Struts

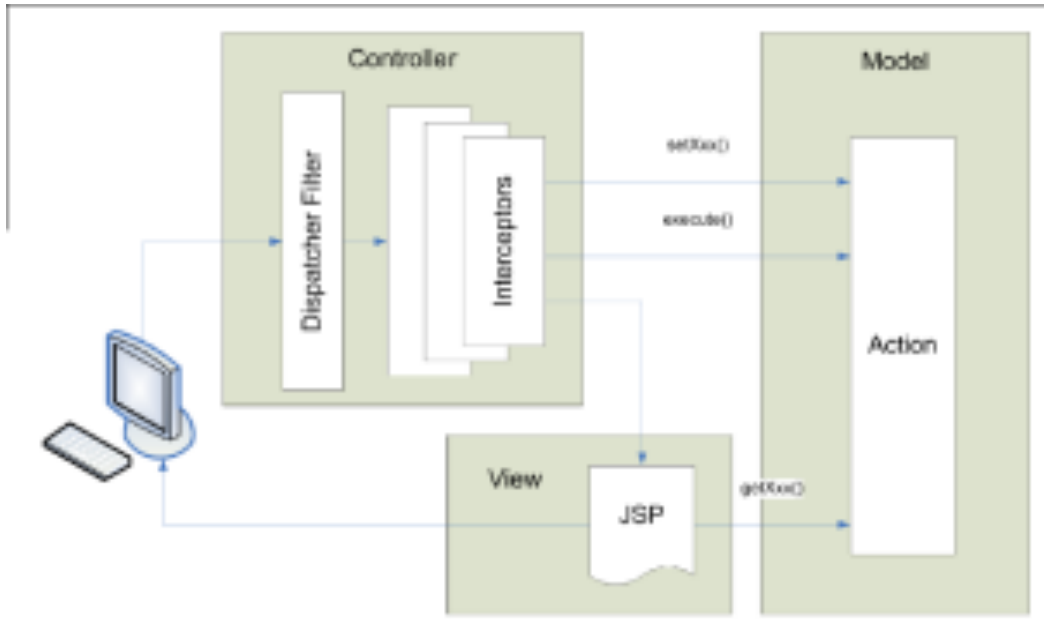
Java EE 7

Programando.cl

¿Qué es?
Dependencias
Configuración
Desarrollo

¿Qué es?

- Open Source
- Framework MVC
- Compatible con todos los Sistemas operativos que soportan Java / JEE



Struts 2

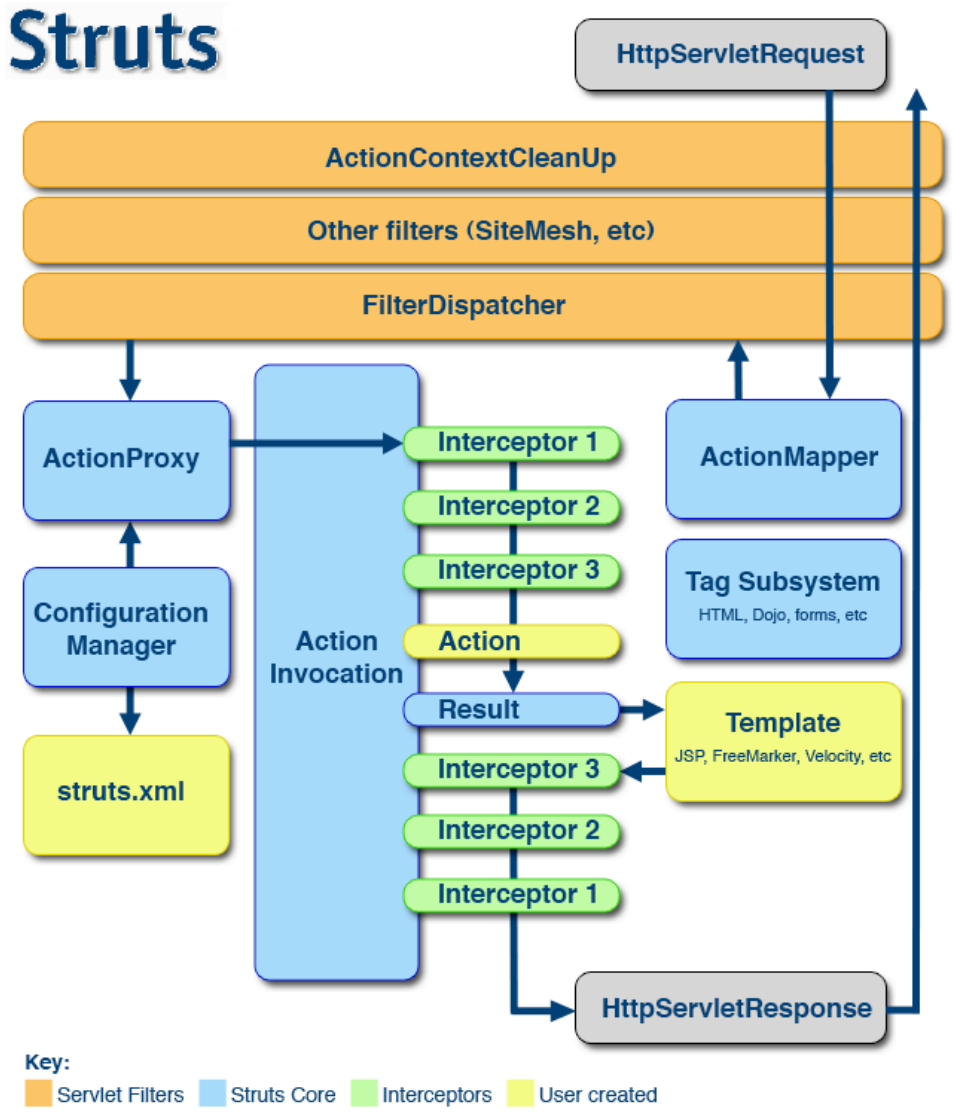
¿Qué es?

