

PRÁCTICA Nº 5

Temas

- Implementación de Servlets Filtros.
- Uso de JDBC para conexiones a bases de datos
- DataSource
- Patrón DAO

1. Filtro para detectar si un usuario entra a una aplicación sin autorización.

Implemente un servlet Filtro, llamado **FiltroControlaSesion**, el cual debe verificar si el requerimiento HTTP pertenece a una sesión. Si el requerimiento no pertenece a una sesión, debe redireccionar a la página **login.html**, en caso contrario se pasa el control al recurso destino de dicho requerimiento HTTP.

Pruebe el filtro implementado, configurando para que el mismo intercepte los requerimientos HTTP para todos los recursos de la aplicación **compras** de la práctica 2, excepto para el servlet **LoginUsr**.

2. Filtro para llevar estadísticas de acceso al sitio web

Implemente un servlet filtro llamado **FiltroLogDeAccesos** que registre en una base de datos MySQL mediante **JDBC**, todos los requerimientos procesados por el servidor. Son de interés los siguientes datos:

- Fecha y hora
- Dirección IP del cliente
- Recurso solicitado
- Navegador utilizado

Utilice el patrón **DAO** y establezca la conexión usando DataSource.

3. Filtro para detectar el lenguaje utilizado por el cliente.

Realice un servlet llamado **LoginMultilenguaje** que genere una página con un formulario de logueo donde los textos sean obtenidos de un archivo de texto llamado por ejemplo **texto_es.properties**, **texto_en.properties**, etc. De esta manera es posible personalizar los textos a mostrar eligiendo el archivo con el lenguaje apropiado. Los archivos de texto contendrán pares de valores del tipo clave=valor, por ejemplo

```
tit=Bienvenidos a Webmail de la Facultad de Informática
usr=Usuario
pwd=Contraseña
```

Desarrolle un Filtro llamado **FiltroLenguajeDelCliente** que analice el encabezado HTTP de las peticiones y en base al lenguaje especificado por el navegador establezca como atributo del *request* el nombre del archivo utilizado para obtener los textos que mostrarán las páginas.