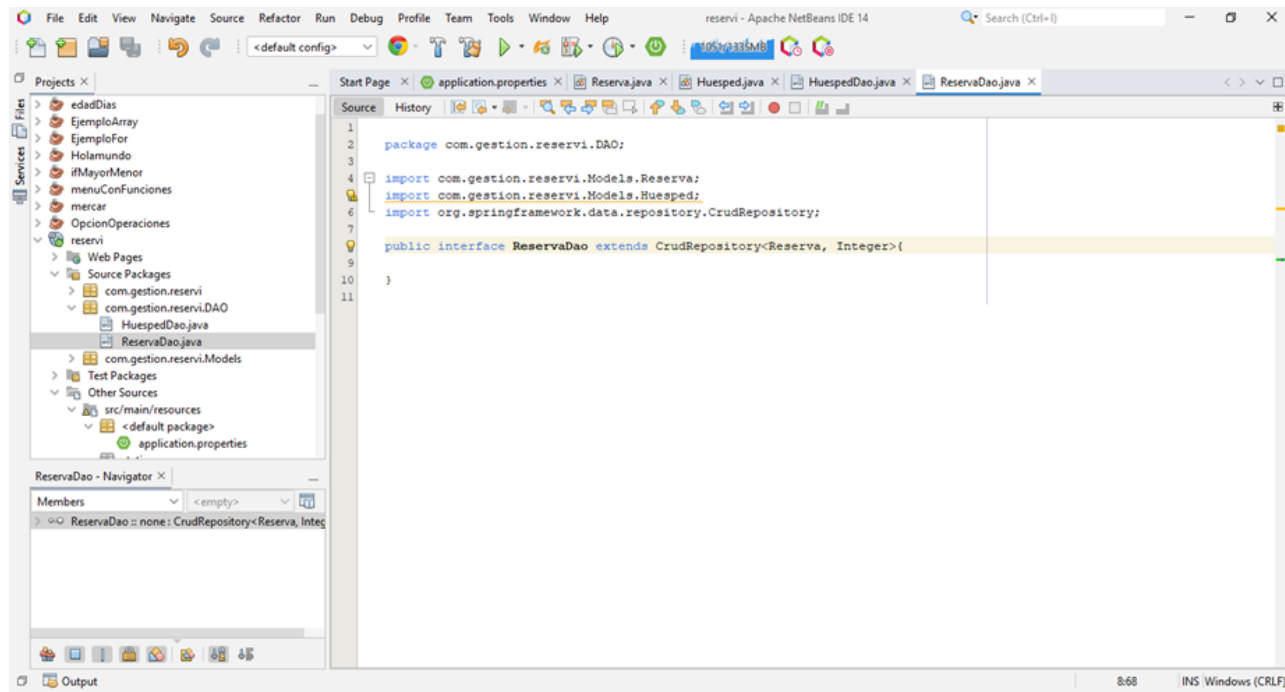
Provides fast application restarts, LiveReload, and configurations for enhanced development experience.

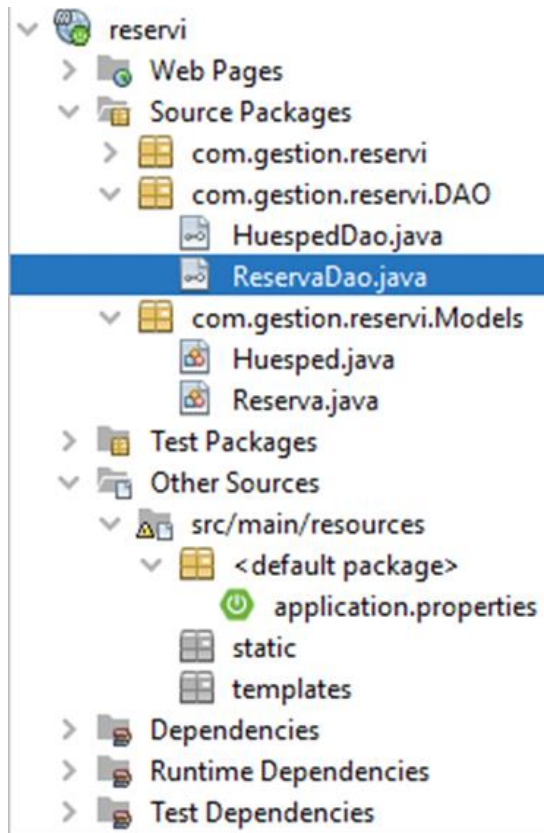
GENERATE

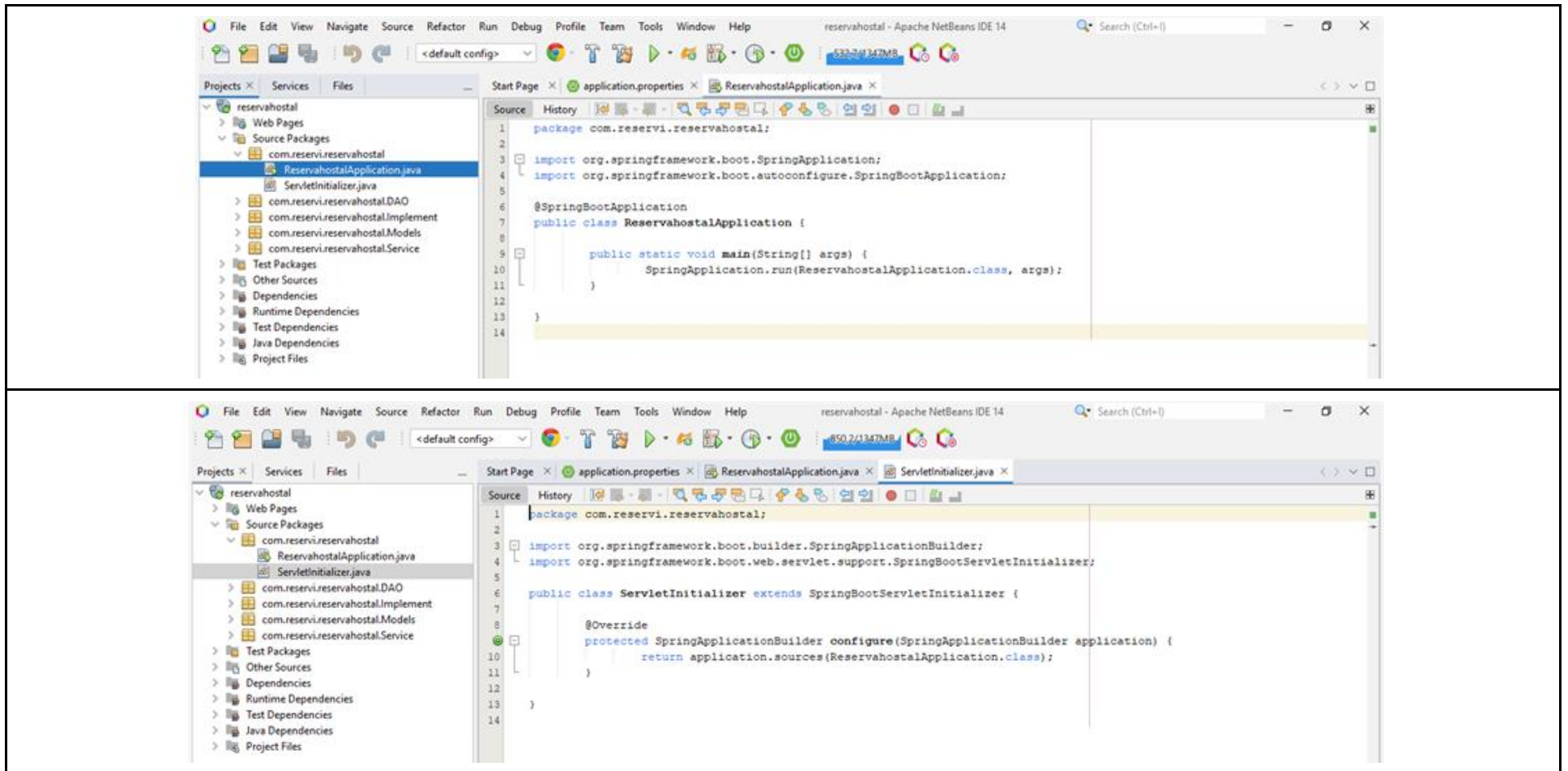
EXPLORE

SHARE...

## Creación de Paquetes en NetBeans









reservahostal - Apache NetBeans IDE 14

File Edit View Navigate Source Refactor Run Debug Profile Team Tools Window Help

Search (Ctrl+I)

1183/1347MB

Projects Services Files

Start Page application.properties ReservahostalApplication.java ServletInitializer.java HuespedDao.java

reservahostal

- Web Pages
- Source Packages
  - com.reservi.reservahostal
    - ReservahostalApplication.java
    - ServletInitializer.java
    - com.reservi.reservahostal.DAO
      - HuespedDao.java
      - habitacionDao.java
      - reservarDao.java
      - usuarioDao.java
    - com.reservi.reservahostal.implement
    - com.reservi.reservahostal.Models
    - com.reservi.reservahostal.Service
  - Test Packages
  - Other Sources
  - Dependencies
  - Runtime Dependencies
  - Test Dependencies
  - Java Dependencies
  - Project Files

Source History

```

1 package com.reservi.reservahostal.DAO;
2 import com.reservi.reservahostal.Models.Huesped;
3 import org.springframework.data.repository.CrudRepository;
4
5 public interface HuespedDao extends CrudRepository<Huesped, Integer>{
6
7 }
8

```

reservahostal - Apache NetBeans IDE 14

File Edit View Navigate Source Refactor Run Debug Profile Team Tools Window Help

Search (Ctrl+I)

400.3/1364MB

Projects Services Files

Start Page application.properties ReservahostalApplication.java ServletInitializer.java HuespedDao.java habitacionDao.java

reservahostal

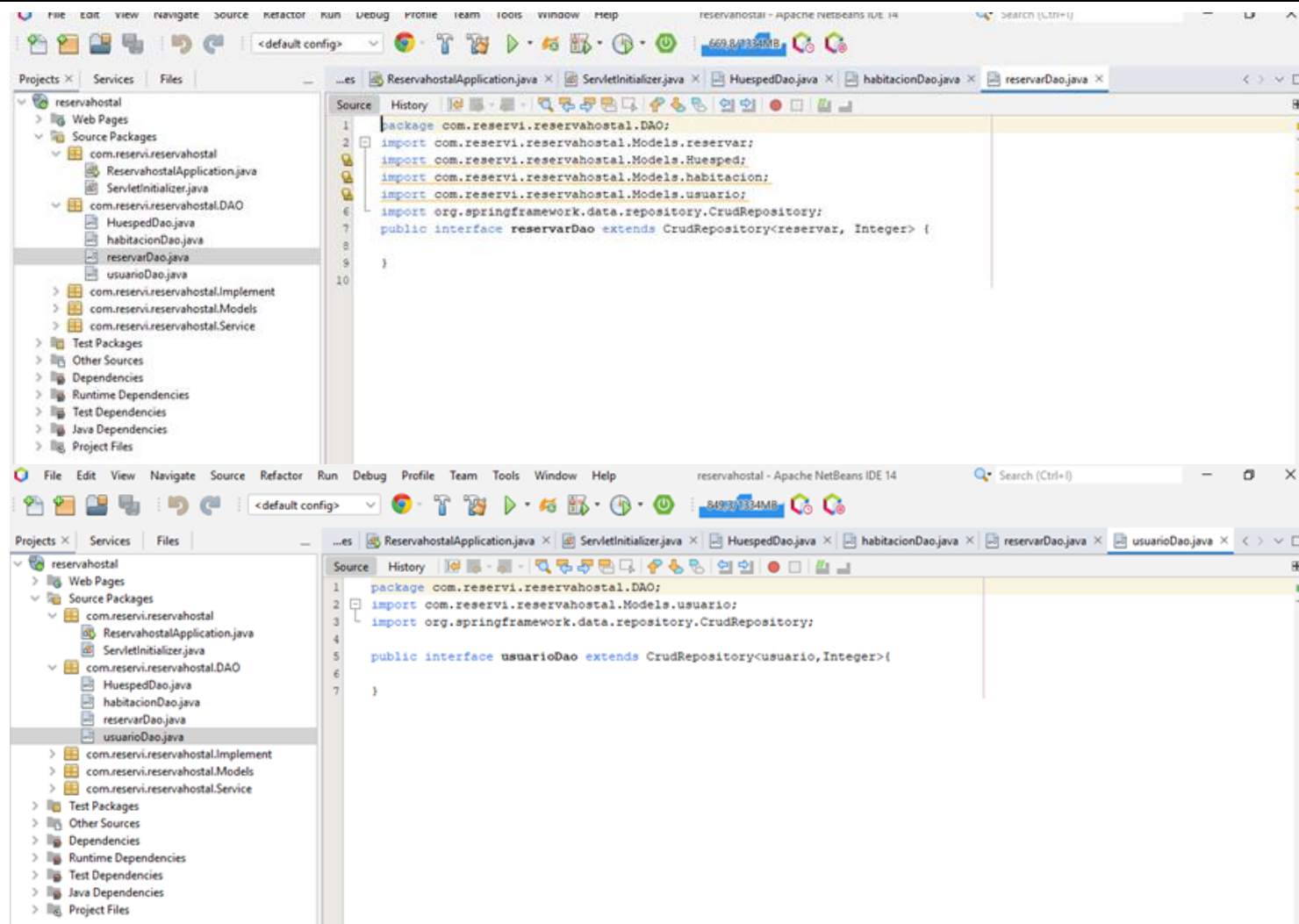
- Web Pages
- Source Packages
  - com.reservi.reservahostal
    - ReservahostalApplication.java
    - ServletInitializer.java
    - com.reservi.reservahostal.DAO
      - HuespedDao.java
      - habitacionDao.java
      - reservarDao.java
      - usuarioDao.java
    - com.reservi.reservahostal.implement
    - com.reservi.reservahostal.Models
    - com.reservi.reservahostal.Service
  - Test Packages
  - Other Sources
  - Dependencies
  - Runtime Dependencies
  - Test Dependencies
  - Java Dependencies
  - Project Files

