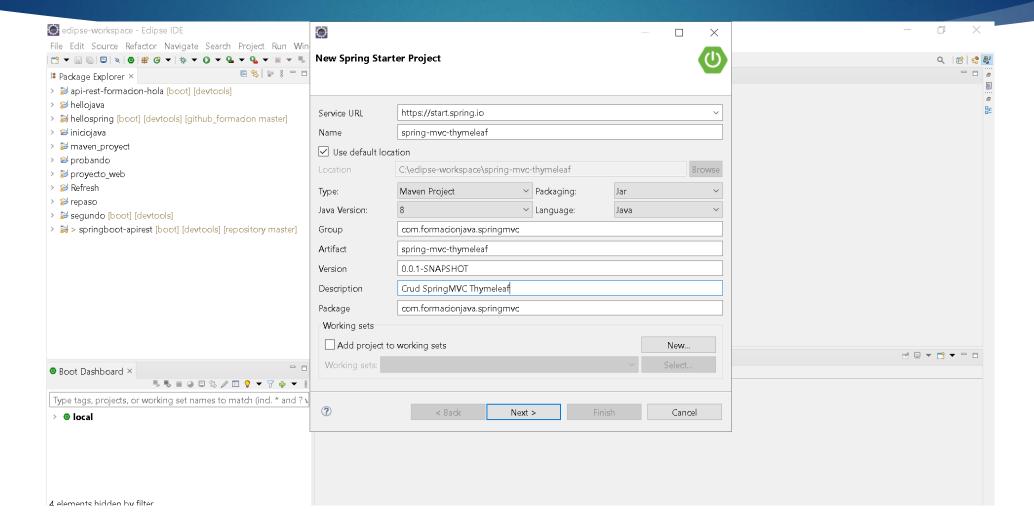
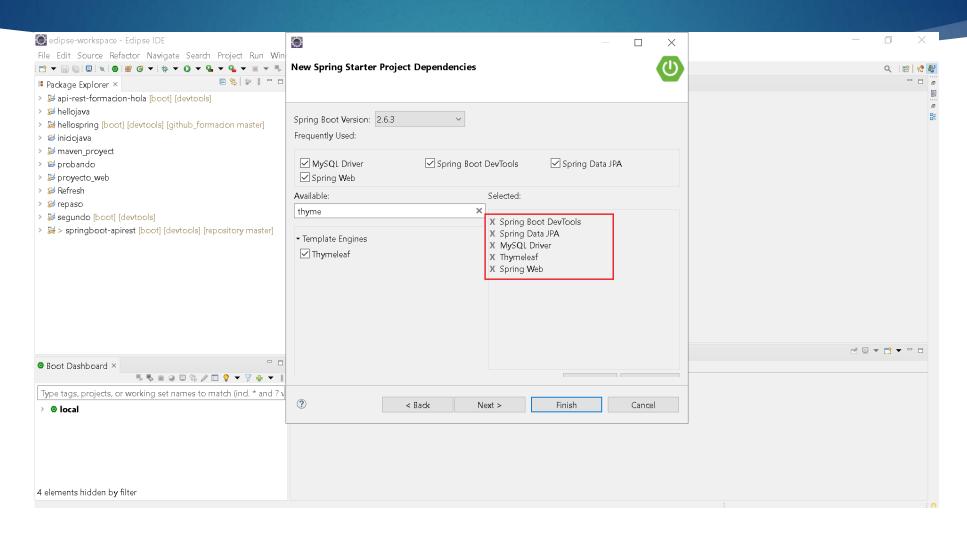


- ► <u>Thymeleaf</u> es un motor de plantillas de Java para procesar y crear HTML, XML, JavaScript, CSS y texto.
- https://www.thymeleaf.org/

