

MEMORIA - TECNOLOGIAS WEB

PEC – CREACION DE UNA WIKI

JORGE ZARZUELO GUTIERREZ
71646974L | JZARZUELO2@ALUMNO.UNED.ES

Contenido

1.INTRODUCCION	2
2. COMPOSICION DEL GRUPO Y ROLES	3
3. PLAN DE TRABAJO	3
4. ESPECIFICACION DE REQUERIMIENTOS	5
4.1 Casos de uso (enumeración, diagramas y descripción)	5
4.1.1 Actores (enumeración).....	5
4.1.2 Casos de uso (enumeración)	5
4.1.3 Diagrama de casos de uso	7
4.2 Diagrama de contexto	7
5. ESQUEMAS DE BASE DE DATOS	8
5.1 Diagramas entidad-relación	8
5.2 Breve explicación	8
6. ARQUITECTURA	9
6.1 Diagrama de subsistemas.....	9
Breve explicación de funcionamiento global	9
6.2 Diagrama de paquetes y dependencias de cada subsistema.....	10
6.2.1 GESTION DE VISTAS PUBLICAS	10
6.2.2 GESTION DE USUARIOS	10
6.2.3 GESTION DE WIKIS.....	11
6.2.4 GESTION DE ARTICULOS	11
6.2.5 GESTION DE SOLICITUDES	11
6.2.6 GESTION DE PROPUESTAS.....	12
7. GUIA DE USUARIO	13
PRIMEROS PASOS.....	13
Crear cuenta	14
Participando en la wiki	15
Usuario registrado – colaborar con los artículos.	15
Usuario registrado – solicitar rol	15
SUPERVISOR	16
COORDINADOR.....	17
GESTOR.....	19
8. CONCLUSIONES	20
9. ANEXOS	20

1.INTRODUCCION

Se nos pide el **desarrollo de un portal de wikis** como practica de la asignatura "TECNOLOGIAS WEB". Conjuntamente al desarrollo de la wiki se nos pide la elaboración de esta memoria con unos contenidos y estructura muy concretos.

Entre las especificaciones que se detallan en el enunciado de la practica destaca la gran variedad de perfiles de usuarios que interaccionan:

- Gestor
- Coordinador
- Supervisor
- Usuario registrado o Colaborador
- Y usuario no registrado.

Otro punto que destacar es el hecho de que la aplicación debe ser empaquetada en un archivo tipo WAR, y debe funcionar en una máquina virtual dada, que tiene un entorno predefinido, en concreto es un sistema UBUNTU, con TOMCAT 9 y OpenJDK 11, lo cual es determinante a la hora de elegir y configurar tanto el entorno de desarrollo como sus dependencias, la máxima versión de Servlets compatible con TOMCAT 9 es la 4.0, esta restricción nos lleva a hacer todo el desarrollo con la **versión 8 de JAKARTA para asegurar la máxima compatibilidad**. Y a la vez utilizar las librerías más actuales que nuestro entorno nos permite.

Lo anterior y la claridad a la hora de representar los diagramas y la arquitectura de la aplicación me conducen a la decisión de no utilizar frameworks en la medida de lo posible y hacer el desarrollo lo más sencillo posible.

El mayor reto técnico de la práctica es la edición de wikis, que utiliza un sistema de comparación de versiones entre 2 HTML, esto nos hará tener que diseñar un servicio que contenga esta lógica de negocio. Existen librerías que realizan comparaciones a nivel de carácter, pero crearé una que compare elementos HTML.

Cada articulo y contenido debe ir asociado a un descriptor, a una palabra clave, (o varias) que describan su contenido. Es la típica relación de un artículo de una wiki con su topic.

La persistencia será en memoria con HyperSQL, Utilizaré Hibernate como ORM y trataré de diseñar un esquema de base de datos lo mas sencillo posible.

Para el control de versiones del proyecto utilizaré GIT y GITHUB, el repositorio del proyecto será privado hasta que haga la entrega de la práctica y lo haré público para que pueda ser consultado por la persona encargada de la corrección de esta.

<https://github.com/JorgeZarzuelo/wiki>

El WAR debe incluir un enlace a esta memoria, a un manual de uso de la wiki y al javadoc, estos 3 enlaces están disponibles en el menú del pie de página.

Creada por JORGE ZARZUELO GUTIERREZ - 71646974L || 2023
Memoria - Javadoc - Guía de usuario

2. COMPOSICION DEL GRUPO Y ROLES

No voy a realizar esta práctica en grupo porque estudio y trabajo y tener que coordinarme con otras personas sería demasiado hándicap, pero me encantaría haberla podido hacer así.