Source History

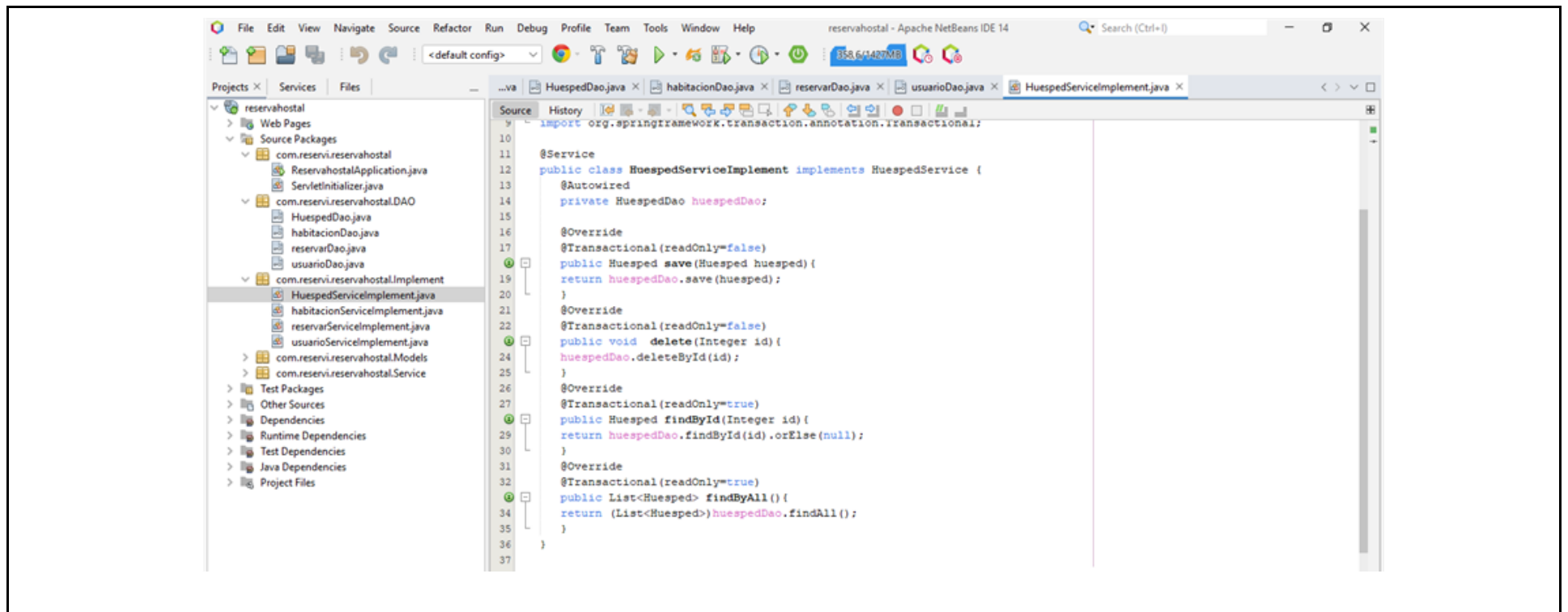
```

1 package com.reservi.reservahostal.DAO;
2 import com.reservi.reservahostal.Models.habitacion;
3 import org.springframework.data.repository.CrudRepository;
4
5 public interface habitacionDao extends CrudRepository<Chabitacion, Integer>{
6
7 }
8

```



Implement:



```

10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
import org.springframework.transaction.annotation.Transactional;

@Service
public class HuespedServiceImpl implements HuespedService {
    @Autowired
    private HuespedDao huespedDao;

    @Override
    @Transactional(readOnly=false)
    public Huesped save(Huesped huesped) {
        return huespedDao.save(huesped);
    }

    @Override
    @Transactional(readOnly=false)
    public void delete(Integer id) {
        huespedDao.deleteById(id);
    }

    @Override
    @Transactional(readOnly=true)
    public Huesped findById(Integer id) {
        return huespedDao.findById(id).orElse(null);
    }

    @Override
    @Transactional(readOnly=true)
    public List<Huesped> findByAll() {
        return (List<Huesped>) huespedDao.findAll();
    }
}

```

reservahostal - Apache NetBeans IDE 14

Search (Ctrl+I)

File Edit View Navigate Source Refactor Run Debug Profile Team Tools Window Help

<default config>

Projects Services Files

reservahostal

- Web Pages
- Source Packages
  - com.reservi.reservahostal
    - ReservahostalApplication.java
    - ServletInitializer.java
    - com.reservi.reservahostal.DAO
      - HuespedDao.java
      - habitacionDao.java
      - reservarDao.java
      - usuarioDao.java
    - com.reservi.reservahostal.Implement
      - HuespedServiceImpl.java
      - habitacionServiceImpl.java
      - reservarServiceImpl.java
      - usuarioServiceImpl.java
    - com.reservi.reservahostal.Models
    - com.reservi.reservahostal.Service
  - Test Packages
  - Other Sources
  - Dependencies
  - Runtime Dependencies
  - Test Dependencies
  - Java Dependencies
  - Project Files

Source History

```

1 package com.reservi.reservahostal.Implement;
2 import com.reservi.reservahostal.DAO.habitacionDao;
3 import com.reservi.reservahostal.Models.habitacion;
4 import com.reservi.reservahostal.Service.habitacionService;
5 import java.util.List;
6
7 import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
8 import org.springframework.stereotype.Service;
9 import org.springframework.transaction.annotation.Transactional;
10
11 @Service
12 public class habitacionServiceImpl implements habitacionService {
13     @Autowired
14     private habitacionDao habitacionDao;
15
16     @Override
17     @Transactional(readOnly=false)
18     public habitacion save(habitacion habitacion) {
19         return habitacionDao.save(habitacion);
20     }
21
22     @Override
23     @Transactional(readOnly=false)
24     public void delete(Integer id) {
25         habitacionDao.deleteById(id);
26     }
27
28     @Override
29     @Transactional(readOnly=true)
30     public habitacion findById(Integer id) {
31         return habitacionDao.findById(id).orElse(null);
32     }
33
34     @Override
35     @Transactional(readOnly=true)

```

reservahostal - Apache NetBeans IDE 14

Search (Ctrl+I)

File Edit View Navigate Source Refactor Run Debug Profile Team Tools Window Help

...va habitacionDao.java x reservarDao.java x usuarioDao.java x HuespedServiceImpl.java x habitacionServiceImpl.java x

Projects x Services Files

reservahostal

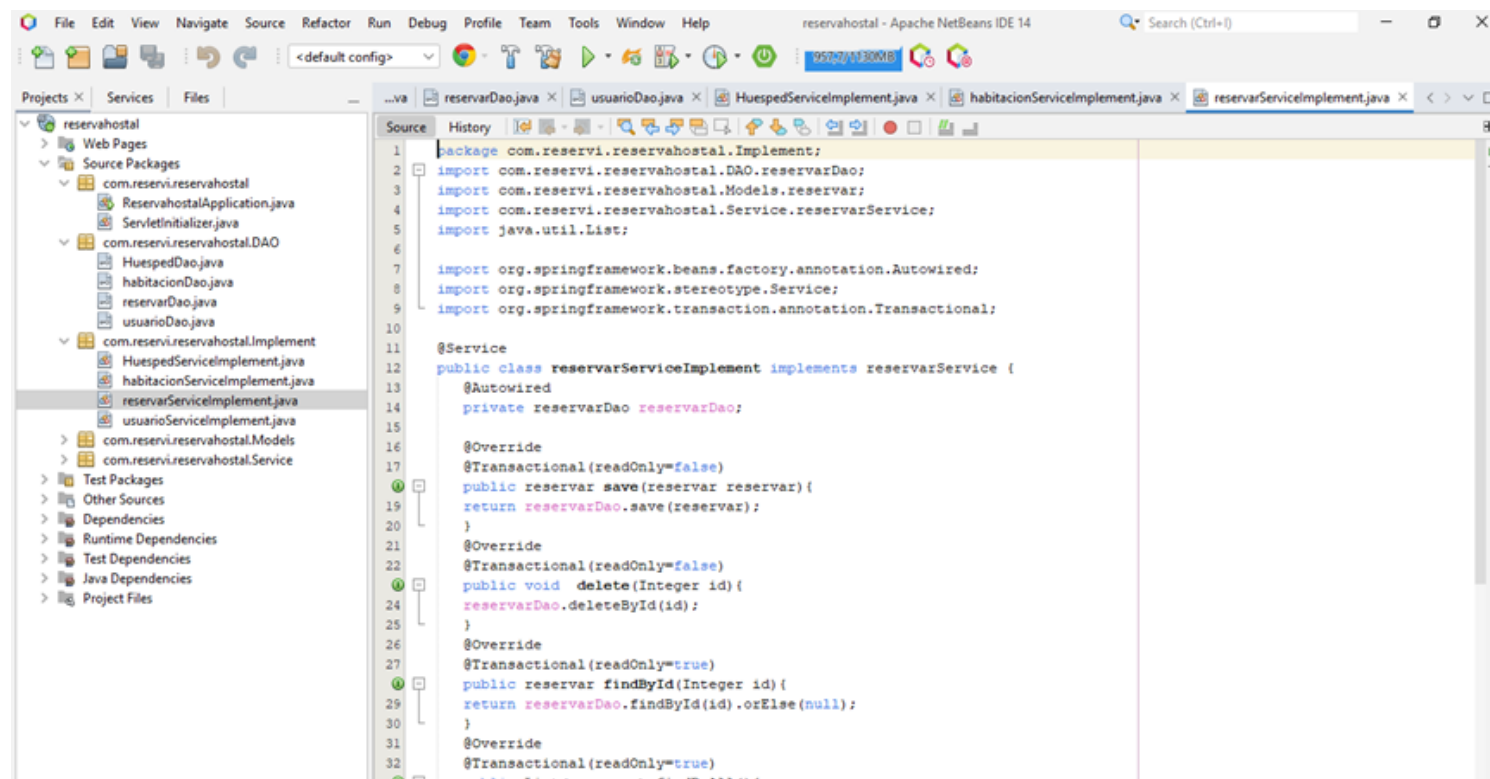
- Web Pages
- Source Packages
  - com.reservi.reservahostal
    - ReservahostalApplication.java
    - ServletInitializer.java
  - com.reservi.reservahostal.DAO
    - HuespedDao.java
    - habitacionDao.java
    - reservarDao.java
    - usuarioDao.java
  - com.reservi.reservahostal.Implement
    - HuespedServiceImpl.java
    - habitacionServiceImpl.java
    - reservarServiceImpl.java
    - usuarioServiceImpl.java
  - com.reservi.reservahostal.Models
  - com.reservi.reservahostal.Service
- Test Packages
- Other Sources
- Dependencies
- Runtime Dependencies
- Test Dependencies
- Java Dependencies
- Project Files