# Creamos un nuevo proyecto



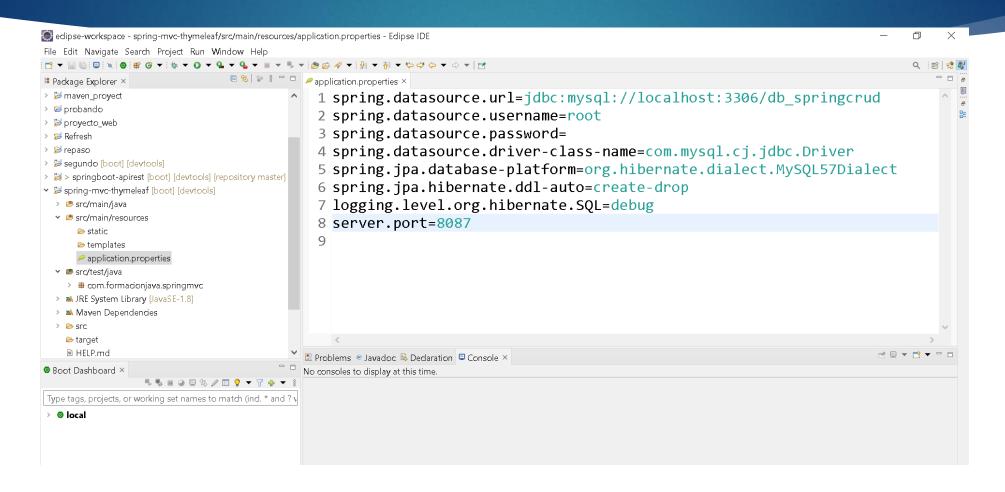
# Agregamos las siguientes dependencias



#### Creamos la base de datos



# Configuramos el application.prioperties



#### Creamos nuestra entidad

```
🥘 edipse-workspace - spring-mvc-thymeleaf/src/main/java/com/formacionjava/springmvc/entity/Trabajador.java - Edipse IDE
                                                                                                                                                             口
File Edit Source Refactor Navigate Search Project Run Window Help
☑ Trabajador.java ×
<sup>™</sup> Package Explorer ×
    mvnw
                                           3 import java.io.Serializable; □
    mvnw.cmd
    Imx.mog
                                          11
                                          12 @Entity

▼ 

Spring-mvc-thymeleaf [boot] [devtools]

                                          13 @Table(name="empleado")
  src/main/java
                                          14 public class Trabajador implements Serializable {
    # com.formacionjava.springmvc
    # com.formacionjava.springmvc.dao
                                          15
    # com.formacionjava.springmvc.entity
                                                 @Id
                                          169
                                                 @GeneratedValue(strategy = GenerationType.IDENTITY)
                                          17
      > 🗓 Trabajador.java
                                                  private Long id;
  > @ src/main/resources
                                          18
                                          19
  src/test/java
                                          209
                                                 @Column(nullable= false, length= 50)
  ⇒ Maria JRE System Library [JavaSE-1.8]
                                                  private String nombre;
                                          21
  Maven Dependencies
                                          22
  > > Src
                                                 @Column(nullable= false, length= 50)
                                          23⊖
    target 🗁
                                                  private String apellido;

    HELP.md

                                          24
                                          25
    mvnw
                                                 @Column(nullable= false, length= 50,unique = true)
                                          269
    mvnw.cmd
                                          27
                                                  private String email;
    Imx.mog
                                          28
                                                  private int telefono;
                                          29
Boot Dashboard ×
                                          30
           31
Type tags, projects, or working set names to match (ind
                                          32
> O local
                                        🙎 Problems @ Javadoc 🚇 Dedaration 📮 Console 🗵
                                        No consoles to display at this time.
```

```
🎑 eclipse-workspace - spring-mvc-thymeleaf/src/main/java/com/formacionjava/springmvc/entity/Trabajador.java - Eclipse IDE
File Edit Source Refactor Navigate Search Project Run Window Help
□ ⟨$ | □ □ □
                                       🗓 *Trabajador.java ×
♯ Package Explorer ×
                                        44

    m∨nw

                                        45⊜
                                                public Long getId() {
    mvnw.cmd
                                                    return id;
                                        46
    lmx.moq
                                        47

    Spring-mvc-thymeleaf [boot] [devtools]

                                        48⊖
                                                public void setId(Long id) {
  src/main/java
                                                    this.id = id;
                                        49
    ⇒ # com.formacionjava.springmvc
                                        50
    > # com.formacionjava.springmvc.dao
                                                public String getNombre() {
                                        519
    # com.formacionjava.springmvc.entity
                                        52
                                                    return nombre;
      > 🗓 Trabajador.java
                                        53
  > # src/main/resources
                                                public void setNombre(String nombre) {
                                        549
  > src/test/java
                                        55
                                                    this.nombre = nombre;
  → JRE System Library [JavaSE-1.8]
                                        56
  Maven Dependencies
                                        57⊜
                                                public String getApellido() {
  Src
                                        58
                                                    return apellido;
    🗁 target
                                        59

■ HELP.md

                                                public void setApellido(String apellido) {
                                        609
    mvnw
                                                    this.apellido = apellido;
                                        61
    mvnw.cmd
                                        62
    public String getEmail() {
                                        63⊜
                                                    return email;
                                        64
Boot Dashboard ×
                                        65
           66⊜
                                                public void setEmail(String email) {
Type tags, projects, or working set names to match (inc
                                        67
                                                    this.email = email;
> 🕲 local
                                       Problems @ Javadoc Declaration Console X
                                       No consoles to display at this time.
1 alamente hidden hy filter
```

```
edipse-workspace - spring-myc-thymeleaf/src/main/java/com/formacionjava/springmyc/entity/Trabajador.java - Edipse IDE
File Edit Source Refactor Navigate Search Project Run Window Help
🛽 *Trabajador.java 🗡
<sup>♯</sup> Package Explorer ×
    mvnw
                                         60⊜
                                                 public void setApellido(String apellido) {
                                                     this.apellido = apellido;
    mvnw.cmd
                                         61
                                         62
    lmx.mog 🔝

▼ 

Spring-mvc-thymeleaf [boot] [devtools]

                                         63⊜
                                                 public String getEmail() {
  src/main/java
                                         64
                                                     return email;
    > # com.formacionjava.springmvc
                                         65
    > # com.formacionjava.springmvc.dao
                                         66⊜
                                                 public void setEmail(String email) {

# com.formacionjava.springmvc.entity

                                         67
                                                     this.email = email;
      > 🗾 Trabajador.java
                                         68
  > @ src/main/resources
                                         69⊜
                                                 public int getTelefono() {
                                                     return telefono;
  src/test/java
                                         70
  > ■ JRE System Library [JavaSE-1.8]
                                         71
  Maven Dependencies
                                         72⊝
                                                 public void setTelefono(int telefono) {
                                                     this.telefono = telefono;
                                         73
  > > src
                                         74
    target
                                         75
    76
    mvnw
                                         77
    mvnw.cmd

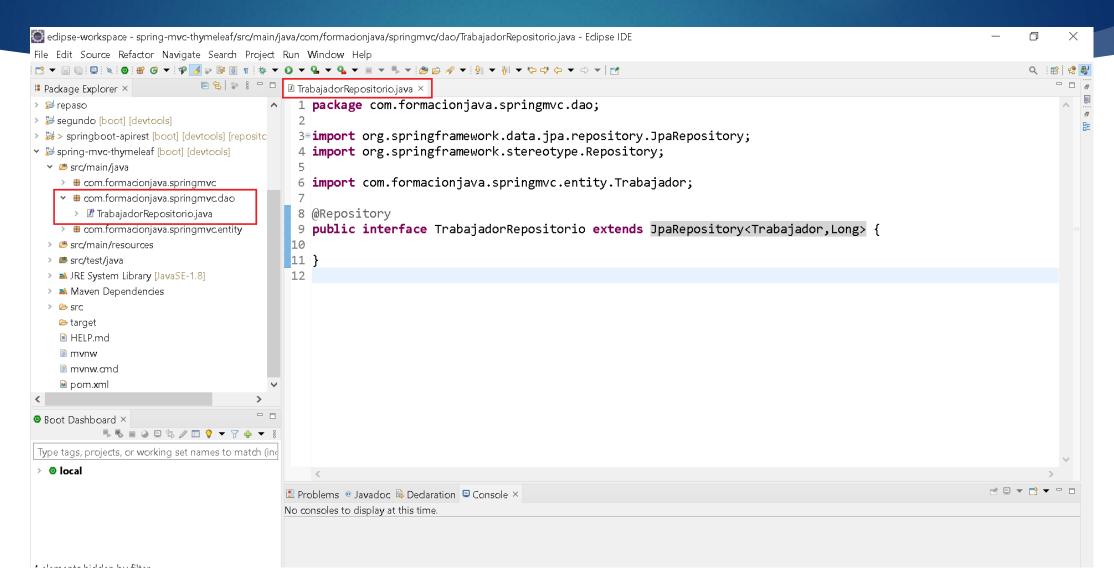
    pom.xml

                                         78
                                                 /**
                                         79⊜
                                                  岭
                                         80
Boot Dashboard ×
                                         81
           82
                                                 private static final long serialVersionUID = 1L;
 Type tags, projects, or working set names to match (inc
                                         83
 > @ local

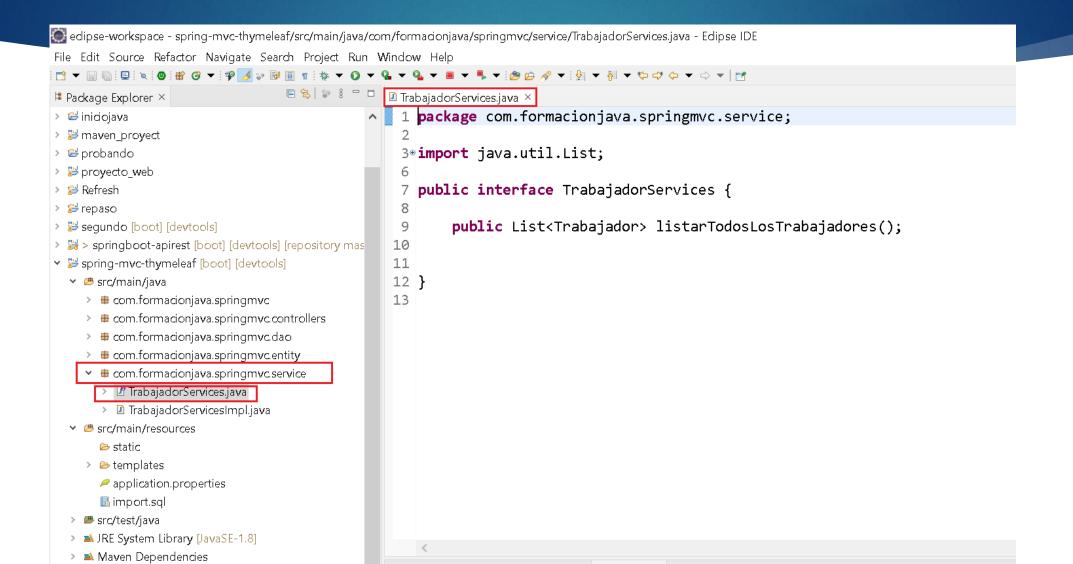
    Problems @ Javadoc  □ Declaration □ Console ×

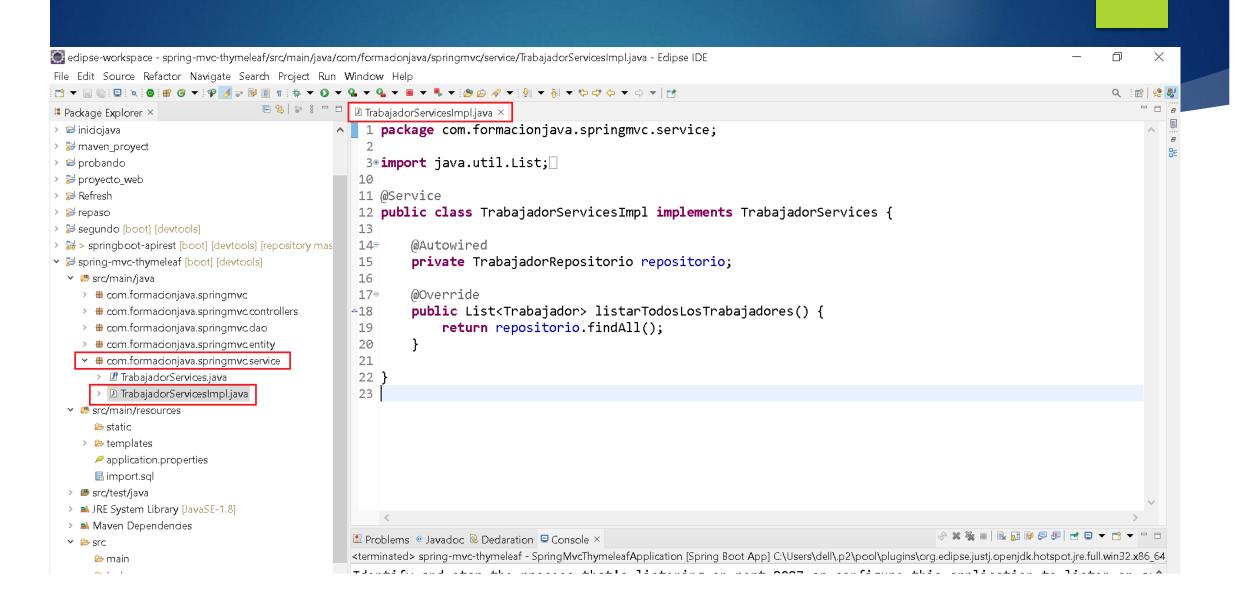
                                        No consoles to display at this time.
```

