



Desarrollando Aplicaciones Web con JSF

Módulo 3 - Clase #06
Carrera Java Programmer SE 8



Seguridad en Aplicaciones JSF



Autenticación y Autorización



Seguridad en Aplicaciones - Autenticación

Proceso por el cual un usuario o servicio tiene que identificarse para poder acceder a ciertos servicios que ofrece nuestro sistema.

Categorías:

- ¿Qué sabes?: contraseñas, respuestas a preguntas.
- ¿Qué tienes?: TDD, TDC, Tarjeta de Coordenadas.
- ¿Quién eres?: Técnicas biométricas como lectura de retina o huellas dactilares.

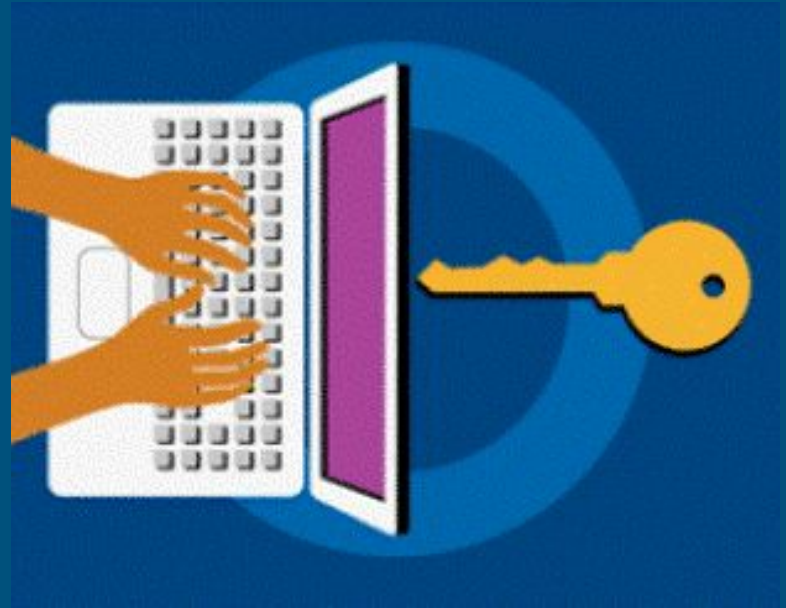


Seguridad en Aplicaciones - Autorización

Proceso por el cual se controlan las acciones que tiene un usuario o servicio normalmente ya autenticado, para ello se le conceden o deniegan permisos.

Categorías:

- Declarativa: Gestionados por un administrador independientemente de manera externa al código de la aplicación.
- Programática: Gestionados desde el código fuente de la aplicación.



Manejo de Sesiones

Autenticación: ¿Qué sabes? -> Formulario.

Verificamos los datos ingresados por el usuario:

- Usuario
- Clave

Para persistir la sesión usaremos:

- HttpSession

Autorización: Programática -> Filter

Verificamos el acceso de usuarios autenticados.

- Usar la interfaz **Filter** en **javax.servlet.Filter**
- Implementar los métodos abstractos:
 - init()
 - doFilter()
 - destroy()
- Usar la anotación **@WebFilter** encima del nombre de la clase:
 - filterName
 - urlPatterns

Manejo de Sesiones - HttpSession

Método	Descripción	Ejemplo
<code>getSession()</code>	Obtener la sesión actual.	<code>FacesContext.getCurrentInstance().getExternalContext().getSession(false);</code>
<code>getAttribute()</code>	Obtener el valor de un atributo.	<code>session.getAttribute("NOMBRE");</code>
<code>setAttribute()</code>	Establecer un atributo.	<code>session.setAttribute("NOMBRE", VALOR);</code>
<code>removeAttribute()</code>	Remover un atributo de la sesión.	<code>session.removeAttribute("NOMBRE");</code>
<code>invalidate()</code>	Invalidar la sesión actual.	<code>session.invalidate();</code>

Ejemplo



PrimeFaces

Características:

- Es una librería de componentes visuales.
- Gran cantidad de componentes visuales listos para usar.
- Soporte nativo para AJAX.
- Soporte para interfaces de usuario para dispositivos móviles.
- Buena documentación.
- Amplia comunidad.
- Es Open Source.
- No requiere configuración.

Como usar:

- Descarga la librería desde:
 - <https://www.primefaces.org/downloads/>
 - [https://github.com/primefaces/primeface](https://github.com/primefaces/primefaces)
[s](https://github.com/primefaces/primefaces)
- Importar la librería al proyecto.
- Añadir el siguiente namespace:
 - xmlns:p="<http://www.primefaces.org/ui>"
- Usar un componente:
 - <https://www.primefaces.org/showcase/>

Ejemplo