Source History

```

12 public class habitacionServiceImpl implements habitacionService {
13     @Autowired
14     private habitacionDao habitacionDao;
15
16     @Override
17     @Transactional(readOnly=false)
18     public habitacion save(habitacion habitacion) {
19         return habitacionDao.save(habitacion);
20     }
21
22     @Override
23     @Transactional(readOnly=false)
24     public void delete(Integer id) {
25         habitacionDao.deleteById(id);
26     }
27
28     @Override
29     @Transactional(readOnly=true)
30     public habitacion findById(Integer id) {
31         return habitacionDao.findById(id).orElse(null);
32     }
33
34     @Override
35     @Transactional(readOnly=true)
36     public List<habitacion> findByAll() {
37         return (List<habitacion>) habitacionDao.findAll();
38     }
39 }

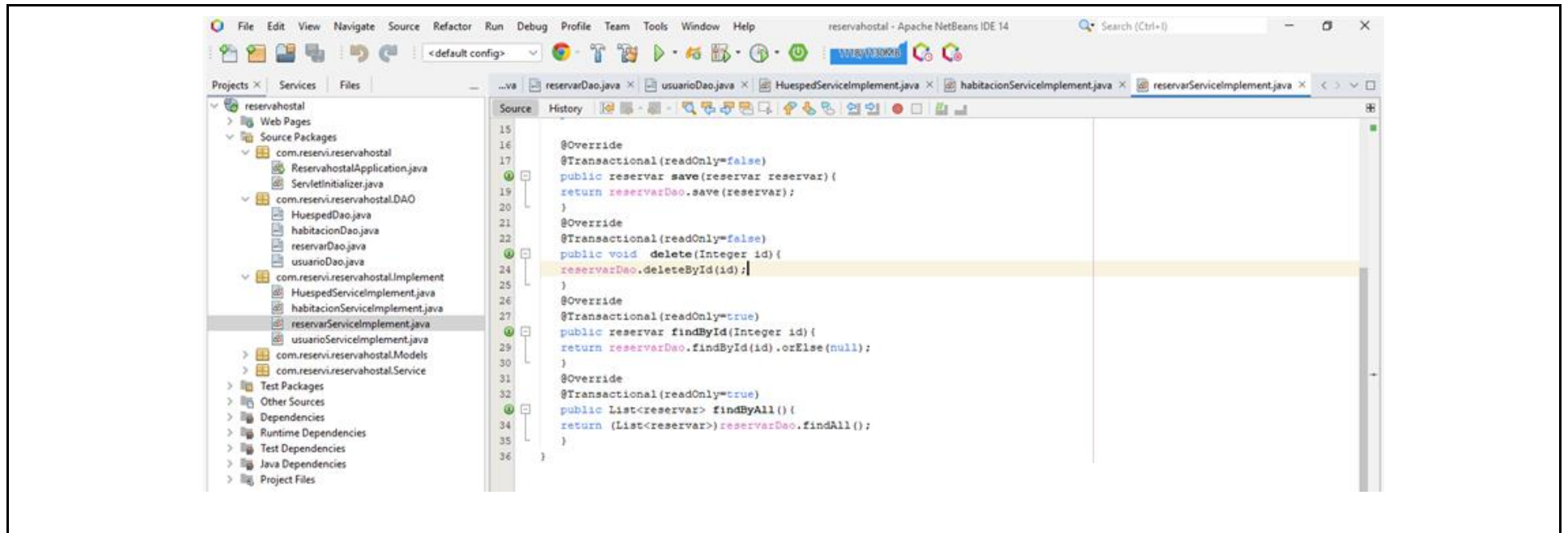
```



```

1 package com.reservi.reservahostal.Implement;
2 import com.reservi.reservahostal.DAO.reservarDao;
3 import com.reservi.reservahostal.Models.reservar;
4 import com.reservi.reservahostal.Service.reservarService;
5 import java.util.List;
6
7 import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
8 import org.springframework.stereotype.Service;
9 import org.springframework.transaction.annotation.Transactional;
10
11 @Service
12 public class reservarServiceImpl implements reservarService {
13     @Autowired
14     private reservarDao reservarDao;
15
16     @Override
17     @Transactional(readOnly=false)
18     public reservar save(reservar reservar){
19         return reservarDao.save(reservar);
20     }
21     @Override
22     @Transactional(readOnly=false)
23     public void delete(Integer id){
24         reservarDao.deleteById(id);
25     }
26     @Override
27     @Transactional(readOnly=true)
28     public reservar findById(Integer id){
29         return reservarDao.findById(id).orElse(null);
30     }
31     @Override
32     @Transactional(readOnly=true)

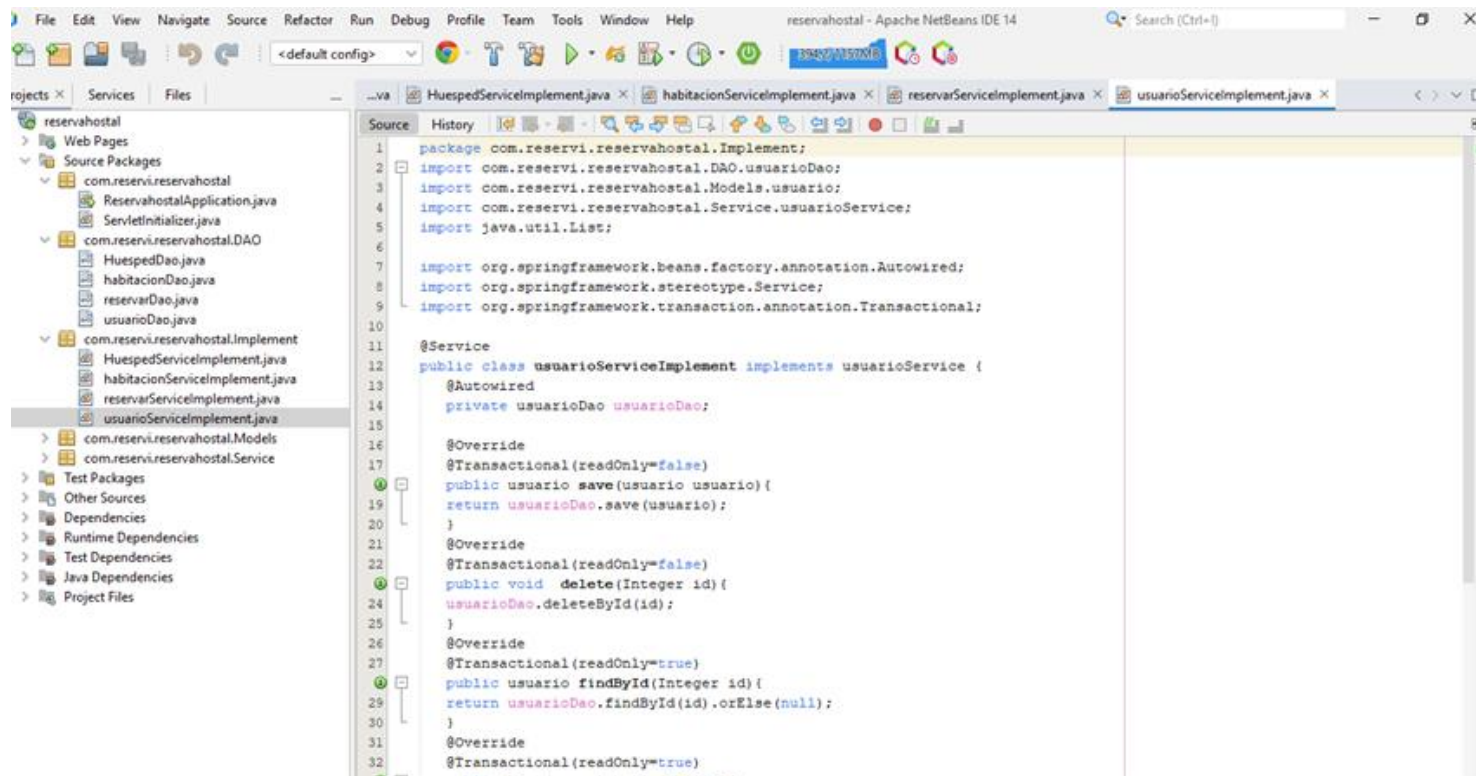
```



```

15
16  @Override
17  @Transactional(readOnly=false)
18  public reservahostal save(reservahostal reservahostal){
19      return reservahostalDao.save(reservahostal);
20  }
21  @Override
22  @Transactional(readOnly=false)
23  public void delete(Integer id){
24      reservahostalDao.deleteById(id);
25  }
26  @Override
27  @Transactional(readOnly=true)
28  public reservahostal findById(Integer id){
29      return reservahostalDao.findById(id).orElse(null);
30  }
31  @Override
32  @Transactional(readOnly=true)
33  public List<reservahostal> findAll(){
34      return (List<reservahostal>) reservahostalDao.findAll();
35  }
36  }
    
```





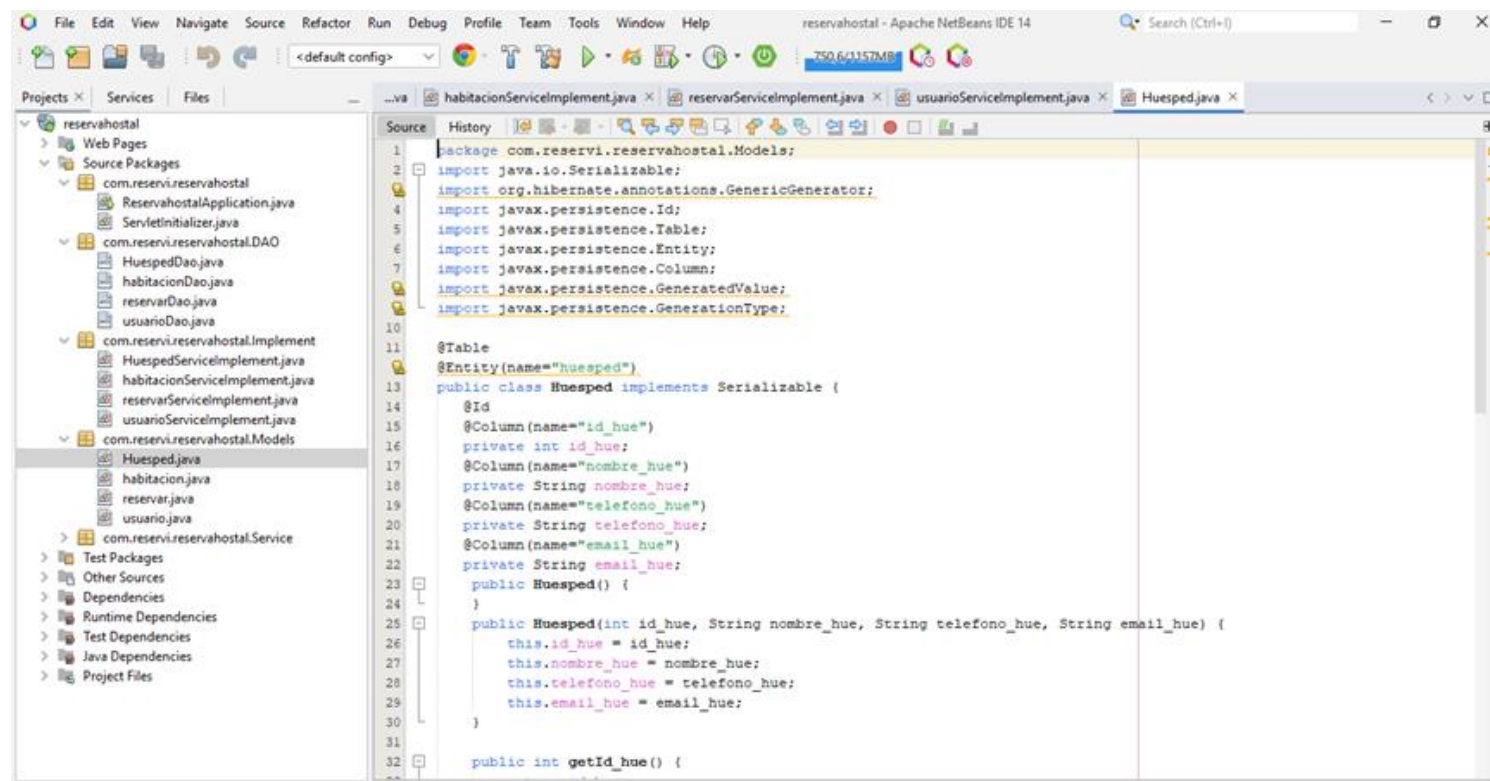
```

1 package com.reservi.reservahostal.Implement;
2 import com.reservi.reservahostal.DAO.usuarioDao;
3 import com.reservi.reservahostal.Models.usuario;
4 import com.reservi.reservahostal.Service.usuarioService;
5 import java.util.List;
6
7 import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
8 import org.springframework.stereotype.Service;
9 import org.springframework.transaction.annotation.Transactional;
10
11 @Service
12 public class usuarioServiceImplement implements usuarioService {
13     @Autowired
14     private usuarioDao usuarioDao;
15
16     @Override
17     @Transactional(readOnly=false)
18     public usuario save(usuario usuario){
19         return usuarioDao.save(usuario);
20     }
21     @Override
22     @Transactional(readOnly=false)
23     public void delete(Integer id){
24         usuarioDao.deleteById(id);
25     }
26     @Override
27     @Transactional(readOnly=true)
28     public usuario findById(Integer id){
29         return usuarioDao.findById(id).orElse(null);
30     }
31     @Override
32     @Transactional(readOnly=true)
33     public List<usuario> findAll() {
34         return usuarioDao.findAll();
35     }
36 }

```

Models:





```

1 package com.reservahostal.Models;
2 import java.io.Serializable;
3 import org.hibernate.annotations.GenericGenerator;
4 import javax.persistence.Id;
5 import javax.persistence.Table;
6 import javax.persistence.Entity;
7 import javax.persistence.Column;
8 import javax.persistence.GeneratedValue;
9 import javax.persistence.GenerationType;
10
11 @Table
12 @Entity(name="huesped")
13 public class Huesped implements Serializable {
14     @Id
15     @Column(name="id_hue")
16     private int id_hue;
17     @Column(name="nombre_hue")
18     private String nombre_hue;
19     @Column(name="telefono_hue")
20     private String telefono_hue;
21     @Column(name="email_hue")
22     private String email_hue;
23     public Huesped() {
24     }
25     public Huesped(int id_hue, String nombre_hue, String telefono_hue, String email_hue) {
26         this.id_hue = id_hue;
27         this.nombre_hue = nombre_hue;
28         this.telefono_hue = telefono_hue;
29         this.email_hue = email_hue;
30     }
31
32     public int getId_hue() {

```

reservahostal - Apache NetBeans IDE 14

Search (Ctrl+I)