# Creamos un repositorio dao



#### Ahora creamos los servicios





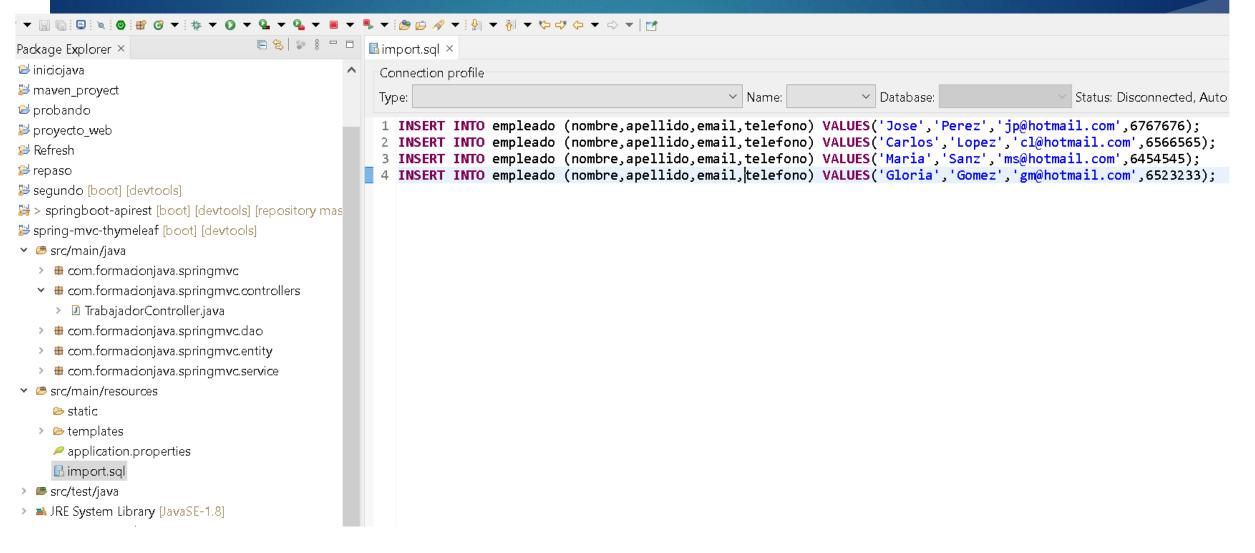
#### Creamos el controlador

🥘 edipse-workspace - spring-mvc-thymeleaf/src/main/java/com/formacionjava/springmvc/controllers/TrabajadorController.java - Edipse IDE File Edit Source Refactor Navigate Search Project Run Window Help 🖪 TrabajadorController.java 🗵 <sup>‡</sup> Package Explorer × 1 package com.formacionjava.springmvc.controllers; > 📂 iniciojava > > maven proyect 3 import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired; > 📂 probando 4 import org.springframework.stereotype.Controller; > 👺 proyecto web 5 import org.springframework.ui.Model; 6 import org.springframework.web.bind.annotation.GetMapping; > 📂 Refresh > 📂 repaso import com.formacionjava.springmvc.service.TrabajadorServices; > > segundo [boot] [devtools] 9 > 😽 > springboot-apirest [boot] [devtools] [repository mas 10 11 src/main/java 12 @Controller 13 public class TrabajadorController { > # com.formacionjava.springmvc 14 # com.formacionjava.springmvc.controllers 15⊜ @Autowired > 🖸 TrabajadorController.java private TrabajadorServices servicio; 16 → # com.formacionjava.springmvc.dao 17 @GetMapping({"/trabajadores","/"}) 18⊜ # com.formacionjava.springmvc.entity public String listarTrabajadores(Model modelo) { 19 → # com.formacionjava.springmvc.service modelo.addAttribute("trabajador", servicio.listarTodosLosTrabajadores()); 20 return "trabajador"; 21 static 22 > b templates 23 24 application.properties 25 import.sql > # src/test/java > ■ JRE System Library [JavaSE-1.8] Maven Dependencies Src

