

Práctica 3 - Alcances / Listeners / Filtros

NOTA: En esta práctica se continuará trabajando sobre el sitio Web **Clasificados30** de la práctica 2.

1. Listeners.

- Cree una clase llamada **SitioClasificado** con 3 variables de instancia: nombre, e-mail y teléfono de contacto.
- Agregue en el archivo web.xml **tres (3) parámetros de contexto** que representan información de un sitio web: nombre del sitio, e-mail y teléfono de contacto.

Nota: si no tiene un archivo web.xml, puede crearlo haciendo click con el botón derecho del mouse, usando la opción Java EE Tools >> Generate Deployment Descriptor Stub

- Implemente un **Listener de Contexto** que lea del archivo **web.xml** los valores agregados en el punto b. Con esos datos cree una instancia de la clase **SitioClasificado**. Esta instancia será luego guardada **en el contexto de la aplicación Web**.

2. Include.

Modifique el servlet **Menu** de la práctica 2 para que incluya un encabezado con los datos del sitio Web guardados en el punto anterior.

3. Filtro para llevar estadísticas de acceso al sitio web

Implemente un servlet filtro llamado **FiltroLogDeAccesos** que registre en un archivo 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

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

- 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

- 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.
- 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.