909.6/1157MB

Projects: reservahostal

- Web Pages
- Source Packages
  - com.reservahostal
    - ReservahostalApplication.java
    - ServletInitializer.java
    - com.reservahostal.DAO
      - HuespedDao.java
      - habitacionDao.java
      - reservarDao.java
      - usuarioDao.java
    - com.reservahostal.Implement
      - HuespedServiceImpl.java
      - habitacionServiceImpl.java
      - reservarServiceImpl.java
      - usuarioServiceImpl.java
    - com.reservahostal.Models
      - Huesped.java
      - habitacion.java
      - reservar.java
      - usuario.java
  - com.reservahostal.Service
    - com.reservahostal.Service
- Test Packages
- Other Sources
- Dependencies
- Runtime Dependencies
- Test Dependencies
- Java Dependencies
- Project Files

Source: Huesped.java

```

32 public int getId_hue() {
33     return id_hue;
34 }
35
36 public void setId_hue(int id_hue) {
37     this.id_hue = id_hue;
38 }
39
40 public String getNombre_hue() {
41     return nombre_hue;
42 }
43
44 public void setNombre_hue(String nombre_hue) {
45     this.nombre_hue = nombre_hue;
46 }
47
48 public String getTelefono_hue() {
49     return telefono_hue;
50 }
51
52 public void setTelefono_hue(String telefono_hue) {
53     this.telefono_hue = telefono_hue;
54 }
55
56 public String getEmail_hue() {
57     return email_hue;
58 }
59
60 public void setEmail_hue(String email_hue) {
61     this.email_hue = email_hue;
62 }

```

reservahostal - Apache NetBeans IDE 14

Search (Ctrl+I)

1133/1157MB

Projects x Services Files

reservahostal

- Web Pages
- Source Packages
  - com.reservi.reservahostal
    - ReservahostalApplication.java
    - ServletInitializer.java
  - com.reservi.reservahostal.DAO
    - HuespedDao.java
    - habitacionDao.java
    - reservarDao.java
    - usuarioDao.java
  - com.reservi.reservahostal.Implement
    - HuespedServiceImpl.java
    - habitacionServiceImpl.java
    - reservarServiceImpl.java
    - usuarioServiceImpl.java
  - com.reservi.reservahostal.Models
    - Huesped.java
    - habitacion.java
    - reservar.java
    - usuario.java
- com.reservi.reservahostal.Service
- Test Packages
- Other Sources
- Dependencies
- Runtime Dependencies
- Test Dependencies
- Java Dependencies
- Project Files

Source History

```

1 package com.reservi.reservahostal.Models;
2 import java.io.Serializable;
3 import org.hibernate.annotations.GenericGenerator;
4 import javax.persistence.Id;
5 import javax.persistence.Table;
6 import javax.persistence.Entity;
7 import javax.persistence.Column;
8 import javax.persistence.GeneratedValue;
9 import javax.persistence.GenerationType;
10
11 @Table
12 @Entity(name="habitacion")
13 public class habitacion implements Serializable {
14     @Id
15     @Column(name="numero_habi")
16     private int numero_habi;
17     @Column(name="tipo_habi")
18     private String tipo_habi;
19     @Column(name="ubicacion")
20     private String ubicacion;
21     @Column(name="codigo_esthab")
22     private String codigo_esthab;
23     @Column(name="nombre_esthab")
24     private String nombre_esthab;
25     public habitacion() {
26     }
27     public habitacion(int numero_habi, String tipo_habi, String ubicacion, String codigo_esthab, String nombre_esthab) {
28         this.numero_habi = numero_habi;
29         this.tipo_habi = tipo_habi;
30         this.ubicacion = ubicacion;
31         this.codigo_esthab = codigo_esthab;
32         this.nombre_esthab = nombre_esthab;

```

reservahostal - Apache NetBeans IDE 14

Search (Ctrl+F)

342.3/1280000

File Edit View Navigate Source Refactor Run Debug Profile Team Tools Window Help

<default config>

Projects Services Files

reservahostal

- Web Pages
- Source Packages
  - com.reservahostal
    - ReservahostalApplication.java
    - ServletInitializer.java
    - com.reservahostal.DAO
      - HuespedDao.java
      - habitacionDao.java
      - reservarDao.java
      - usuarioDao.java
    - com.reservahostal.Implement
      - HuespedServiceImpl.java
      - habitacionServiceImpl.java
      - reservarServiceImpl.java
      - usuarioServiceImpl.java
    - com.reservahostal.Models
      - Huesped.java
      - habitacion.java
      - reservar.java
      - usuario.java
  - com.reservahostal.Service
- Test Packages
- Other Sources
- Dependencies
- Runtime Dependencies
- Test Dependencies
- Java Dependencies
- Project Files

Source History

```

26 }
27
28 public habitacion(int numero_habi, String tipo_habi, String ubicacion, String codigo_esthab, String nombre_esthab) {
29     this.numero_habi = numero_habi;
30     this.tipo_habi = tipo_habi;
31     this.ubicacion = ubicacion;
32     this.codigo_esthab = codigo_esthab;
33     this.nombre_esthab = nombre_esthab;
34 }
35
36 public int getNumero_habi() {
37     return numero_habi;
38 }
39
40 public void setNumero_habi(int numero_habi) {
41     this.numero_habi = numero_habi;
42 }
43
44 public String getTipo_habi() {
45     return tipo_habi;
46 }
47
48 public void setTipo_habi(String tipo_habi) {
49     this.tipo_habi = tipo_habi;
50 }
51
52 public String getUbicacion() {
53     return ubicacion;
54 }
55
56 public void setUbicacion(String ubicacion) {
57     this.ubicacion = ubicacion;
58 }
59

```

reservahostal - Apache NetBeans IDE 14

Search (Ctrl+I)

File Edit View Navigate Source Refactor Run Debug Profile Team Tools Window Help

<default config>

Projects x Services Files

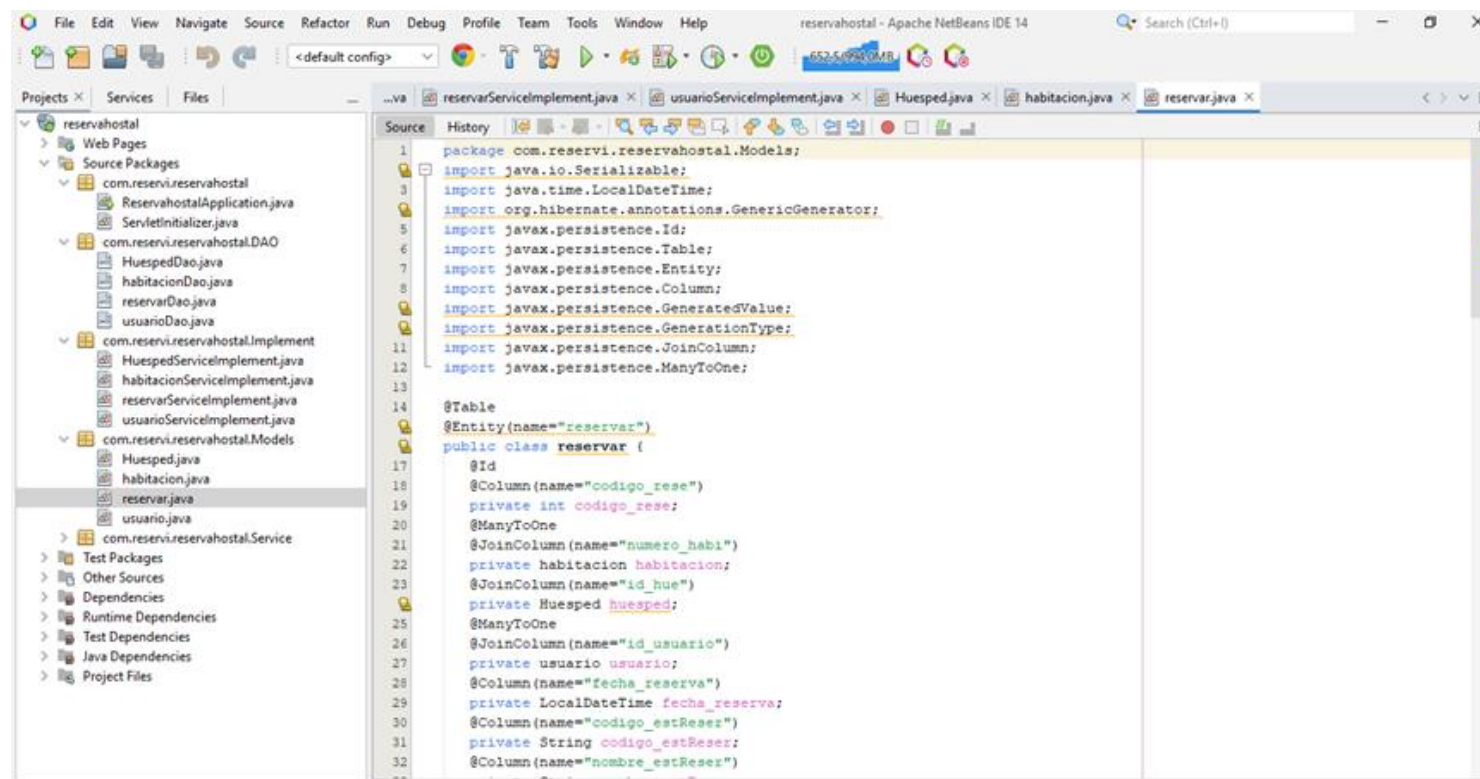
reservahostal

- Web Pages
- Source Packages
  - com.reservi.reservahostal
    - ReservahostalApplication.java
    - ServletInitializer.java
  - com.reservi.reservahostal.DAO
    - HuespedDao.java
    - habitacionDao.java
    - reservarDao.java
    - usuarioDao.java
  - com.reservi.reservahostal.Implement
    - HuespedServiceImpl.java
    - habitacionServiceImpl.java
    - reservarServiceImpl.java
    - usuarioServiceImpl.java
  - com.reservi.reservahostal.Models
    - Huesped.java
    - habitacion.java
    - reservar.java
    - usuario.java
- com.reservi.reservahostal.Service
- Test Packages
- Other Sources
- Dependencies
- Runtime Dependencies
- Test Dependencies
- Java Dependencies
- Project Files

habitacionServiceImpl.java x reservarServiceImpl.java x usuarioServiceImpl.java x Huesped.java x habitacion.java x

```

43 public String getTipo_habi() {
51 public String getUbicacion() {
52     return ubicacion;
53 }
54
55 public void setUbicacion(String ubicacion) {
56     this.ubicacion = ubicacion;
57 }
58
59 public String getCodigo_esthab() {
60     return codigo_esthab;
61 }
62
63 public void setCodigo_esthab(String codigo_esthab) {
64     this.codigo_esthab = codigo_esthab;
65 }
66
67 public String getNombre_esthab() {
68     return nombre_esthab;
69 }
70
71 public void setNombre_esthab(String nombre_esthab) {
72     this.nombre_esthab = nombre_esthab;
73 }
74
75 }
76
  
```



```

1 package com.reservi.reservahostal.Models;
2 import java.io.Serializable;
3 import java.time.LocalDateTime;
4 import org.hibernate.annotations.GenericGenerator;
5 import javax.persistence.Id;
6 import javax.persistence.Table;
7 import javax.persistence.Entity;
8 import javax.persistence.Column;
9 import javax.persistence.GeneratedValue;
10 import javax.persistence.GenerationType;
11 import javax.persistence.JoinColumn;
12 import javax.persistence.ManyToOne;
13
14 @Table
15 @Entity(name="reservar")
16 public class reservar {
17     @Id
18     @Column(name="codigo_reser")
19     private int codigo_reser;
20     @ManyToOne
21     @JoinColumn(name="numero_habi")
22     private habitacion habitacion;
23     @JoinColumn(name="id_hue")
24     private Huesped huesped;
25     @ManyToOne
26     @JoinColumn(name="id_usuario")
27     private usuario usuario;
28     @Column(name="fecha_reserva")
29     private LocalDateTime fecha_reserva;
30     @Column(name="codigo_estReser")
31     private String codigo_estReser;
32     @Column(name="nombre_estReser")

```

reservahostal - Apache NetBeans IDE 14

Search (Ctrl+I)