#### Modelo

El modelo puede proporcionar atributos utilizados para representar vistas

## Creamos los datos de pruebas



## Ahora agregamos la plantilla

```
🔘 edipse-workspace - spring-myc-thymeleaf/src/main/resources/templates/trabajador.html - Edipse IDE
File Edit Source Navigate Search Project Run Window Help
                                           <sup>♯</sup> Package Explorer ×
                                               🖹 *trabajador.html 🗡
                                                1 <!DOCTYPE html >
iniciojava
                                                20 < html xmlns:th="https://www.thymeleaf.org/">
> 👺 maven proyect
                                                4 <meta charset="utf-8">
> 📂 probando
                                                5 <title>Listado de trabajadores</title>
> > proyecto web
                                                  <link href="https://cdn.jsdetivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/css/bootstrap.min.css"</pre>
> 📂 Refresh
                                                  rel="stylesheet" integrity="sha384-1BmE4kWBq78iYhFldvKuhfTAU6auU8tT94WrHftjDbrCEXSU1oBogyl2QvZ6jIW3"
> 📂 repaso
                                                  crossorigin="anonymous">
> \( \begin{align*} \text{sequndo [boot] [devtools]} \end{align*}
                                               10 </head>
                                               11⊖ <body>
> 🚟 > springboot-apirest [boot] [devtools] [repository mas
                                               12⊖
                                                     <div class="container">
spring-mvc-thymeleaf [boot] [devtools]
                                               13⊖
                                                         <div class="row">
                                               14
                                                            <h1>Lista de trabajadores</h1>
  src/main/java
                                               15
                                                         </div>
      # com.formacionjava.springmvc
                                               16⊖
                                                         17⊖
                                                          <thead class="table-dark">

▼ # com.formacionjava.springmvc.controllers

                                               18⊖
                                                            In TrabajadorController.java
                                                               Nombre
                                                               Apellido
    > # com.formacionjava.springmvc.dao
                                                               Email
    # com.formacionjava.springmvc.entity
                                                               Telefono
      # com.formacionjava.springmvc.service
                                                            25
                                                          </thead>
                                               26⊖

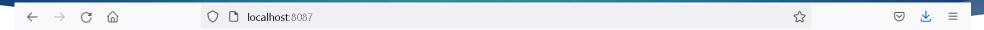
➢ static

                                                             🕶 🗁 templates
                                               28
                                                               Nombre
                                                               la trabajador.html
                                                               Email
      application.properties
                                               31
                                                               Telefono
      import.sql
                                               33
                                                            src/test/java
                                               34
                                                          > ▲ JRE System Library [JavaSE-1.8]
                                                         36
  Maven Dependencies
                                               37
                                                     </div>
                                               38 </body>

✓ B src

                                               39 </html>
      amain 🗁
```

# Ejecutamos y probamos todo hasta aquí



#### Lista de trabajadores

Nombre	Apellido	Email	Telefono
Jose	Perez	jp@hotmail.com	6767676
Carlos	Lopez	cl@hotmail.com	6566565
Maria	Sanz	ms@hotmail.com	6454545
Gloria	Gomez	gm@hotmail.com	6523233

#### Ahora me creo un nuevo controlador

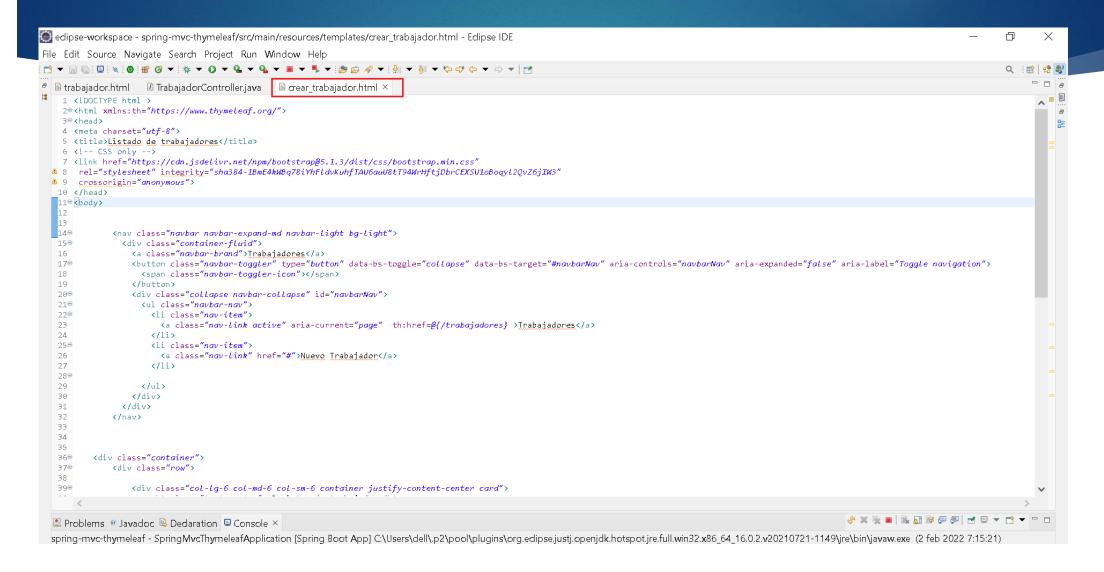
```
🥘 edipse-workspace - spring-mvc-thymeleaf/src/main/java/com/formacionjava/springmvc/controllers/TrabajadorController.java - Edipse IDE
File Edit Source Refactor Navigate Search Project Run Window Help
🗈 trabajador.html 🔑 TrabajadorController.java 🗡 🗈 crear trabajador.html
    1 package com.formacionjava.springmvc.controllers;
    3@ import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
    4 import org.springframework.stereotype.Controller;
    5 import org.springframework.ui.Model;
    6 import org.springframework.web.bind.annotation.GetMapping;
    8 import com.formacionjava.springmvc.entity.Trabajador;
    9 import com.formacionjava.springmvc.service.TrabajadorServices;
   10
   11
   12
   13 @Controller
   14 public class TrabajadorController {
   15
   160
         @Autowired
   17
          private TrabajadorServices servicio;
   18
          @GetMapping({"/trabajadores","/"})
   19⊖
          public String listarTrabajadores(Model modelo) {
   20
             modelo.addAttribute("trabajador",servicio.listarTodosLosTrabajadores());
   21
   22
             return "trabajador";
   23
   24
          @GetMapping("trabajador/nuevo")
  26
          public String crearTrabajadorFormulario(Model modelo) {
  27
             Trabajador trabajador= new Trabajador();
  28
             modelo.addAttribute("trabajador", trabajador);
  29
             return "crear trabajador";
  30
   31
   32 }
```

