

CURSO DE SERVLETS Y JSPS

EJERCICIO

TIPOS DE NAVEGADORES



Experiencia y Conocimiento para tu vida

CURSO DE SERVLETS Y JSPS

www.globalmentoring.com.mx

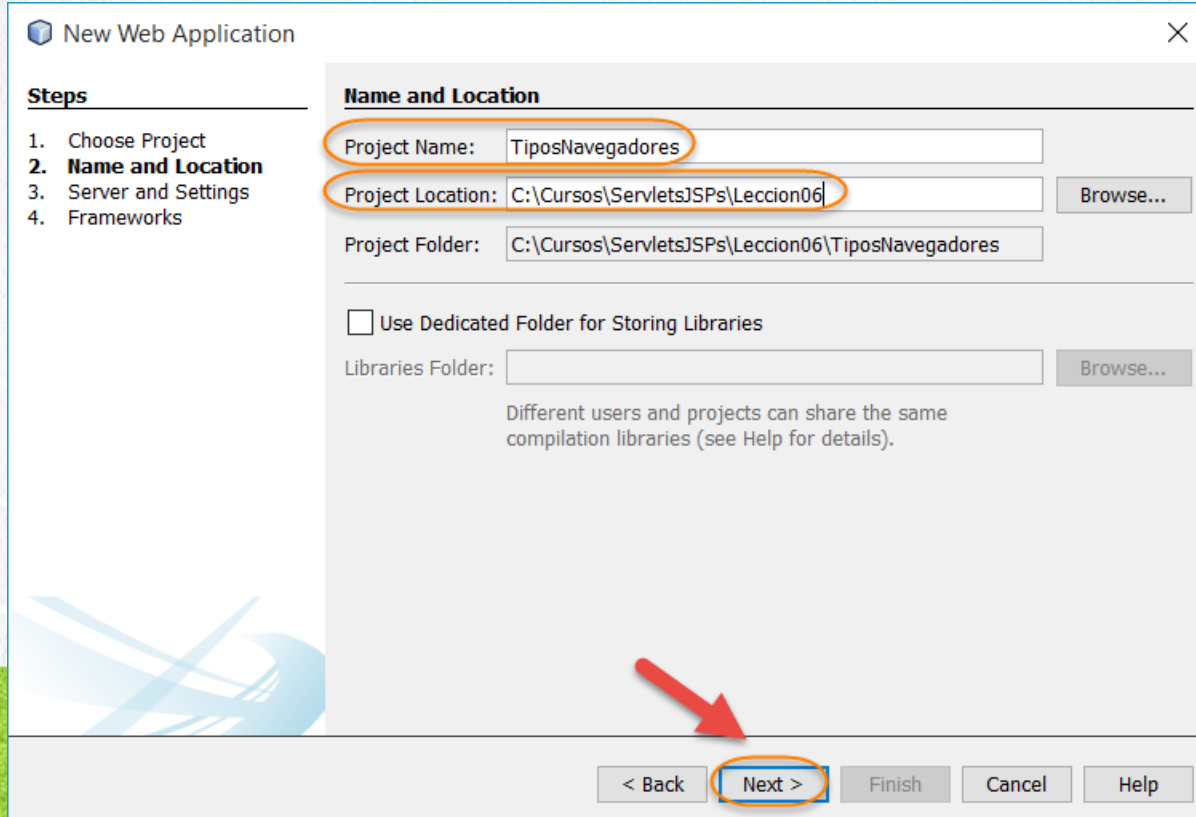
OBJETIVO DEL EJERCICIO

Crear un programa para identificar el tipo de navegador que estamos. Al finalizar deberemos observar lo siguiente:



PASO 1. CREACIÓN DEL PROYECTO

Vamos a crear el proyecto:



New Web Application

Steps

1. Choose Project
2. **Name and Location**
3. Server and Settings
4. Frameworks

Name and Location

Project Name: TiposNavegadores

Project Location: C:\Cursos\ServletsJSPs\Leccion06 Browse...

Project Folder: C:\Cursos\ServletsJSPs\Leccion06\TiposNavegadores

☐ Use Dedicated Folder for Storing Libraries

Libraries Folder: Browse...

Different users and projects can share the same compilation libraries (see Help for details).

< Back Next > Finish Cancel Help

PASO 1. CREACIÓN DEL PROYECTO

Vamos a crear el proyecto:

The screenshot shows the 'New Web Application' wizard with the following details:

- Steps:**
 1. Choose Project
 2. Name and Location
 3. **Server and Settings**
 4. Frameworks
- Server and Settings:**
 - Add to Enterprise Application: <None>
 - Server: GlassFish Server 4.1.1
 - Java EE Version: Java EE 7 Web
 - Context Path: /TiposNavegadores
- Buttons:** < Back, Next >, Finish, Cancel, Help. A red arrow points to the 'Finish' button.

