

## Ejercicio 2 – JSF

Crear una página JSF que pida una autenticación básica al usuario y permita visualizar las variables obtenidas en el encabezado de la petición HTTP.

1. Crear un nuevo proyecto web dinámico (Dynamic Web Project) definiendo un nombre sin espacios. Escoger WildFly como target runtime y seleccionar la configuration custom. En la configuración escoger CDI, y JavaServer Faces, adicionales a las que están por defecto. Escoger que se genere el web.xml. Escoger la librería provista por el target RunTime y adicionar \*.xhtml en los mappings en caso que no se encuentre.
2. Crear una nueva página xhtml con el template Blank JSF Page, agregando JSTL core library.
3. Crear un Named Bean con los atributos user, pwd y msg como String.
4. Agregar los siguientes métodos al Named Bean para controlar el ingreso y salida de la aplicación

```
//validate and login
public String validateUsernamePassword() {
    boolean valid = user.equals(pwd);
    if (valid && !user.equals("")) {
        HttpSession session = (HttpSession) FacesContext.getCurrentInstance()
            .getExternalContext().getSession(false);
        session.setAttribute("username", user);
        return "admin";
    } else {
        FacesContext.getCurrentInstance().addMessage(
            null,
            new FacesMessage(FacesMessage.SEVERITY_WARN,
                "Incorrect information",
                "Please enter correct
username/Password"));
        user = null;
        return "login";
    }
}

//logout
public String logout() {
    HttpSession session = (HttpSession) FacesContext.getCurrentInstance()
        .getExternalContext().getSession(false);
    session.invalidate();
    return "login";
}
```

a.

5. Definir un formulario con los campos de usuario, contraseña y un botón ingresar. Incluir las expresiones EL para mapear los campos del formulario al Named Bean.
6. Crear una tabla HTML que se va a encargar de mostrar la siguiente información:

Key	Value
Cookie	JSESSIONID=ObTo6ZkzwZASnlx49h-gU_Q9-SB9PJrzUjuHVAJD.d140e13
UA-CPU	AMD64
Accept	image/gif, image/jpeg, image/pjpeg, application/x-ms-application, application/xhtml+xml, application/vnd.ms-excel, application/vnd.ms-powerpoint, application/msword, */*
Cache-Control	no-cache
User-Agent	Mozilla/5.0 (compatible; MSIE 10.0; Windows NT 6.2; Win64; x64; Trident/7.0)
Connection	Keep-Alive
Referer	http://localhost:8080/web-jsf-login/index.xhtml
Host	localhost:8080
Accept-Language	es-CO,es;q=0.8,en-US;q=0.5,en;q=0.3
Accept-Encoding	gzip, deflate

Content-Length	142
Content-Type	application/x-www-form-urlencoded

7. Utilizar el objeto header y los atributos key y value de este objeto para obtener toda la información mostrada en la tabla. Utilizar c:forEach para realizar la iteración.
8. Consultar como agregar un panel que permita que la información de la tabla solo se muestre cuando el usuario haya ingresado correctamente.
9. Agregar un bloque condicional para que no se muestre la información de login cuando el usuario ya ingresó, en su lugar, se debe mostrar un botón de salir que utilice el método adicional existente en el Named Bean para invalidar la sesión.

Adicional: Separar la página que muestra el login y de despliegue. Al hacer login redirigir a la página que muestra la información. Esta página adicional se debe proteger con un filtro que impida que se acceda directamente a ella sin previo inicio de sesión.