Doubles of Constant

# Agrego un navbar a mi html

```
edipse-workspace - spring-myc-thymeleaf/src/main/resources/templates/trabajador.html - Edipse IDE
File Edit Source Navigate Search Project Run Window Help
🖹 trabajador.html 🗡 🔟 TrabajadorController.java 👚 🖹 crear trabajador.html
   20 <html xmlns:th="https://www.thymeteaf.org/">
   3⊖ <head>
   4 <meta charset="utf-8">
   5 <title>Listado de trabajadores</title>
   6 <!-- CSS only -->
   7 7 <link href="https://cdn.jsdetivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/css/bootstrap.min.css"</pre>
 8 rel="stylesheet" integrity="sha384-18mE4kWBq78iYhFldvKuhfTAU6auU8tT94WrHftjDbrCEXSU1oBoqyt2QvZ6jIW3"
 ♠ 9 crossorigin="anonymous">
   10 </head>
   11⊖ <body>
   12
   13⊖
             <nav class="navbar navbar-expand-md navbar-light bg-light">
   14⊖
              <div class="container-fluid">
   15
                <a class="navbar-brand">Trabajadores</a>
                <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="cottapse" data-bs-target="#navbarNav" aria-controls="navbarNav" aria-expanded="fatse" aria-label="Toggte navigation">
   169
   17
                 <span class="navbar-toggter-icon"></span>
   18
                </button>
   19⊖
                <div class="cottapse navbar-cottapse" id="navbarNav">
   20⊖
                 21⊖
                   <a class="nav-tink active" aria-current="page" th:href=@{/trabajadores} >Trabajadores</a>
   22
   23
                   24⊖
                    class="nav-item">
   25
                     <a class="nav-tink"th:href=@{/trabajador/nuevo}>Nuevo Trabajador</a>
   26
                   27
   28
                 29
                </div>
              </div>
   30
             </nav>
   33
   34
         <div class="container">
   36⊖
            <div class="row">
   37
                <h1>Lista de trabajadores</h1>
   38
   39⊖
```

# Creo un nuevo html crear\_trabajador

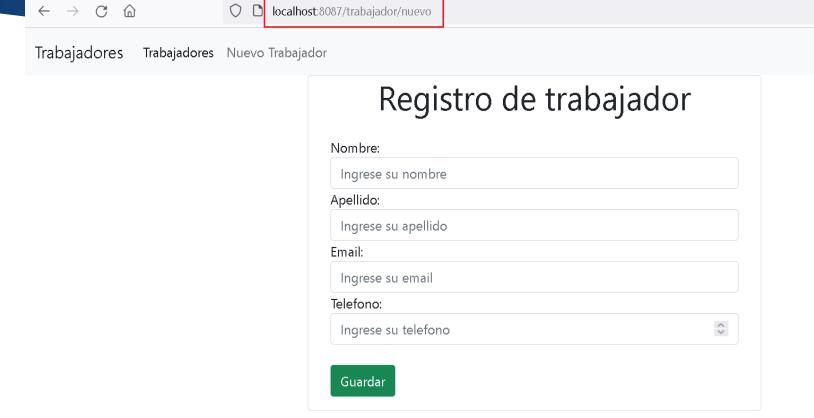


🍘 edipse-workspace - spring-mvc-thymeleaf/src/main/resources/templates/crear trabajador.html - Edipse IDE File Edit Source Refactor Navigate Search Project Run Window Help <sup>♯</sup> Package Explorer × 🖹 crear trabajador.html 🗡 ▲ 36⊖ <div class="container"> iniciojava 37⊖ <div class="row"> > > maven proyect 38 <div class="col-tq-6 col-md-6 col-sm-6 container justify-content-center card"> > 📂 probando 39⊖ <h1 class="text-center" >Registro de trabajador</h1> 40 > > proyecto web <div class="card-body"> 41⊖ Refresh <form th:action="@{/trabajador}" th:object="\${trabajador}" method="POST" > 429 43⊖ <div class="form-group"> 🗦 📂 repaso 44 <label>Nombre: </label> > \(\begin{align\*}
\text{ segundo [boot] [devtools]}
\end{align\*} <input type="text" name="nombre" th:field="\*{nombre}" class="form-controt" placeholder="Ingrese su nombre" required> 45 </div> 46 > 🔀 > springboot-apirest [boot] [devtools] [repo 47⊖ <div class="form-group"> spring-mvc-thymeleaf [boot] [devtools] 48 <label>Apellido: </label> <input type="text" name="nombre" th:field="\*{apettido}" class="form-controt" placeholder="Ingrese su apettido" required> 49 src/main/java 50 </div> > # com.formacionjava.springmvc 51⊖ <div class="form-group"> 52 <label>Email: </label> # com.formacionjava.springmvc.controll-<input type="emait" name="nombre" th:field="\*{emait}" class="form-controt" placeholder="Ingrese su emait" required> 53 In TrabajadorController.java 54 55 </div> > # com.formacionjava.springmvc.dao <div class="form-group"> 56⊖ # com.formacionjava.springmvc.entity 57 <label>Telefono: </label> 58 <input type="number" name="nombre" th:field="\*{telefono}" class="form-controt" placeholder="Ingrese su telefono" required> Trabajador.java 59 </div> ▼ # com.formacionjava.springmvc.service 60 61 <br> ItabajadorServices.java <div class="box-footer"> 629 In TrabajadorServicesImpl.java 63 <button class="btn btn-success">Guardar</button> 64 </div> 65 ➢ static 66 </form> 67 ▼ b templates 68 </div> crear\_trabajador.html 69 trabajador.html 70 </div> </div> 71 application.properties 72 import.sql 73 </div> 74 body> > 🛎 src/test/java