PASO 2. CREACIÓN DE UNA CLASE

Vamos a crear un nuevo Servlet:

New Servlet

Steps

1. Choose File Type
- 2. Name and Location**
3. Configure Servlet Deployment

Name and Location

Class Name:

Project:

Location:

Package:

Created File:

< Back Next > **Finish** Cancel Help

PASO 3. MODIFICAMOS EL CÓDIGO

Archivo index.html:

Dar click para ir al código

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Ejemplo Tipos de Navegador</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Ejemplo de Navegador</h1>
    <a href="/TiposNavegadores/Servlet">Link al Servlet Tipos de Navegador</a>
  </body>
</html>
```

PASO 4. MODIFICAMOS EL CÓDIGO

Archivo Servlet.java:

Dar click para ir al código

```
package servlets;

import java.io.*;
import javax.servlet.ServletException;
import javax.servlet.annotation.WebServlet;
import javax.servlet.http.*;

@WebServlet(name = "Servlet", urlPatterns = {"/Servlet"})
public class Servlet extends HttpServlet {

    protected void doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)
        throws ServletException, IOException {
        response.setContentType("text/html;charset=UTF-8");
        try (PrintWriter out = response.getWriter()) {
            //Creamos las variables para procesar el titulo y
            //el mensaje de nuestra pagina web
            String titulo = null, mensaje = null;
            //Detectamos el tipo de navegador que hizo la peticion
            String tipoNavegador = request.getHeader("User-Agent");
            System.out.println("Tipo de Navegador: " + tipoNavegador);
```

PASO 4. MODIFICAMOS EL CÓDIGO

Archivo Servlet.java:

Dar click para ir al código

```
//Verificamos el tipo de navegador y personalizamos
//el mensaje a enviar
if (tipoNavegador != null && tipoNavegador.contains("Trident")) {
    titulo = "Navegador Internet Explorer";
    mensaje = "Estas navegando con Internet Explorer";
} else if (tipoNavegador != null && tipoNavegador.contains("Firefox")) {
    titulo = "Navegador Firefox";
    mensaje = "Estas navegando con Firefox";
} else if (tipoNavegador != null && tipoNavegador.contains("Chrome")) {
    titulo = "Navegador Chrome";
    mensaje = "Estas navegando con Chrome";
}

out.println("<html>");
out.println("<head>");
out.println("<title>" + titulo + "</title>");
out.println("</head>");
out.println("<body>");
out.println("<h1>Tipo de Navegador</h1>");
out.println("<br>");
out.println(mensaje);
out.println("</body>");
out.println("</html>");
}
}
```

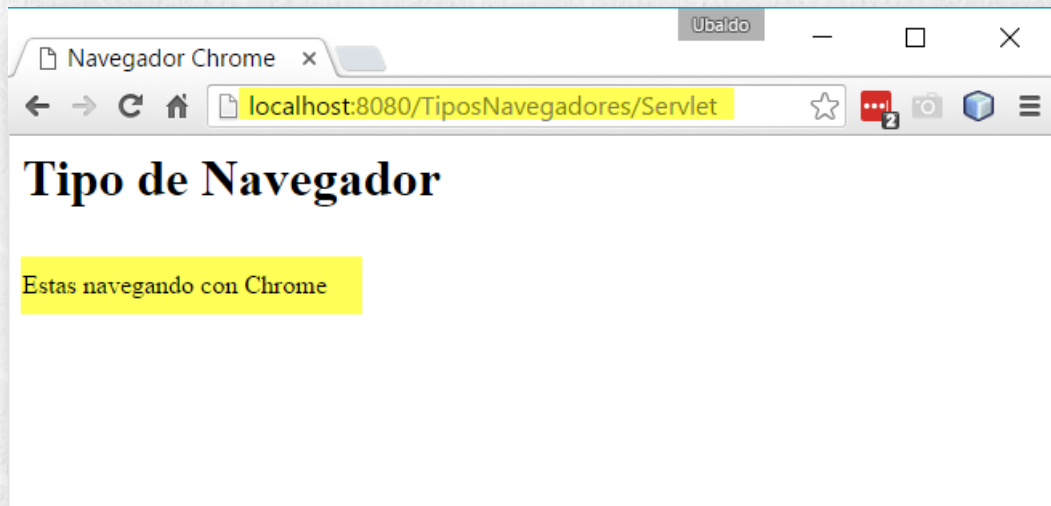

PASO 5. EJECUTAMOS EL PROYECTO

El resultado es como sigue:



PASO 5. EJECUTAMOS EL PROYECTO

El resultado es como sigue:



CONCLUSIÓN DEL EJERCICIO

- Con este ejercicio hemos puesto en práctica el uso de cabeceros para identificar el tipo de navegador que estamos utilizando.
- Esto nos puede ser útil para tomar decisiones según el tipo de browser que el usuario utiliza.



Experiencia y Conocimiento para tu vida

CURSO DE SERVLETS Y JSPS

www.globalmentoring.com.mx

CURSO ONLINE

SERVLETS & JSP' S

Por: Ing. Ubaldo Acosta



Experiencia y Conocimiento para tu vida

CURSO DE SERVLETS Y JSPS

www.globalmentoring.com.mx