File Edit View Navigate Source Refactor Run Debug Profile Team Tools Window Help

...va reservahostal

Source Packages

com.reservahostal

ReservahostalApplication.java

ServletInitializer.java

com.reservahostal.DAO

HuespedDao.java

habitacionDao.java

reservarDao.java

usuarioDao.java

com.reservahostal.Implement

HuespedServiceImpl.java

habitacionServiceImpl.java

reservarServiceImpl.java

usuarioServiceImpl.java

com.reservahostal.Models

Huesped.java

habitacion.java

reservar.java

usuario.java

com.reservahostal.Service

Test Packages

Other Sources

Dependencies

Runtime Dependencies

Test Dependencies

Java Dependencies

Project Files

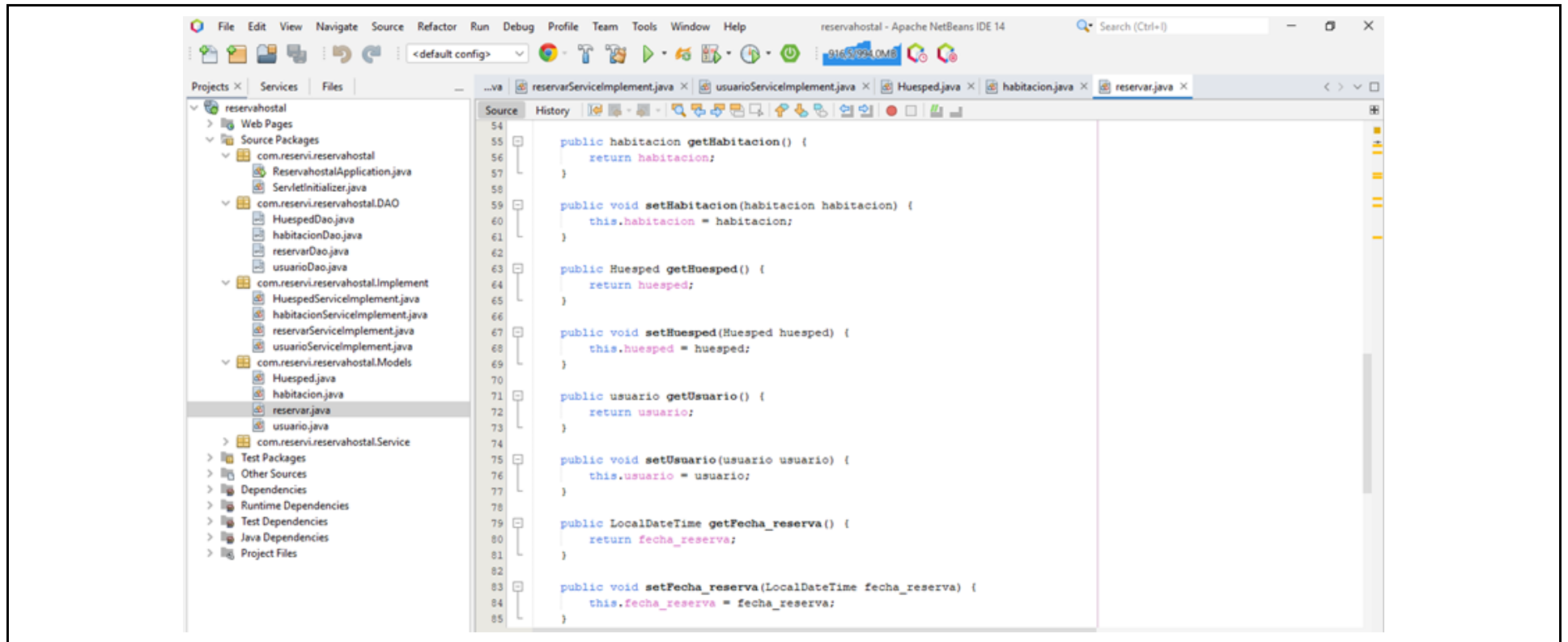
Source History

```

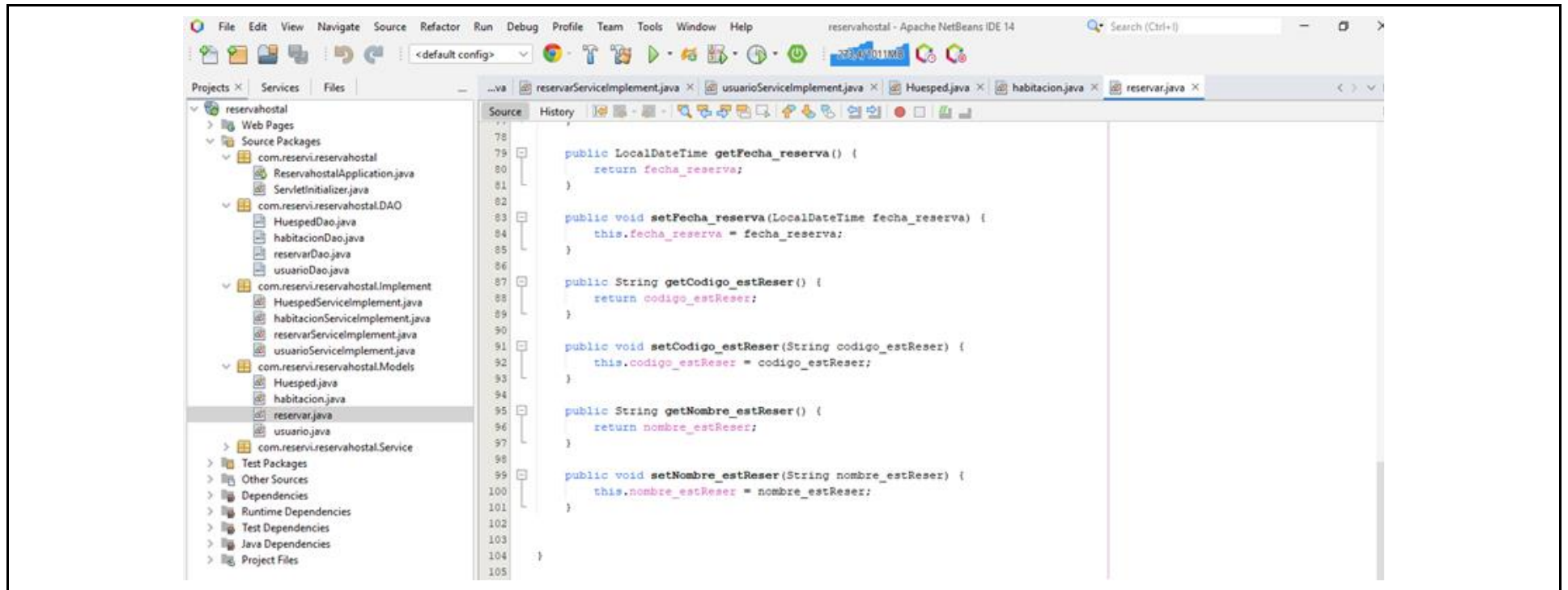
23  @JoinColumn(name="id_hue")
24  private Huesped huesped;
25  @ManyToOne
26  @JoinColumn(name="id_usuario")
27  private usuario usuario;
28  @Column(name="fecha_reserva")
29  private LocalDateTime fecha_reserva;
30  @Column(name="codigo_estReser")
31  private String codigo_estReser;
32  @Column(name="nombre_estReser")
33  private String nombre_estReser;
34  public reservar() {
35  }
36
37  public reservar(int codigo_rese, habitacion habitacion, Huesped huesped, usuario usuario, LocalDateTime fecha_reserva) {
38      this.codigo_rese = codigo_rese;
39      this.habitacion = habitacion;
40      this.huesped = huesped;
41      this.usuario = usuario;
42      this.fecha_reserva = fecha_reserva;
43      this.codigo_estReser = codigo_estReser;
44      this.nombre_estReser = nombre_estReser;
45  }
46
47  public int getCodigo_rese() {
48      return codigo_rese;
49  }
50
51  public void setCodigo_rese(int codigo_rese) {
52      this.codigo_rese = codigo_rese;
53  }

```



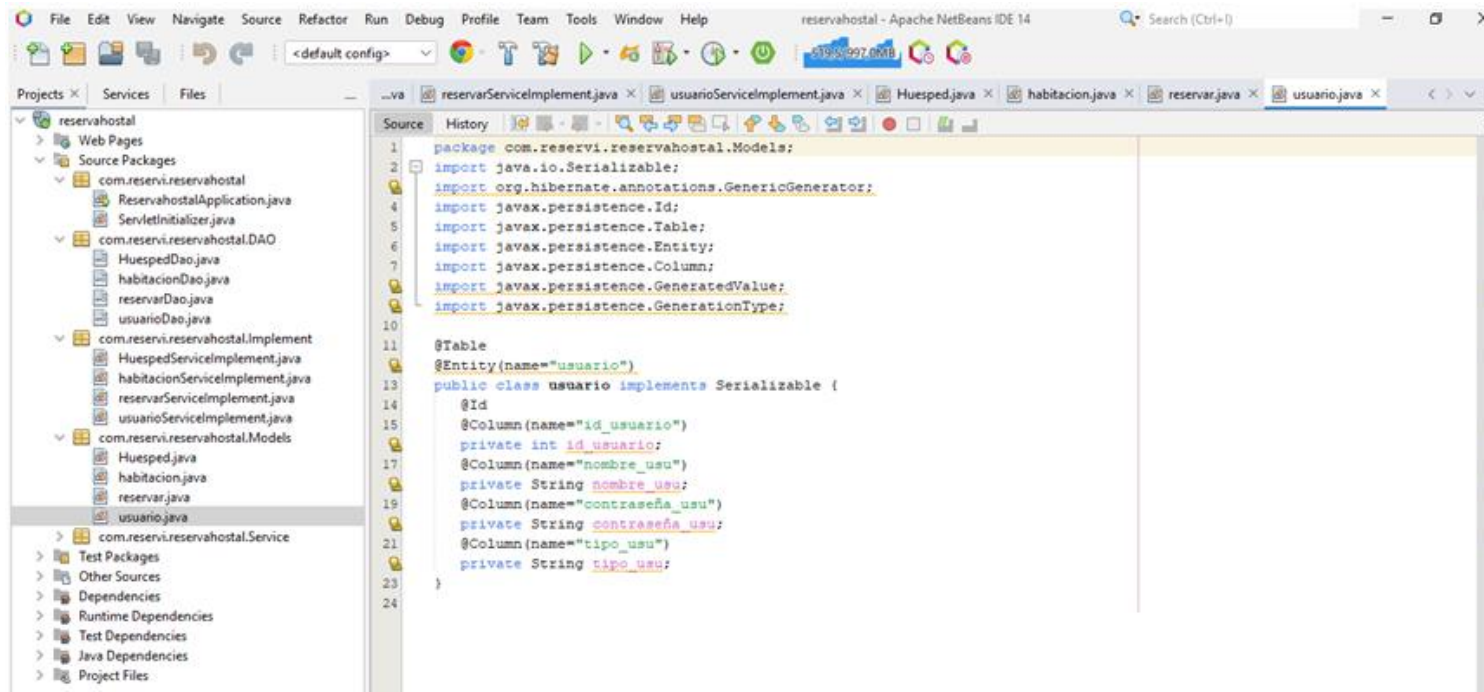






```

177
178
179 public LocalDateTime getFecha_reserva() {
180     return fecha_reserva;
181 }
182
183 public void setFecha_reserva(LocalDateTime fecha_reserva) {
184     this.fecha_reserva = fecha_reserva;
185 }
186
187 public String getCodigo_estReser() {
188     return codigo_estReser;
189 }
190
191 public void setCodigo_estReser(String codigo_estReser) {
192     this.codigo_estReser = codigo_estReser;
193 }
194
195 public String getNombre_estReser() {
196     return nombre_estReser;
197 }
198
199 public void setNombre_estReser(String nombre_estReser) {
200     this.nombre_estReser = nombre_estReser;
201 }
202
203
204 }
205
  
```

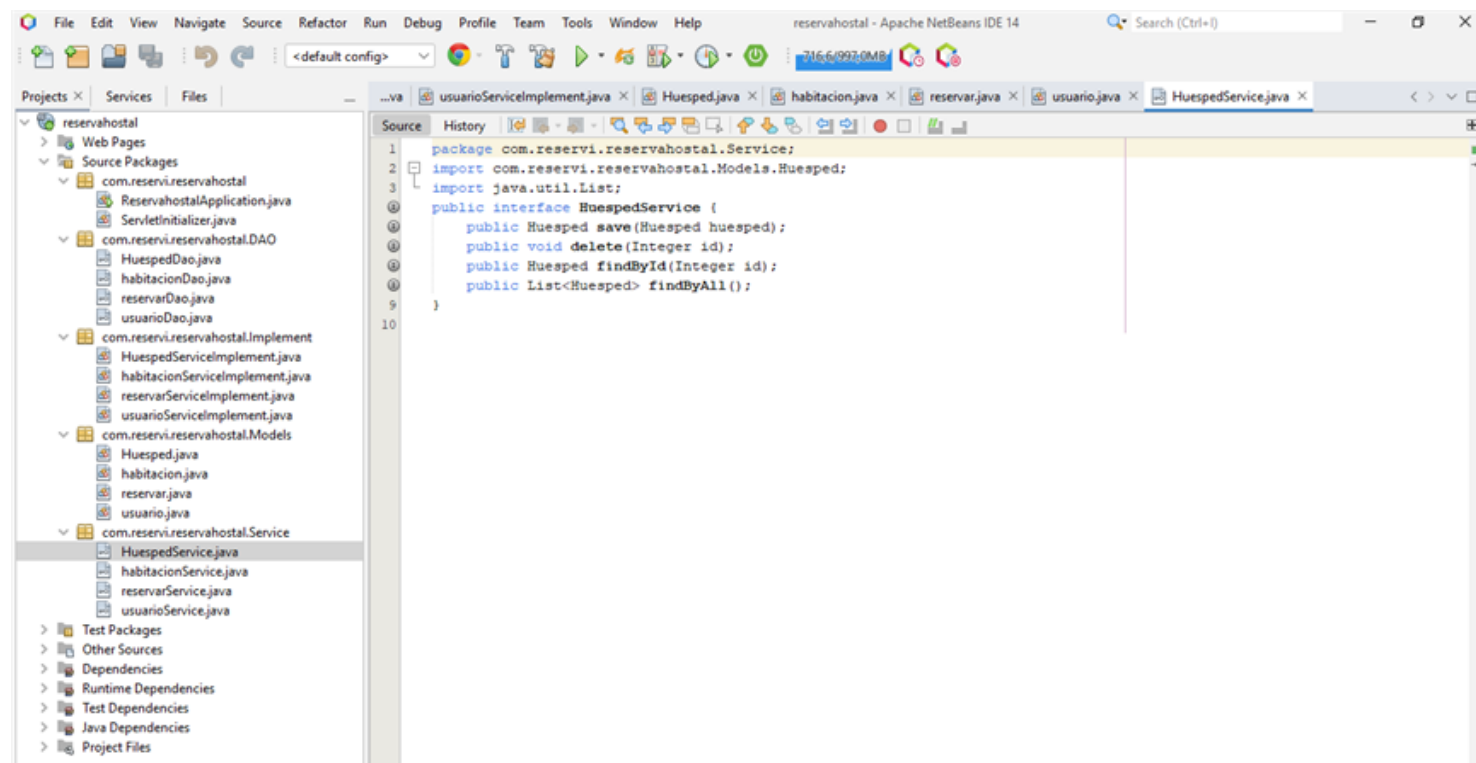


```

1 package com.reservi.reservahostal.Models;
2 import java.io.Serializable;
3 import org.hibernate.annotations.GenericGenerator;
4 import javax.persistence.Id;
5 import javax.persistence.Table;
6 import javax.persistence.Entity;
7 import javax.persistence.Column;
8 import javax.persistence.GeneratedValue;
9 import javax.persistence.GenerationType;
10
11 @Table
12 @Entity(name="usuario")
13 public class usuario implements Serializable {
14     @Id
15     @Column(name="id_usuario")
16     private int id_usuario;
17     @Column(name="nombre_usu")
18     private String nombre_usu;
19     @Column(name="contraseña_usu")
20     private String contraseña_usu;
21     @Column(name="tipo_usu")
22     private String tipo_usu;
23 }
24