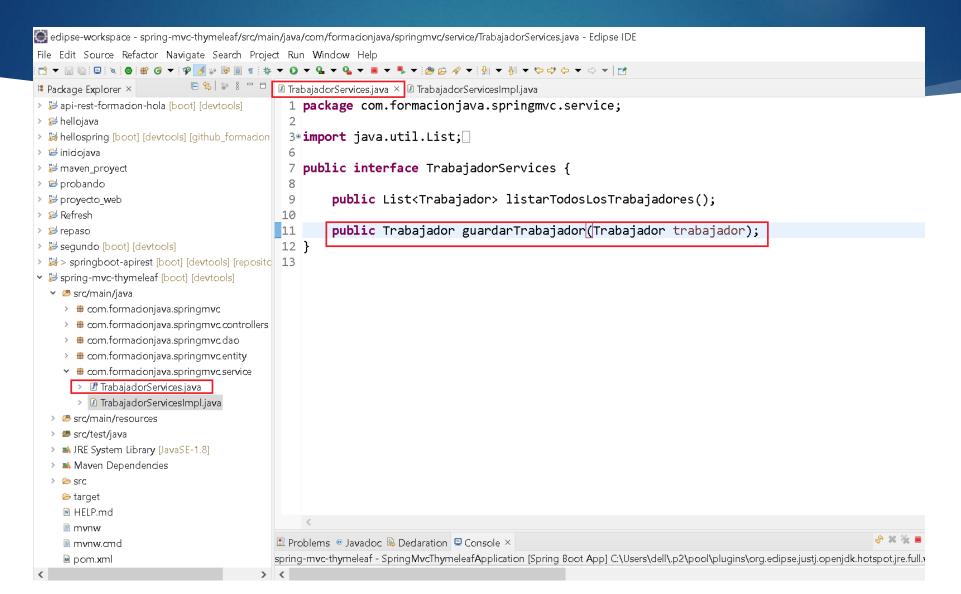
# Probamos la url y la vista

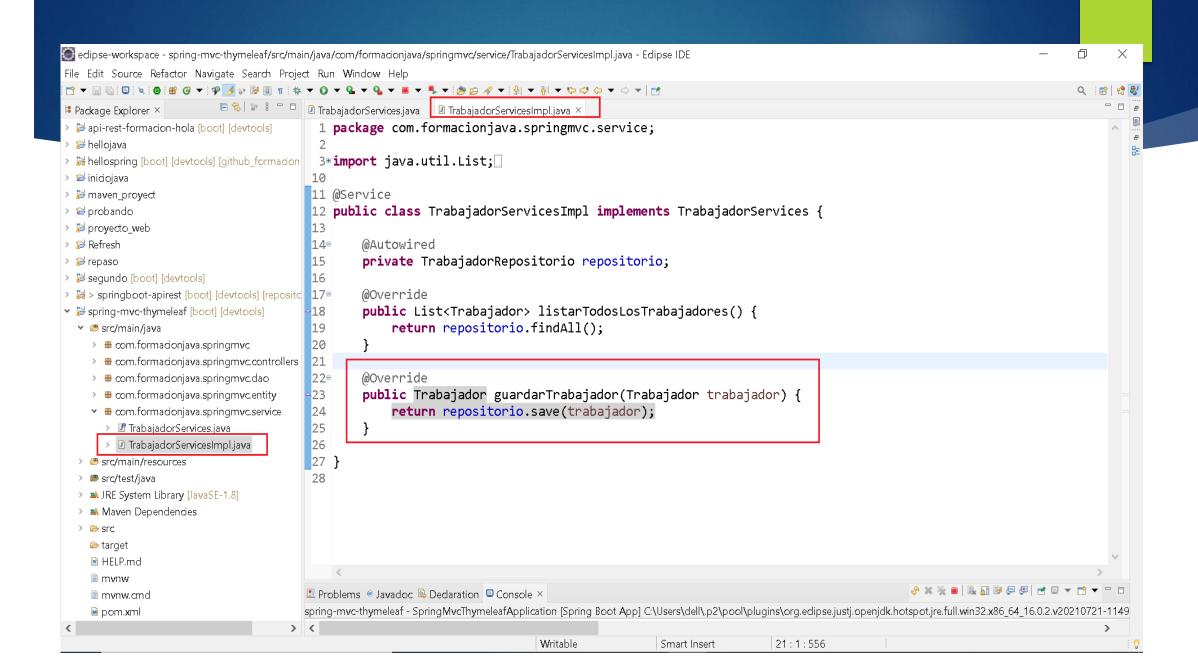
 $\stackrel{\wedge}{\omega}$ 

 $\bigcirc$ 



#### Agregamos al servicio el método para realizar registro





#### Agregamos el método de registro al controlador

```
🔘 edipse-workspace - spring-mvc-thymeleaf/src/main/java/com/formacionjava/springmvc/controllers/TrabajadorController.java - Edipse IDE
File Edit Source Refactor Navigate Search Project Run Window Help
☑ TrabajadorController.java ×
<sup>™</sup> Package Explorer ×
iniciojava
                                            3 import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired; □
> > maven provect
                                           13
> 📂 probando
                                           14
> > proyecto_web
                                           15 @Controller
> 📂 Refresh
                                           16 public class TrabajadorController {
> 📂 repaso
                                           17
> \( \begin{align*} \text{sequndo [boot] [devtools]} \end{align*}
                                           189
                                                  @Autowired
                                           19
                                                  private TrabajadorServices servicio;
> 😽 > springboot-apirest [boot] [devtools] [repo
                                           20

▼ 

Spring-mvc-thymeleaf [boot] [devtools]

                                                  @GetMapping({"/trabajadores","/"})
                                           219
  src/main/java
                                                  public String listarTrabajadores(Model modelo) {
                                          22
    > # com.formacionjava.springmvc
                                                      modelo.addAttribute("trabajador", servicio.listarTodosLosTrabajadores());
                                          23

▼ # com.formacionjava.springmvc.controlle

                                          24
                                                       return "trabajador";
                                           25
         ☑ TrabajadorController.java
                                           26
    ⇒ # com.formacionjava.springmvc.dao
                                          279
                                                  @GetMapping("trabajador/nuevo")
     # com.formacionjava.springmvc.entity
                                                  public String crearTrabajadorFormulario(Model modelo) {
                                          28
     # com.formacionjava.springmvc.service
                                           29
                                                      Trabajador trabajador= new Trabajador();
                                                      modelo.addAttribute("trabajador", trabajador);
  30
                                                      return "crear_trabajador";
                                           31
       32

▼ b templates

                                           33
         crear_trabajador.html
                                                  @PostMapping("/trabajador")
                                           34∈
                                                  public String guardarTrabajador(@ModelAttribute("trabajador") Trabajador trabajador) {
         trabajador.html
                                           35
                                                      servicio.guardarTrabajador(trabajador);
                                           36
       application.properties
                                           37
                                                      return "redirect:/trabajadores";
       import.sal
                                           38
  > # src/test/iava
                                           39
  > ■ JRE System Library [JavaSE-1.8]
                                           40
                                           41
  Maven Dependencies
  > > Src
```

#### @ModelAttribute

Es una anotación que vincula un parámetro de método o un valor de retorno de método a un atributo de modelo con nombre y luego lo expone a una vista web

# Probamos el registro

 $\odot$ 



323232

Guardar

 $\hat{\mathcal{C}}$ 



### Lista de trabajadores

Nombre	Apellido	Email	Telefono
Jose	Perez	jp@hotmail.com	6767676
Carlos	Lopez	cl@hotmail.com	6566565
Maria	Sanz	ms@hotmail.com	6454545
Gloria	Gomez	gm@hotmail.com	6523233
Leonel	Messi	leo@messi.com	322323
Manuel	Molas	manuel@email.com	323232

