

PERSISTENCIA DE ENTIDADES

Nueva entidad	Editar entidad	Borrar entidad
<code>save(T)</code> <code>save(Iterable)</code> <code>saveAndFlush(T)</code>	<code>save(T)</code> <code>save(Iterable)</code> <code>saveAndFlush(T)</code>	<code>delete(ID)</code> <code>delete(T)</code> <code>delete(Iterable)</code> <code>deleteAll()</code>

Métodos del interfaz `JpaRepository<T, ID>`

ALMACENAR UNA NUEVA INSTANCIA

```
@Controller
public class StudentController {

    //resto del código

    @RequestMapping(value = "/addStudent", method = RequestMethod.POST)
    public String submit(@ModelAttribute("studentForm") Student student, Model model) {

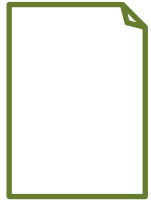
        studentRepository.save(student);
        return "redirect:/list";
    }

    //resto del código
}
```



Instancia con datos recogidos de un formulario

EDITAR UNA INSTANCIA EXISTENTE



/list

Pulsamos sobre el botón Editar, que invoca a este controlador

```
@RequestMapping(value = "/edit/{id}", method = RequestMethod.GET)
public String showFormEdit(@PathVariable("id") Long id, Model model) {

    Student student = studentRepository.findOne(id);
    model.addAttribute("studentForm", student);
    model.addAttribute("op", "edit");

    return "form";
}
```

Pasamos esa instancia al formulario

Student
id: 1
firstName: XXXX
lastName: YYYY

Usamos un método de búsqueda para localizar la entidad a modificar

EDITAR UNA INSTANCIA EXISTENTE

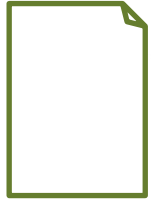
```
<form:form method="POST" action="${not empty op ? '../edit' : 'addStudent'}" modelAttribute="studentForm">
  <form:hidden path="id"/>
  <!-- Resto del formulario -->
</form:form>
```



Mediante un campo `<form:hidden ...>` podemos incluir en el formulario el Id del Student sin que se muestre visualmente.

EDITAR UNA INSTANCIA EXISTENTE

Pulsamos sobre el botón Submit



/edit/...

```
@RequestMapping(value = "/edit", method = RequestMethod.POST)
public String submitEdit(@ModelAttribute("studentForm") Student student, Model model) {

    studentRepository.save(student);
    return "redirect:/list";
}
```

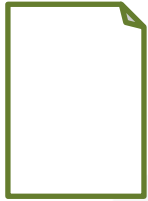
La editamos en la base de datos.

Recogemos la instancia modificada con los valores del formulario.

Student

id: 1
firstName: ZZZZ
lastName: NNNN

ELIMINAR UNA INSTANCIA



Pulsamos sobre el botón Borrar, que invoca a este controlador

/list

```
@RequestMapping(value = "/delete/{id}", method = RequestMethod.GET)
public String delete(@PathVariable("id") Long id, Model model) {

    studentRepository.delete(id);

    return "redirect:/list";
}
```

Eliminamos la instancia a través de su Id