```

Services:



The screenshot shows the Apache NetBeans IDE 14 interface. The top menu bar includes File, Edit, View, Navigate, Source, Refactor, Run, Debug, Profile, Team, Tools, Window, and Help. The toolbar contains various icons for file operations, running, and debugging. The main window is divided into three panes: Projects, Services, and Files. The Projects pane on the left shows the project structure for 'reservahostal', including Source Packages, Web Pages, and Test Packages. The Services pane in the middle shows the 'com.reservi.reservahostal.Service' package. The Files pane on the right shows the 'HuespedService.java' file. The Source pane on the right displays the code for 'HuespedService.java'.

```

1 package com.reservi.reservahostal.Service;
2 import com.reservi.reservahostal.Models.Huesped;
3 import java.util.List;
4 public interface HuespedService {
5     public Huesped save(Huesped huesped);
6     public void delete(Integer id);
7     public Huesped findById(Integer id);
8     public List<Huesped> findByAll();
9 }
10

```

reservahostal - Apache NetBeans IDE 14

File Edit View Navigate Source Refactor Run Debug Profile Team Tools Window Help

Search (Ctrl+I)

<default config>

Projects Services Files

reservahostal

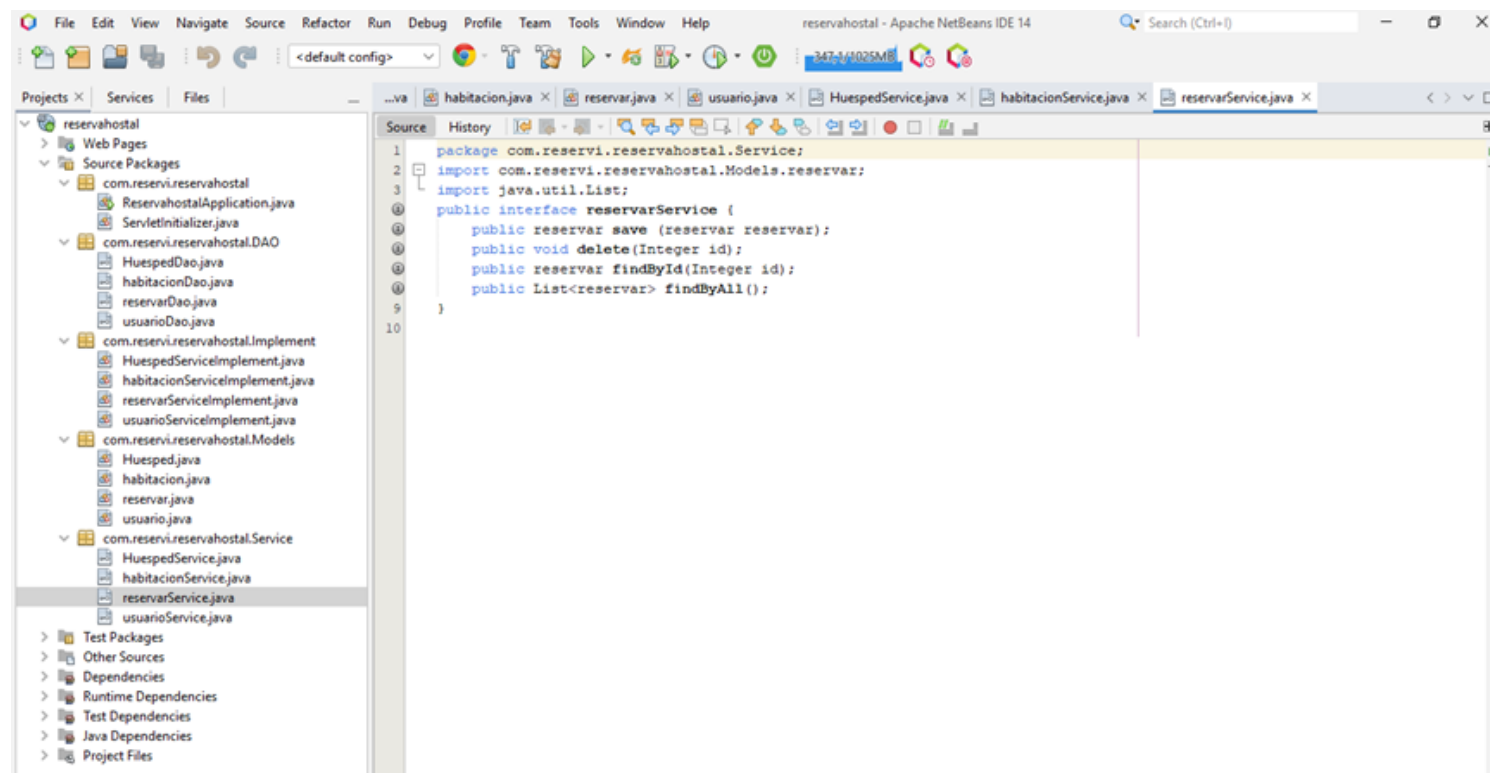
- Web Pages
- Source Packages
  - com.reservi.reservahostal
    - ReservahostalApplication.java
    - ServletInitializer.java
    - com.reservi.reservahostal.DAO
      - HuespedDao.java
      - habitacionDao.java
      - reservarDao.java
      - usuarioDao.java
    - com.reservi.reservahostal.Implement
      - HuespedServiceImpl.java
      - habitacionServiceImpl.java
      - reservarServiceImpl.java
      - usuarioServiceImpl.java
    - com.reservi.reservahostal.Models
      - Huesped.java
      - habitacion.java
      - reservar.java
      - usuario.java
    - com.reservi.reservahostal.Service
      - HuespedService.java
      - habitacionService.java
      - reservarService.java
      - usuarioService.java
- Test Packages
- Other Sources
- Dependencies
- Runtime Dependencies
- Test Dependencies
- Java Dependencies
- Project Files

Source History

```

1 package com.reservi.reservahostal.Service;
2 import com.reservi.reservahostal.Models.habitacion;
3 import java.util.List;
4 public interface habitacionService {
5     public habitacion save(habitacion habitacion);
6     public void delete(Integer id);
7     public habitacion findById(Integer id);
8     public List<habitacion> findByAll();
9 }
10

```



reservahostal - Apache NetBeans IDE 14

File Edit View Navigate Source Refactor Run Debug Profile Team Tools Window Help

Search (Ctrl+I)

<default config>

Projects Services Files

reservahostal

- Web Pages
- Source Packages
  - com.reservi.reservahostal
    - ReservahostalApplication.java
    - ServletInitializer.java
  - com.reservi.reservahostal.DAO
    - HuespedDao.java
    - habitacionDao.java
    - reservarDao.java
    - usuarioDao.java
  - com.reservi.reservahostal.Implement
    - HuespedServiceImpl.java
    - habitacionServiceImpl.java
    - reservarServiceImpl.java
    - usuarioServiceImpl.java
  - com.reservi.reservahostal.Models
    - Huesped.java
    - habitacion.java
    - reservar.java
    - usuario.java
  - com.reservi.reservahostal.Service
    - HuespedService.java
    - habitacionService.java
    - reservarService.java
    - usuarioService.java
- Test Packages
- Other Sources
- Dependencies
- Runtime Dependencies
- Test Dependencies
- Java Dependencies
- Project Files

Source History

```

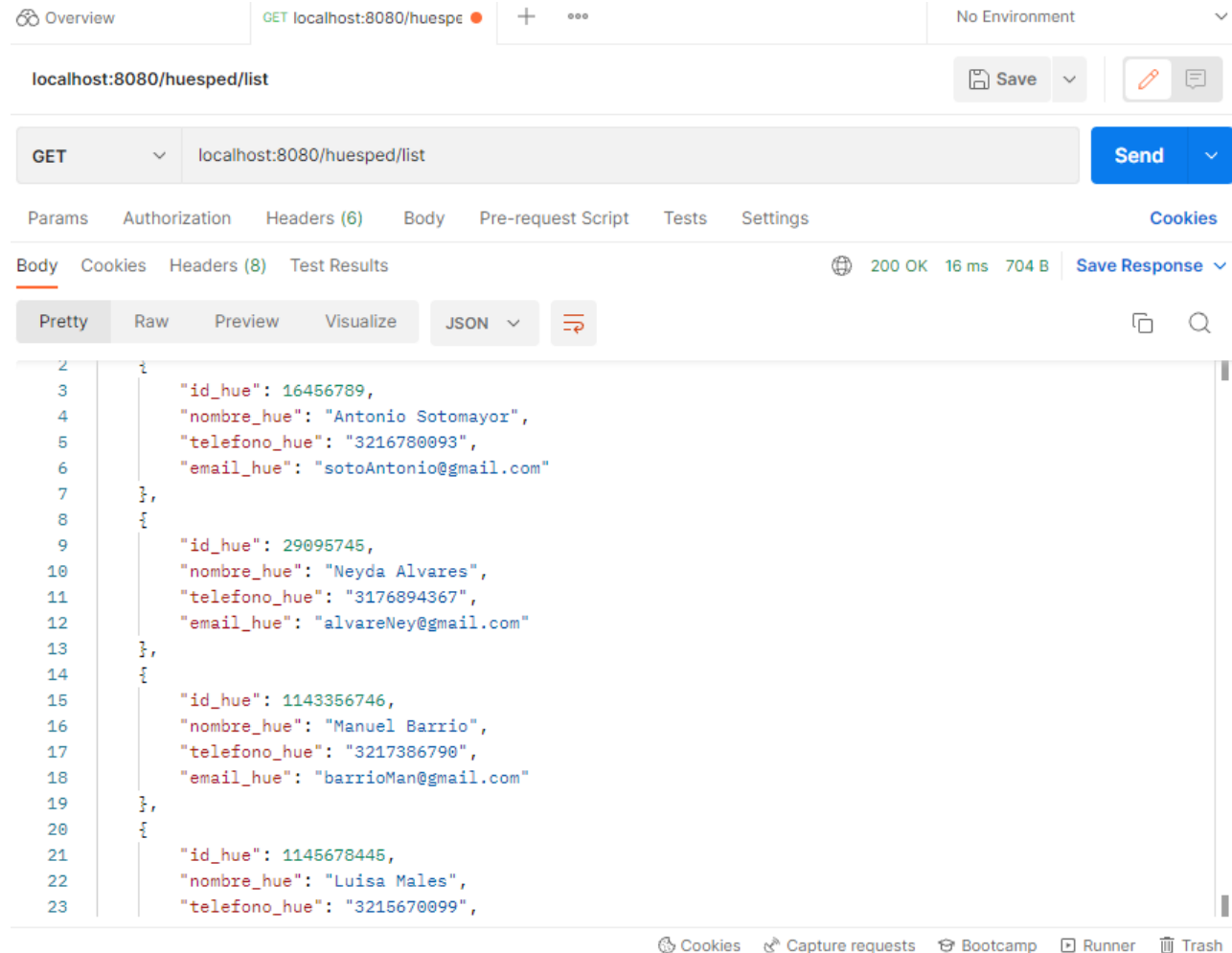
1 package com.reservi.reservahostal.Service;
2 import com.reservi.reservahostal.Models.usuario;
3 import java.util.List;
4 public interface usuarioService {
5     public usuario save(usuario usuario);
6     public void delete(Integer id);
7     public usuario findById(Integer id);
8     public List<usuario> findByAll();
9 }
10

```

## Evidencias de los “endpoint” con el consumo de recursos del API REST

Como evidencia de los “endpoint” donde se visualice el consumo de recursos del API REST.