#### Agrego a mi servicio los métodos faltantes para el crud completo

```
edipse-workspace - spring-mvc-thymeleaf/src/main/java/com/formacionjava/springmvc/service/TrabajadorServices.java - Edipse IDE
File Edit Source Refactor Navigate Search Project Run Window Help
                            <sup>♯</sup> Package Explorer ×
                                                                                                    ☑ TrabajadorServices.java ×
 > 📂 iniciojava
                                                                                                       1 package com.formacionjava.springmvc.service;
 > 👺 maven proyect
 > 📂 probando
                                                                                                        3 import java.util.List;
 > 👺 proyecto_web
 > 📂 Refresh
                                                                                                             public interface TrabajadorServices {
 > 📂 repaso
                                                                                                        8
> 📂 segundo [boot] [devtools]
 > 🔀 > springboot-apirest [boot] [devtools] [reposite
                                                                                                                           public List<Trabajador> listarTodosLosTrabajadores();
                                                                                                        9
 10

▼ 

B src/main/java

                                                                                                                           public Trabajador guardarTrabajador(Trabajador trabajador);
                                                                                                     11
           > # com.formacionjava.springmvc
                                                                                                    12

→ # com.formacionjava.springmvc.controllers

                                                                                                                           public Trabajador obtenerTrabajadorPorId(Long id);
                                                                                                    13
           > # com.formacionjava.springmvc.dao
           # com.formacioniava.springmvc.entity
                                                                                                    14

    description descr
                                                                                                                           public Trabajador actualizarTrabajador(Trabajador trabajador);
                                                                                                    15
                     TrabajadorServices.java
                                                                                                    16
                IrabajadorServicesImpl.java
                                                                                                  17
                                                                                                                           public void eliminarTrabajador(Long id);
      18 }
                static
                                                                                                    19

▼ b templates

                     a crear_trabajador.html
                     🖹 trabajador.html
                application.properties
                Import.sql
      src/test/java
      > ■ JRE System Library [JavaSE-1.8]
      Maven Dependencies
      > B src
```

```
edipse-workspace - spring-myc-thymeleaf/src/main/java/com/formacionjava/springmyc/service/TrabajadorServicesImpl.java - Edipse IDE
File Edit Source Refactor Navigate Search Project Run Window Help
🔟 TrabajadorServicesImpl.java 🗡
<sup>♯</sup> Package Explorer ×
                                                    (WUVerriae
> 📂 iniciojava
                                           <del>-</del>18
                                                    public List<Trabajador> listarTodosLosTrabajadores() {
> > maven_proyect
                                                         return repositorio.findAll();
                                           19
> 📂 probando
                                            20
> > proyecto web
                                            21
> 📂 Refresh
                                            229
                                                    @Override
> 📂 repaso
                                          △23
                                                    public Trabajador guardarTrabajador(Trabajador trabajador) {
> 👺 segundo [boot] [devtools]
                                                         return repositorio.save(trabajador);
                                            24
> 🚟 > springboot-apirest [boot] [devtools] [reposite
                                            25

▼ 

Spring-mvc-thymeleaf [boot] [devtools]

                                            26
  279
                                                    @Override
    → # com.formacionjava.springmvc
                                                    public Trabajador obtenerTrabajadorPorId(Long id) {
                                          <del>-</del>28
    → # com.formacionjava.springmvc.controllers
                                                         return repositorio.findById(id).get();
                                            29
    > # com.formacionjava.springmvc.dao
                                            30
    # com.formacionjava.springmvc.entity
                                            31

▼ # com.formacionjava.springmvc.service

                                           329
                                                    @Override
       > II TrabajadorServices.java
                                                    public Trabajador actualizarTrabajador(Trabajador trabajador) {
                                          △33
        TrabajadorServicesImpl.java
                                                         return repositorio.save(trabajador);
                                            34
  src/main/resources
                                            35
       static
                                           36

▼ b templates

                                           37⊜
                                                    @Override
         a crear_trabajador.html
                                                    public void eliminarTrabajador(Long id) {
                                           438
         la trabajador.html
                                                        repositorio.deleteById(id);
                                           39
       application.properties
                                           40
       import.sql
                                           41
  src/test/java
                                           42
  → JRE System Library [JavaSE-1.8]
                                            43
  Maven Dependencies
  Src
                                           Problems @ Javadoc Declaration Console X
    target
                                        spring-mvc-thymeleaf - SpringMvcThymeleafApplication [Spring Boot App] C:\Users\dell\.p2\pool\plugins\org.edipse.justj.openjdk.hotspot.jre.full.wir

    HELP.md
```

# Agregamos los métodos al controlador

```
🔯 edipse-workspace - spring-mvc-thymeleaf/src/main/java/com/formacionjava/springmvc/controllers/TrabajadorController.java - Edipse IDE
File Edit Source Refactor Navigate Search Project Run Window Help
                 🗓 TrabajadorController.java 🗡 🖹 editar trabajador.html 👚 trabajador.html
□ Package Explorer ×
> 📂 probando
                                                    @GetMapping("/trabajador/editar/{id}")
                                                    public String mostrarFormularioEditar(@PathVariable Long id, Model modelo) {
> > proyecto web
                                            42
                                                        modelo.addAttribute("trabajador", servicio.obtenerTrabajadorPorId(id));
> 📂 Refresh
                                            43
                                            44
                                                        return "editar trabajador";
> 📂 repaso
                                            45
> > segundo [boot] [devtools]
                                            46
> 👼 > springboot-apirest [boot] [devtools] [reposite
                                           47⊝
                                                    @PostMapping("/trabajador/{id}")

▼ 

Spring-mvc-thymeleaf [boot] [devtools]

                                            48
                                                    public String actualizarTrabajador(@PathVariable Long id, @ModelAttribute("trabajador") Trabajador trabajador
                                            49
                                                            .Model modelo) {
  50
     > # com.formacionjava.springmvc
                                            51
                                                        Trabajador trabajadorExistente = servicio.obtenerTrabajadorPorId(id);

▼ # com.formacionjava.springmvc.controllers

                                            52
         TrabajadorController.java
                                            53
                                                        trabajadorExistente.setId(id);
                                            54
                                                        trabajadorExistente.setNombre(trabajador.getNombre());
     > # com.formacionjava.springmvc.dao
                                            55
                                                        trabajadorExistente.setApellido(trabajador.getApellido());
     > # com.formacionjava.springmvc.entity
                                            56
                                                        trabajadorExistente.setEmail(trabajador.getEmail());
     > # com.formacionjava.springmvc.service
                                            57
                                                        trabajadorExistente.setTelefono(trabajador.getTelefono());
  58
                                            59
       static
                                                        servicio.actualizarTrabajador(trabajadorExistente);
                                            60
     templates
                                            61
                                                        return "redirect:/trabajadores";
         🖹 crear trabajador.html
                                           62
         editar_trabajador.html
                                            63
         la trabajador.html
                                                    @GetMapping("/trabajador/{id}")
                                            64€
                                                    public String eliminarTrabjador(@PathVariable Long id) {
       application.properties
                                            65
                                                        servicio.eliminarTrabajador(id);
                                            66
       import.sql
                                            67
                                                        return "redirect:/trabajadores";
  src/test/java
                                            68
  ➤ MIRE System Library [JavaSE-1.8]
                                            69
  > Maven Dependencies
                                            70
                                            71
  > 🗁 src
                                            72
    target
     HELP.md
                                                                                                                                               & × ½ ■ | B A B P F F | →
                                            🚨 Problems @ Javadoc 🖳 Declaration 📮 Console 🗵
     mvnw
```