Dependencias

Configuración

Desarrollo

¿Qué es?



Struts 2

¿Qué es?
Dependencias
Configuración
Desarrollo

Dependencias

struts2-core-2.1.6.jar
xwork-2.1.2.jar
ognl-2.6.11.jar
freemarker-2.3.13.jar
commons-logging-1.0.4.jar
commons-fileupload-1.2.1.jar

Descargable desde **https://struts.apache.org/**

Struts 2

¿Qué es?

Dependencias

Configuración

Desarrollo

Configuración **web.xml**

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<web-app xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
    xmlns="http://java.sun.com/xml/ns/j2ee"
    xmlns:web="http://xmlns.jcp.org/xml/ns/javaee"
    xsi:schemaLocation="http://java.sun.com/xml/ns/j2ee http://java.
    version="2.4">
  <display-name>Struts2 Application</display-name>
  <filter>
    <filter-name>struts2</filter-name>
    <filter-class>
            org.apache.struts2.dispatcher.FilterDispatcher
        </filter-class>
  </filter>
  <filter-mapping>
    <filter-name>struts2</filter-name>
    <url-pattern>/*</url-pattern>
  </filter-mapping>
  <welcome-file-list>
    <welcome-file>Login.jsp</welcome-file>
  </welcome-file-list>
</web-app>
```

Struts 2

¿Qué es?

Dependencias

Configuración

Desarrollo

Configuración **struts.xml**

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<!DOCTYPE struts PUBLIC
    "-//Apache Software Foundation//DTD Struts Configuration 2.0//EN"
    "http://struts.apache.org/dtds/struts-2.0.dtd">

<struts>
    <constant name="struts.enable.DynamicMethodInvocation"
        value="false" />
    <constant name="struts.devMode" value="false" />
    <constant name="struts.custom.i18n.resources"
        value="ApplicationResources" />

    <package name="default" extends="struts-default" namespace="/">
        <action name="login" method="authenticate"
            class="cl.itwall.cursojavaee.webstrut.action.LoginAction">
            <result name="success">Welcome.jsp</result>
            <result name="error">Login.jsp</result>
        </action>
        <action name="cuenta" method="insertar"
            class="cl.itwall.cursojavaee.webstrut.action.CuentaAction">
            <result name="success">mensaje.jsp</result>
            <result name="error">error.jsp</result>
        </action>
    </package>
</struts>
```

Struts 2

¿Qué es?

Dependencias

Configuración

Desarrollo

Configuración
Application-resources

```
<struts>
    <constant name="struts.enable.DynamicMethodInvocation"
        value="false" />
    <constant name="struts.devMode" value="false" />
    <constant name="struts.custom.i18n.resources"
        value="ApplicationResources" />
```

ApplicationResources | struts.xml | web.xml | LoginAction.java

```
label.username= Usuario
label.password= Clave
label.login= Inicio de sesión
error.login= Usuario y clave incorrectos. Intente nuevamente.
```

```
<s:form action="login.action" method="post">
    <s:textfield name="username" key="label.username" size="20" />
    <s:password name="password" key="label.password" size="20" />
    <s:submit method="execute" key="label.login" align="center" />
</s:form>
```

Struts 2

¿Qué es?

Dependencias

Configuración

Desarrollo

Desarrollo **Action**

```
<action name="login" method="authenticate"
    class="cl.itwall.cursojavaee.webstrut.action.LoginAction">
    <result name="success">Welcome.jsp</result>
    <result name="error">Login.jsp</result>
</action>
```

```
<%@ page contentType="text/html; charset=UTF-8"%>
<%@ taglib prefix="s" uri="/struts-tags"%>
<html>
<head>
<title>Struts 2 - Login Application | ViralPatel.net</title>
</head>

<body>
<h2>Struts 2 - Login Application</h2>
<s:actionerror />
<s:form action="login.action" method="post">
    <s:textfield name="username" key="label.username" size="20" />
    <s:password name="password" key="label.password" size="20" />
    <s:submit method="execute" key="label.login" align="center" />
</s:form>
</body>
</html>
```

```
package cl.itwall.cursojavaee.webstrut.action;

import com.opensymphony.xwork2.ActionSupport;

public class LoginAction extends ActionSupport {
    private String username;
    private String password;

    public String authenticate() {

        if (this.username.equals("admin")
                && this.password.equals("admin123")) {
            return "success";
        } else {
            addActionError(getText("error.login"));
            return "error";
        }
    }

    public String getUsername() {
        return username;
    }

    public void setUsername(String username) {
        this.username = username;
    }

    public String getPassword(
        return password;
    }
```

Struts 2

¿Qué es?

Dependencias

Configuración

Desarrollo

Desarrollo
Application Resources

```
<struts>
    <constant name="struts.enable.DynamicMethodInvocation"
        value="false" />
    <constant name="struts.devMode" value="false" />
    <constant name="struts.custom.i18n.resources"
        value="ApplicationResources" />
```

ApplicationResources | struts.xml | web.xml | LoginAction.java

```
label.username= Usuario
label.password= Clave
label.login= Inicio de sesión
error.login= Usuario y clave incorrectos. Intente nuevamente.
```

```
<s:form action="login.action" method="post">
    <s:textfield name="username" key="label.username" size="20" />
    <s:password name="password" key="label.password" size="20" />
    <s:submit method="execute" key="label.login" align="center" />
</s:form>
```

Struts 2