### Get List en Huesped



The screenshot shows a REST client interface with the following details:

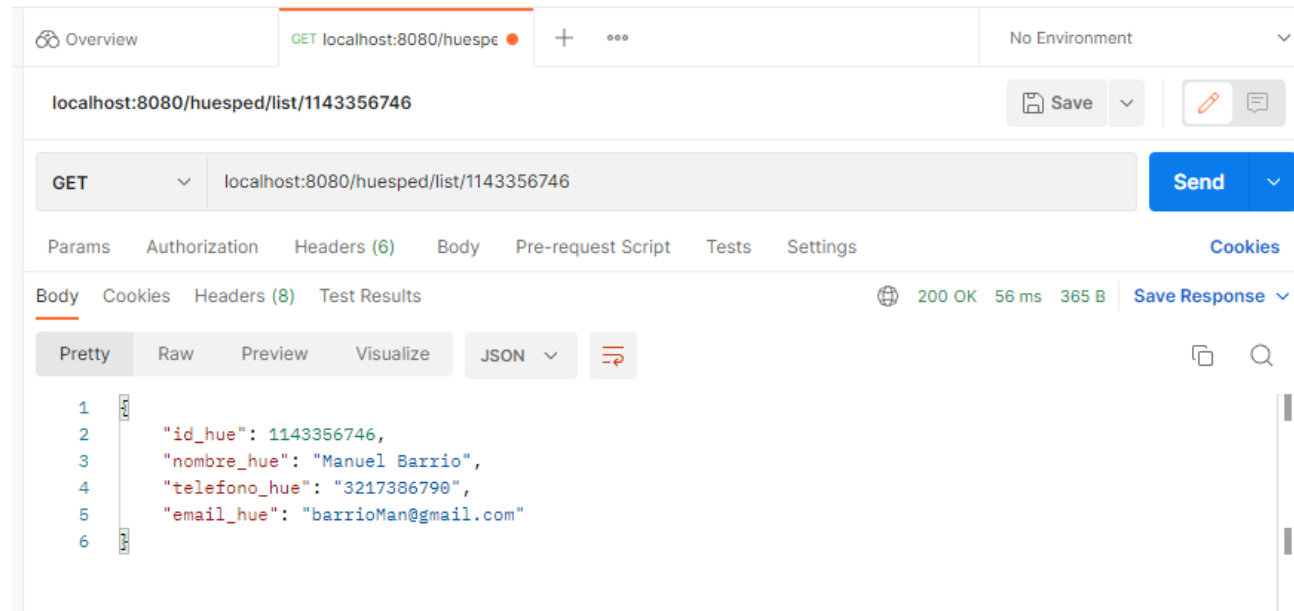
- Request:** GET localhost:8080/huesped/list
- Response Status:** 200 OK, 16 ms, 704 B
- Response Body (JSON):**

```

2  {
3    "id_hue": 16456789,
4    "nombre_hue": "Antonio Sotomayor",
5    "telefono_hue": "3216780093",
6    "email_hue": "sotoAntonio@gmail.com"
7  },
8  {
9    "id_hue": 29095745,
10   "nombre_hue": "Neyda Alvares",
11   "telefono_hue": "3176894367",
12   "email_hue": "alvareNey@gmail.com"
13 },
14 {
15   "id_hue": 1143356746,
16   "nombre_hue": "Manuel Barrio",
17   "telefono_hue": "3217386790",
18   "email_hue": "barrioMan@gmail.com"
19 },
20 {
21   "id_hue": 1145678445,
22   "nombre_hue": "Luisa Males",
23   "telefono_hue": "3215670099",

```

## Get by ID



Overview GET localhost:8080/huesped No Environment

localhost:8080/huesped/list/1143356746 Save

GET localhost:8080/huesped/list/1143356746 Send

Params Authorization Headers (6) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

Body Cookies Headers (8) Test Results 200 OK 56 ms 365 B Save Response

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```

1  {
2    "id_hue": 1143356746,
3    "nombre_hue": "Manuel Barrio",
4    "telefono_hue": "3217386790",
5    "email_hue": "barrioMan@gmail.com"
6  }

```

## Post en huésped



Home Workspaces API Network Explore

Search Postman

Invite

Upgrade

My Workspace

Collections

APIs

Environments

Mock Servers

Monitors

Flows

History

Your collection

Authorization

Type API Key

Create a collection for your requests

A collection lets you group related requests and easily set common authorization, tests, scripts, and variables for all requests in it.

Create Collection

Overview

GET localhost:8080/huespe POST localhost:8080/huespe

No Environment

localhost:8080/huesped/

Save

Send

Body

Params

Authorization

Headers (8)

Body

Pre-request Script

Tests

Settings

none

form-data

x-www-form-urlencoded

raw

binary

GraphQL

JSON

200 OK

397 ms

361 B

Save Response

Pretty

Raw

Preview

Visualize

JSON

```

1  {
2    "id_hue": 1145678445,
3    "nombre_hue": "Luisa Males",
4    "telefono_hue": "3215670099",
5    "email_hue": "luisagg@gmail.com"
6  }

```

Delete en Huesped

Overview

GET localhost:8080/huespe

DEL localhost:8080/huespe

+

...

No Environment

localhost:8080/huesped/1145678445

Save

DELETE

localhost:8080/huesped/1145678445

Send

Params

Authorization

Headers (6)

Body

Pre-request Script

Tests

Settings

Cookies

Query Params

KEY	VALUE	DESCRIPTION	...	Bulk Edit
Key	Value	Description		

Body

Cookies

Headers (8)

Test Results

200 OK 94 ms 361 B

Save Response

Pretty

Raw

Preview

Visualize

JSON

```

1  {
2    "id_hue": 1145678445,
3    "nombre_hue": "Luisa Males",
4    "telefono_hue": "3215670099",
5    "email_hue": "luisagg@gmail.com"
6  }
```

Put en Huesped

Overview GET localhost:8080/h DEL localhost:8080/h PUT localhost:8080/h + ... No Environment

localhost:8080/huesped/ Save

PUT localhost:8080/huesped/ Send

Params Authorization Headers (8) **Body** Pre-request Script Tests Settings Cookies

☐ none
 ☐ form-data
 ☐ x-www-form-urlencoded
 ☒ raw
 ☐ binary
 ☐ GraphQL
 JSON Beautify

```

1  {
2    "id_hue": 1145678445,
3    "nombre_hue": "Carlota Males",
4    "telefono_hue": "3215670099",

```

Body Cookies Headers (8) Test Results 200 OK 126 ms 367 B Save Response

Pretty Raw Preview Visualize JSON

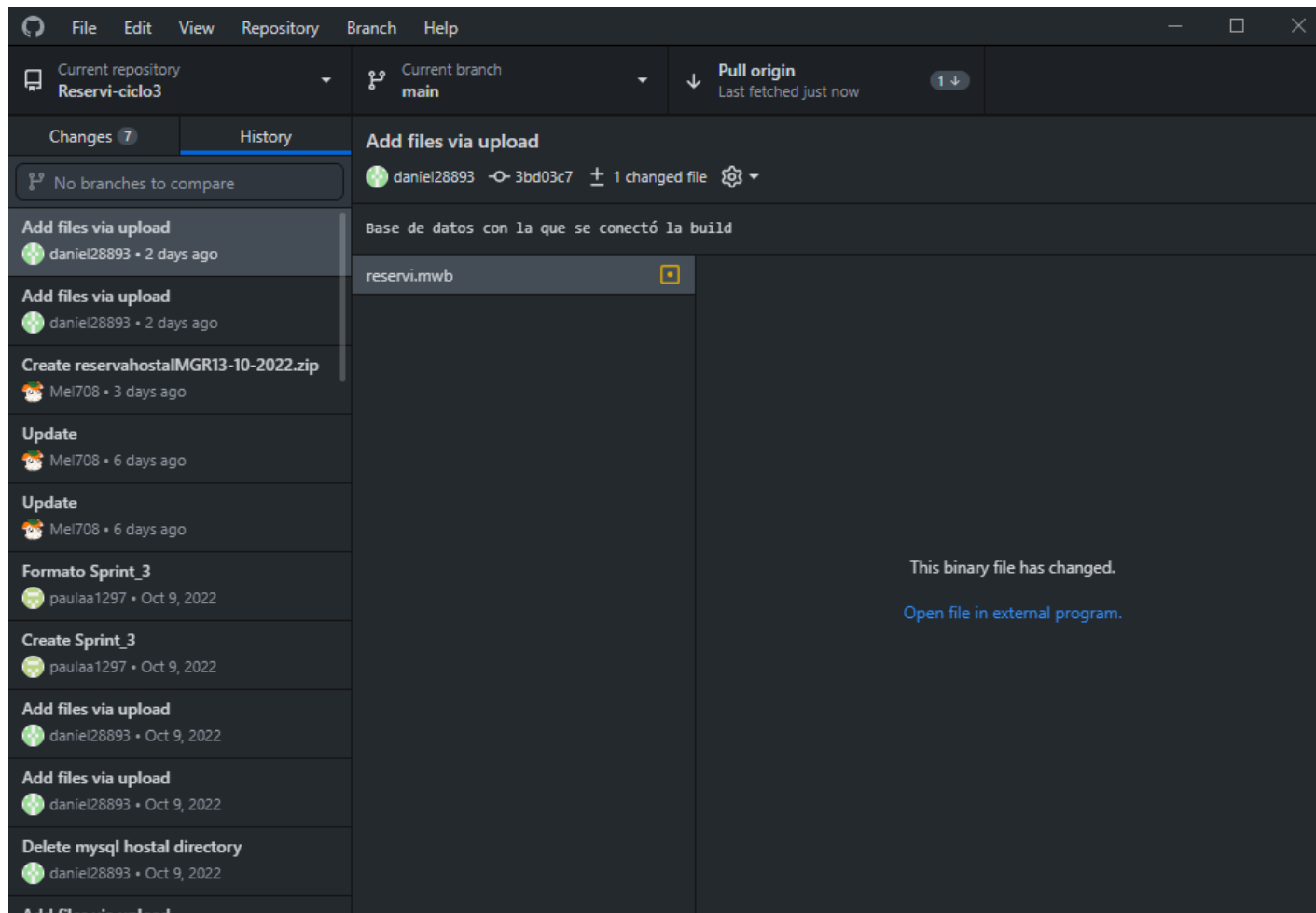
```