# Creamos una copia de crear\_trabajador y la llamamos editar\_trabajador y solo editamos la línea marcada aquí

```
▼ | 🏇 ▼ 🔘 ▼ 💁 ▼ 📵 ▼ 🔳 ▼ 鳥 ▼ | 🤧 😅 🔗 ▼ | 🖓 ▼ 🖓 ▼ 🖓 ▼ 🖓 🕶
                                                                                                                                                                                               Q : E
Package Explorer ×
                                               editar trabaiador.html ×
                                                                   <!! class="nav-item">
≥ probando
                                                                    <a class="nav-link active" aria-current="page" th:href=@{/trabajadores} >Irabajadores
                                               23
proyecto web
                                               24
                                               25⊖
                                                                  class="nav-item">

➢ Refresh

                                               26
                                                                    <a class="nav-link" href="#">Nuevo Trabajador</a>
≥ repaso
                                               27
                                                                  segundo [boot] [devtools]
                                               28
                                                                29
> springboot-apirest [boot] [devtools] [reposite
                                                              </div>
spring-mvc-thymeleaf [boot] [devtools]
                                               31
                                                            </div>
                                               32
                                                          </nav>
33
   > # com.formacionjava.springmvc
                                               34
                                               35

▼ # com.formacionjava.springmvc.controllers

                                               36⊖
                                                       <div class="container">
     In TrabajadorController.java
                                               37⊖
                                                          <div class="row">
                                               38
   > # com.formacionjava.springmvc.dao
                                               39⊜
                                                              <div class="cot-tg-6 cot-md-6 cot-sm-6 container justify-content-center card">
   # com.formacionjava.springmvc.entity
                                               40
                                                                  <h1 class="text-center" >Edicion de trabajador</h1>
                                               410
                                                                  <div class="card-body">
   # com.formacionjava.springmvc.service
                                              429
                                                                      <form th:action="@{/trabajador/{id}{(id=${trabajador.id})}}" th:object="${trabajador}" method="POST" >
43⊖
                                                                          <div class="form-group">
                                               44
                                                                              <label>Nombre: </label>
     45
                                                                              <input type="text" name="nombre" th:field="*{nombre}" class="form-controt" placeholder="Ingrese su nombre" required>

▼ b templates

                                               46
                                                                          </div>
                                               479
                                                                          <div class="form-group">
       🖹 crear trabajador.html
                                                                              <label>Apellido: </label>
                                               48
        editar_trabajador.html
                                                                              <input type="text" name="nombre" th:field="*{apettido}" class="form-controt" placeholder="Ingrese su apettido" required>
                                               49
                                               50
                                                                          </div>
        trabajador.html
                                               51⊖
                                                                          <div class="form-group">
     application.properties
                                               52
                                                                              <label>Email: </label>
                                               53
                                                                              <input type="emait" name="nombre" th:field="*femait}" class="form-controt" placeholder="Ingrese su emait" required>
     ■ import.sql
                                               54
> # src/test/java
                                               55
                                                                          </div>
                                               56⊖
                                                                          <div class="form-group">
> ▲ JRE System Library [JavaSE-1.8]
                                               57
                                                                              <label>Telefono: </label>
Maven Dependencies
                                                                              Cinnut type-"number" name-"nombre" the field-"*{telefone}" class-"form-control" placeholder-"Trapece su telefone" required>
```

#### En la plantilla trabajador.html agrego lo siguiente

```
edipse-workspace - spring-mvc-thymeleaf/src/main/resources/templates/trabajador.html - Edipse IDE
File Edit Source Navigate Search Project Run Window Help
                          Package Explorer ×
                                         🖹 trabajador.html 🗵
> 📂 probando
                                                       </div>
                                         29
> > proyecto_web
                                                    </div>
> 📂 Refresh
                                         31
                                                  </nav>
                                         32
> 📂 repaso
                                         33
> \( \begin{align*} \text{sequndo [boot] [devtools]} \end{align*}
                                         34
                                         35⊖
                                               <div class="container">
> 🔀 > springboot-apirest [boot] [devtools] [reposite
                                         36⊖
                                                  <div class="row">

→ 

Spring-mvc-thymeleaf [boot] [devtools]

                                         37
                                                      <h1>Lista de trabajadores</h1>
                                         38
  39⊜
                                                  > # com.formacionjava.springmvc
                                         40⊖
                                                    <thead class="table-dark">
                                         419
                                                     # com.formacionjava.springmvc.controllers
                                         42
                                                         Nombre
    > # com.formacionjava.springmvc.dao
                                         43
                                                         Apellido
                                         44
                                                         Email
    # com.formacionjava.springmvc.entity
                                         45
                                                         Telefono
    → # com.formacionjava.springmvc.service
                                         46
                                                         Acciones
                                         47

▼ B src/main/resources

                                         48
                                                    </thead>

    static

                                         49⊖

▼ b templates

                                         50⊖
                                         51
                                                         Nombre
        🖹 crear trabajador.html
                                         52
                                                         Apellido
        editar_trabajador.html
                                         53
                                                         Email
                                                         Telefono
                                         54
        🖹 trabajador.html
                                         55⊖
      application.properties
                                         56
                                                         <a th:href="@{/trabajador/editar/{id}(id=${trabajador.id})}" class="btn btn-info">Editar</a>
                                        57
                                                         <a th:href="@{/trabajador/{id}(id=${trabajador.id})}" class="btn btn-danger">Eliminark/a>
      import.sql
                                         58
  > # src/test/iava
                                         59
                                         60
                                                      → March JRE System Library [JavaSE-1.8]
                                         61
                                                    Maven Dependencies
                                         62
                                                  63
  Src > Src
                                         64
                                               </div>
    target 🗁
                                         65 </body>
                                         66 </html>

    HELP.md

    mvnw
                                                                                                                                      & X % = | B A B 8 6
                                         🖭 Problems @ Javadoc 🚨 Declaration 📮 Console 🗵
    mvnw.cmd
                                      spring-mvc-thymeleaf - SpringMvcThymeleafApplication [Spring Boot App]
    lmx.mog 📓
```

# Probamos el CRUD completo



#### Lista de trabajadores

Nombre	Apellido	Email	Telefono	Acciones
Jose	Perez	jp@hotmail.com	6767676	<b>Editar</b> Eliminar
Carlos	Lopez	cl@hotmail.com	6566565	Editar Eliminar
Maria	Sanz	ms@hotmail.com	6454545	<b>Editar</b> Eliminar
Leonel	Messi	leo@messi.com	54578	<b>Editar</b> Eliminar