

Práctica 3 - Maven / Filtros

1. Proyecto Maven

Cree un proyecto web dinámico llamado practica3. Luego utilice la opción de menú derecho sobre el proyecto: **Configure** → **Convert to Maven Project**, indicando como Group Id: `tps` y Artifact Id: `practica3`

Agregar la dependencia de **jakarta.servlet-api** 6.0 al POM del proyecto.

2. Filtro para llevar estadísticas de acceso al sitio web

Implemente un filtro llamado **FiltroLogDeAccesos** que imprima en formato de log todos los requerimientos procesados por el servidor. Son de interés los siguientes datos:

- Dirección IP del cliente
- Fecha y hora
- Request Line (método, recurso solicitado y versión de protocolo)
- User-Agent

Nota: existen formatos de logs estándares que pueden ser analizados por distintos programas para realizar reportes estadísticos (ej. AWStats - <http://awstats.sourceforge.net>). A continuación un ejemplo de una línea de log en formato CLF (Common Log Format):
 127.0.0.1 - frank [10/Oct/2000:13:55:36 -0700] "GET /apache_pb.gif HTTP/1.0" 200 2326

A los fines de esta práctica, puede visualizar los logs directamente en la consola usando `System.out`

3. Filtro para personalizar el sitio según el lenguaje del visitante

- a. Diseñe una solución para administrar los textos mostrados en el sitio Web de manera de soportar multilinguaje. Para ello utilice archivos de texto, llamados:

textos_es.properties, para los textos en español

textos_en.properties, para los textos en inglés

(y podría tener otros idiomas disponibles cambiando el sufijo en el nombre)

Estos archivos contendrán pares de valores del tipo **clave=valor**, por ejemplo, el **archivo textos_es.properties** podría contener:

titulo=Bienvenido a ClasiWeb

labelusuario=Usuario

labelpassword=Contraseña

Estos archivos deben ubicarse en la carpeta **src/main/resources**

Se recomienda utilizar `ResourceBundle` del paquete `java.util`.

- b. Escriba un Filtro llamado **FiltroLenguajeCliente** que analice el encabezado HTTP de todas las peticiones y en base al lenguaje especificado por el navegador establezca como un atributo del **request** el lenguaje que empleará el sitio Web para comunicarse con el usuario.

Nota: para facilitar el inciso c) puede utilizar como atributo del **request** directamente el nombre del archivo *properties*.

- c. Escriba un servlet llamado **LoginMultilenguaje** que genere la página que contiene el formulario de logueo, donde los textos a mostrar sean acordes al lenguaje indicado por el filtro del inciso b), en caso de no recibir el lenguaje especificado muestra uno por defecto.