1  {
2    "id_hue": 1145678445,
3    "nombre_hue": "Carlota Males",
4    "telefono_hue": "3215670099",
5    "email_hue": "nuevocorreo@gmail.com"
6  }

```

## Evidencia GitLab o GitHub

Evidencia de la realización de alguna actualización (commit), donde se visualice la actualización y el historial de actualizaciones (Versión)



The screenshot displays the GitLab web interface for the repository 'Reservi-ciclo3'. The top navigation bar includes 'File', 'Edit', 'View', 'Repository', 'Branch', and 'Help'. The current branch is 'main', and the 'Pull origin' button indicates 'Last fetched just now' with a '1' download icon.

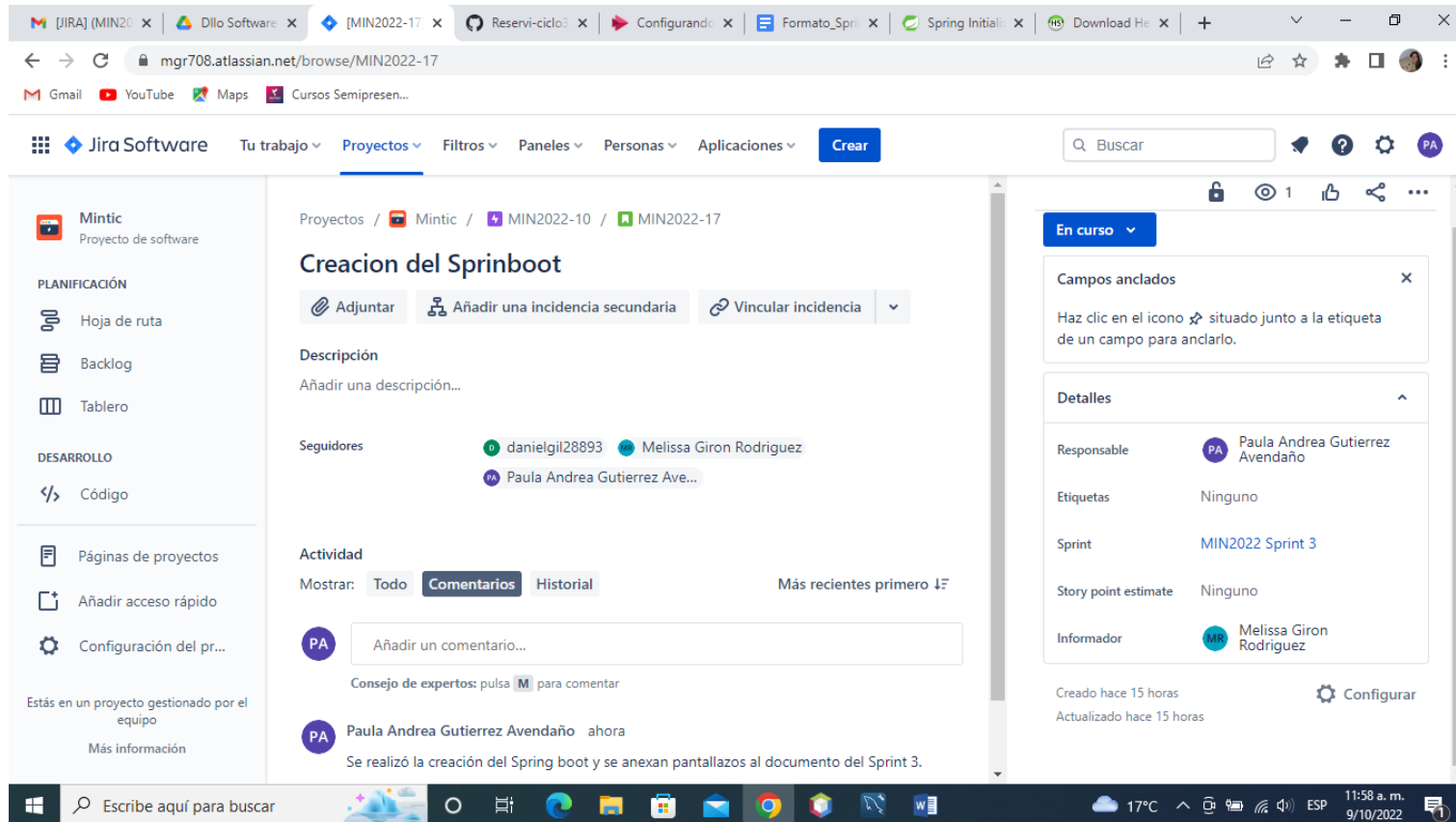
The left sidebar shows the 'History' tab with a list of commits:

- No branches to compare
- Add files via upload (daniel28893 • 2 days ago)
- Add files via upload (daniel28893 • 2 days ago)
- Create reservahostalMGR13-10-2022.zip (Mel708 • 3 days ago)
- Update (Mel708 • 6 days ago)
- Update (Mel708 • 6 days ago)
- Formato Sprint\_3 (paulaa1297 • Oct 9, 2022)
- Create Sprint\_3 (paulaa1297 • Oct 9, 2022)
- Add files via upload (daniel28893 • Oct 9, 2022)
- Add files via upload (daniel28893 • Oct 9, 2022)
- Delete mysql hostel directory (daniel28893 • Oct 9, 2022)
- Add files via upload (daniel28893 • Oct 9, 2022)

The main area shows the selected commit 'Add files via upload' by daniel28893, with commit hash '3bd03c7' and '1 changed file'. The file 'reservi.mwb' is highlighted in the file list. The file viewer shows a message: 'This binary file has changed. Open file in external program.'

## Evidencia JIRA (Seguimiento del proyecto)

Como evidencia del seguimiento del proyecto con la metodología ágil SCRUM, utilizando el software JIRA, se debe presentar capturas de pantalla donde se visualice la ejecución de los Sprint con las historias de usuario relacionadas con el desarrollo del Backend.



The screenshot displays the JIRA Software interface for a project named 'Creacion del Sprinboot'. The interface is organized into several sections:

- Left Sidebar:** Contains navigation options such as 'Mintic Proyecto de software', 'PLANIFICACIÓN' (Hoja de ruta, Backlog, Tablero), 'DESARROLLO' (Código), 'Páginas de proyectos', 'Añadir acceso rápido', and 'Configuración del pr...'. It also notes 'Estás en un proyecto gestionado por el equipo' and provides a link for 'Más información'.
- Main Content Area:**
  - Project Breadcrumbs:** Proyectos / Mintic / MIN2022-10 / MIN2022-17
  - Title:** Creacion del Sprinboot
  - Actions:** Adjuntar, Añadir una incidencia secundaria, Vincular incidencia
  - Descripción:** Añadir una descripción...
  - Seguidores:** danielgil28893, Melissa Giron Rodriguez, Paula Andrea Gutierrez Ave...
  - Actividad:** Shows a list of activities with filters for 'Todo', 'Comentarios', and 'Historial'. The most recent activity is by Paula Andrea Gutierrez Avendaño, stating 'Se realizó la creación del Spring boot y se anexan pantallazos al documento del Sprint 3.'.
- Right Sidebar:**
  - En curso:** A dropdown menu.
  - Campos anclados:** A section for pinned fields with instructions to click an icon to anchor a field.
  - Detalles:** A section showing project details:
    - Responsable:** Paula Andrea Gutierrez Avendaño
    - Etiquetas:** Ninguno
    - Sprint:** MIN2022 Sprint 3
    - Story point estimate:** Ninguno
    - Informador:** Melissa Giron Rodriguez
  - Footer:** Creado hace 15 horas, Actualizado hace 15 horas, and a 'Configurar' button.

Curso: C3-G09-DESARROLLO DE ... | Navegación y paso de parámetro ... | Reservi board: tablero ágil - Jira ...

mgr708.atlassian.net/jira/software/projects/MIN2022/boards/2

Jira Software | Tu trabajo | Proyectos | Filtros | Paneles | Personas | Aplicaciones | Crear

Proyectos / Mintic

## MIN2022 Sprint 3

MR PA D Epic

POR HACER

EN CURSO 1 INCIDENCIA

Mostrara consumo recursos API REST

SPRINT 3 RESERVI APP WEB

MIN2022-20

LISTO 3 INCIDENCIAS

Creación del Sprinboot

SPRINT 3 RESERVI APP WEB

MIN2022-17

Creación del modelo

SPRINT 3 RESERVI APP WEB

MIN2022-18

Creación de los servicios

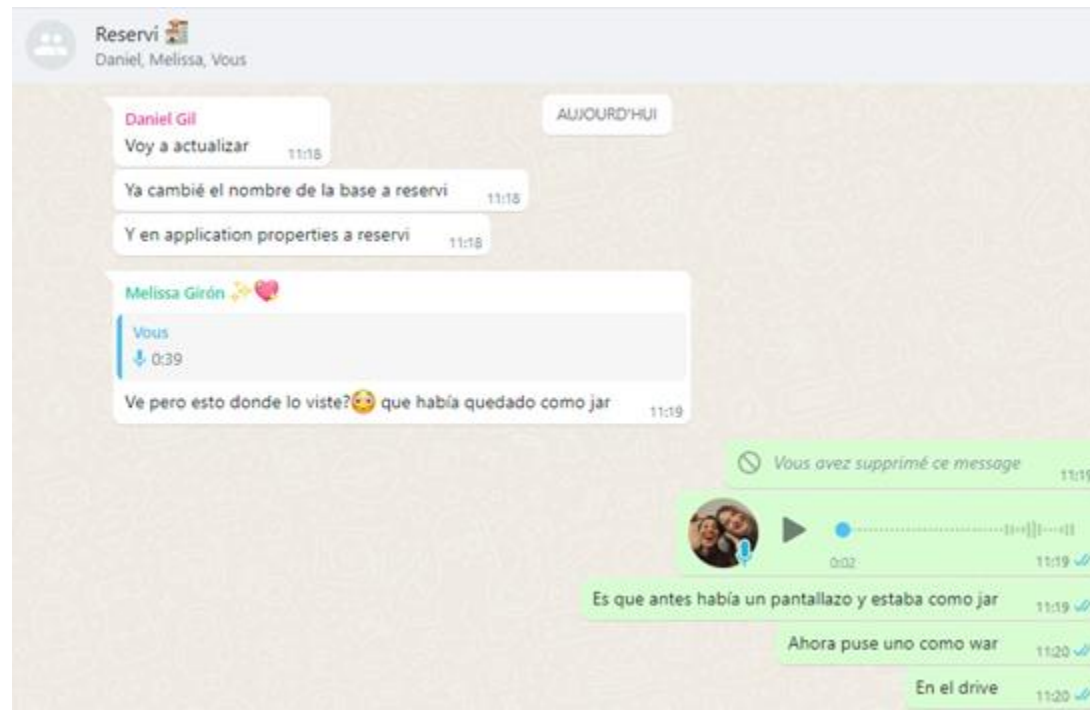
SPRINT 3 RESERVI APP WEB

MIN2022-19

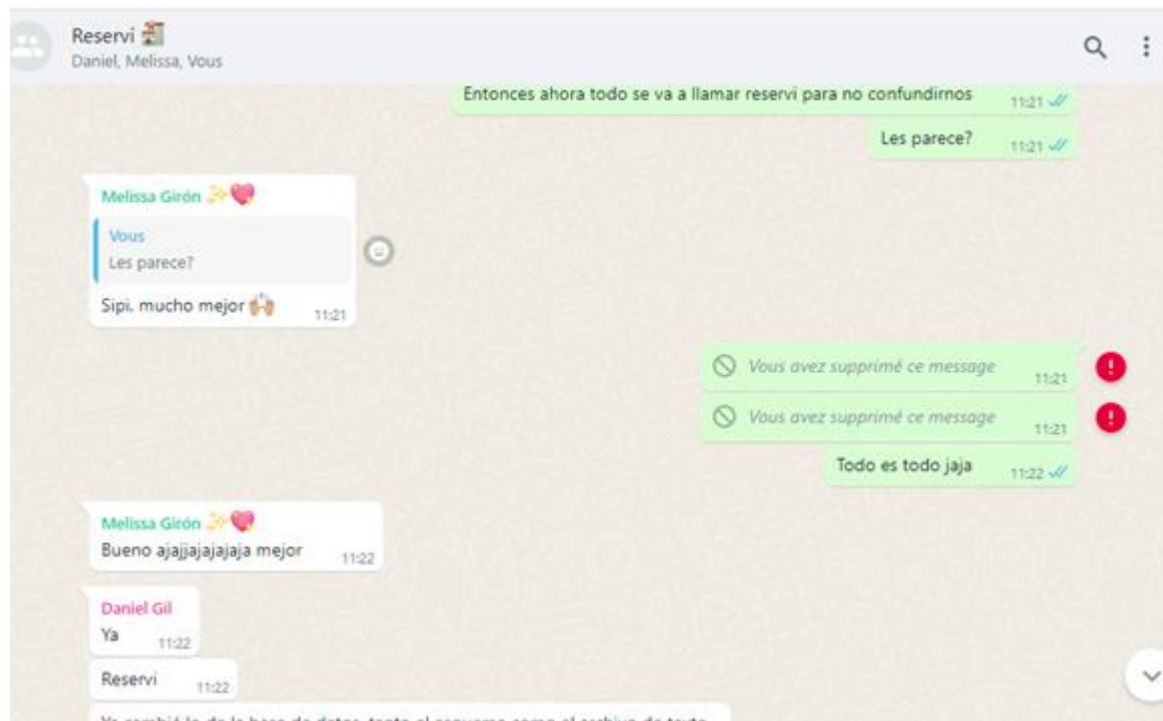
### Evidencias de las Reuniones de Equipo

Como evidencia de las reuniones que efectúa el equipo del proyecto, presentar capturas de pantalla de las reuniones efectuadas y si lo consideran pertinente algunas actas de las reuniones.

REUNIÓN No. 04		
<b>FECHA:</b> 9/10/2022	<b>Hora Inicio:</b> 9 AM (intervenciones previas el día anterior)	<b>Hora Final:</b>
<b>Participantes:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Daniel Fernando Gil García.</li> <li>➤ Paula Andrea Gutiérrez Avendaño.</li> <li>➤ Melissa Girón Rodríguez.</li> </ul>		
<b>TEMAS ABORDADOS:</b> <b>Ajustamos varios aspectos:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- El nombre de la base de datos en MySQL/Heidi con el nombre en Java de esta, pues nos dimos cuenta que teníamos en Heidi como reservi mientras que en Java lo teníamos como hostel y eso podía generar error más adelante. Terminamos de ajustar detalles.</li> <li>- Al momento de la creación del spring boot lo habíamos registrado como Jar al principio y era War.</li> <li>- Creación y reconexión de la base de datos en MySQL.</li> </ul>		
<b>EVIDENCIA FOTOGRÁFICA:</b>		







Reservi  
Daniel, Paula, You

09:49

0:46 09:50 ✓✓

Daniel Gil Mantic

Welcome to MySQL Workbench

09:52

Estas conexiones 09:52


nope 09:52 ✓✓

yo no tengo eso así 09:52 ✓✓

😓 09:52 ✓✓

Daniel Gil Mantic  
Qué tienes en tu workbench al iniciar el programa ? 09:52

el local instance y ahí es que cargo los archivos y los abro 09:53 ✓✓


Reservi   
Daniel, Paula, You

...hora cargo el documento que cargo dani hace dos dias? 10:00 ✓✓

TODAY


Daniel Gil Mintic  
Me volvió a fallar. Lo raro es que se arregló cambiando el password 10:01

Daniel Gil Mintic



10:01

vale 10:01 ✓✓

You  

 en el conection name, pongo reservi con la "r" manyuscula o minuscula  
 dani yo sio aqui 10:02 ✓✓

ajjaja 10:02 ✓✓

Daniel Gil Mintic  
El problema es con mysql estoy seguro 10:02

Daniel Gil Mintic  
El problema es con mysql estoy seguro  
bueno 10:02 ✓✓

Reservi  
Daniel, Paula, You

10:09

ahora sí aparece 10:09 ✓✓

Daniel Gil Mintic  
Ok... 10:09

Intenta correr el programa 10:09

Daniel Gil Mintic  
El de netbeans 10:10

voy y ya les comento 10:10 ✓✓

Listoooooooooooooooooooo 10:12 ✓✓

```

Run (reservahostel) X .ReservahostelApplicationTests X
--- spring-boot-maven-plugin:2.7.4:repackage (repackage) @ reservahostel ---
Replacing main artifact with repackaged archive

BUILD SUCCESS

Total time: 31.001 s
Finished at: 2022-10-16T10:11:54-05:00

Deploying on Apache Tomcat or TomEE
  profile mode: false
  debug mode: false
  force recompile: true
  
```

Daniel Gil Mintic  
Ya podemos avanzar para el postman 10:12

tuvé que cambiar el password igual) 10:12 ✓✓