3. PLAN DE TRABAJO

En esta sección pueden verse los distintos HITOS en el desarrollo de la práctica. De manera complementaria puede verse el histórico de cambios en [GITHUB](#)

Fecha	Hito
12/03/2023	Configuración del entorno local de desarrollo con Tomcat 9, OpenJDK 11, y eclipse. (idéntico a la máquina virtual)
12/03/2023	Inicialización de repositorio de GIT y conexión con GITHUB
12/03/2023	Prueba de un simple servlet desarrollado en el entorno local en la máquina virtual -> funciona correctamente. commit id: 117dc2e135e4450f37bc0348161b5d7d6fe1fa62
12/03/2023	Limpiamos el proyecto para poder comenzar (eliminando ficheros de la prueba) y comenzamos la redacción de esta memoria. Commit id: 7eb27736dcfb5c6d091ebedf79e3939fdf050aba

(Parada por motivos de trabajo y preparación de otras prácticas obligatorias)

Fecha	Hito
4/05/2023	Inicio elaboración de la memoria. Casos de uso y esquemas.
7/05/2023	Memoria: Diseño de base de datos y diagramas E-R
13/05/2023	Configurada la persistencia con hibernate y creados los modelos Artículo y Wiki, creado también el DAO de artículo y un script inicial que carga la factoría de EntityManager y unas pruebas. Commit id: ef1a2e06924bcbdfcbefcf1ba55eb0ef54339b37
14/05/2023	Añadido DAO para Wiki y realizadas pruebas. Commit id: b195a485abb26f25f0a6e65d6e2de93c22cc5cff
15/05/2023	Añadidas entidades Revision, Rol y User y añadidas relaciones. Commit id: 3f45565cba5e7fba660419b84e4ae592ac4dd270
	Retocadas entities y realizado test de usuarios y permisos. Commit id: 3f973171482a038bc744b392d6ebc7a8bbe06107
16/05/2023	Creación de plantilla básica, pruebas con servlets, menú, y despliegue en maquina proporcionada con éxito. Commit id: 782b61d4f8dd671208f93ac0e69c6dcf1f187981
19/05/2023	Gestión de usuarios: login y registro, inicio de menús condicionales y funciones del wiki manager. Commit id: 9bb3fea0fb2675d7986ca5cd7405b5d6ce83df1d
	Crud de gestión de usuarios, pendiente de resolver operaciones encascada. Commit id: 81eb8cc49eb3972e1e0ff2fed3739124f89e8a32
20/05/2023	Vista de gestión de wikis, finalizado por completo gestión de usuarios. Commit id: 0a96d9af41aee8d68431cdd9c6b6833a2692e9bf
	Refactorización. Commit id: d1517d875daf4abba1dd735098c5e5e48c4fb626
	Finalizado crud de wikis para el GESTOR. Commit id: ade0cea9bbdbadd78b221a075a8bf253c4b7f5bf

	Gestión de solicitudes de rol por parte del gestor completada. Commit id: 15dad682ad91565c0e585e1f36aed8f5ab14fb98
21/05/2023	Refactorizaciones, vista de coordinador y parte del crud de artículo, filtro coordinador, y datos iniciales para testeo. Commit id: bffe69d0eb4615da7535f5afe9cf1c0ac637324c
23/05/2023	Edición de artículos por parte del coordinador añadida. Commit id: aa9e31851602311235ae3f21bf98a0cc8219b5e7
	Finalizado solicitudes de Coordinador y empezada sección "mis roles". Commit id: 24dae29173e7e4a928c02a5a9d7e846a4a54b3f8
	Rol VO. Commit id: fadffeac9a6acdca411be1c9de7717f729c620af
24/05/2023	Solicitud de roles de todos los usuarios y comienzo con el front mapeando el index a un servlet. Commit id: a912ff5f2597e1c750d8520f1ca697b07f36a6eb
25/05/2023	front vista de wikis y vista de artículos. Commit id: a7e9e851306376d119bb2c41271ff2ac3a884aaa
30/05/2023	Sistema de creación de propuestas y vista de "Mis Propuestas". Commit id: 8882fcce5e7de199444ebc83a21c860d8d2e8d7b
02/06/2023	Trabajo en el servicio de modificaciones. Commit id: edd46ba537372b67a7cb1008aa4e7e59da476952
03/06/2023	vista de revisión de cambios. Commit id: 274d1913458f4ba11da37a10c7af6080f2d1cb2f
05/06/2023	finalizado sistema de edición de artículos y finalizado proyecto, pendiente javadoc, guía de usuario y resto de documentación. Commit id: 8a8461a45140863075ff4c56bf3c54be4a7e31bc
	Añadido javadoc y manual de usuario. Commit id: 852266b49a09fb4e592271dbe26b871ae948faf0

4. ESPECIFICACION DE REQUERIMIENTOS

4.1 Casos de uso (enumeración, diagramas y descripción)

4.1.1 Actores (enumeración)

Usuario no registrado	Solo puede leer artículos de las wikis y registrarse.
Usuario registrado - Colaborador	Puede enviar propuestas de modificación de artículos Puede solicitar rol en una wiki determinada
Supervisor	Puede editar artículos de una lista de wikis asignada. Puede vetar colaboradores en sus wikis. Puede solicitar rol en una wiki determinada. Revisa los cambios propuestos por colaboradores y puede aceptar o rechazar los cambios.
Coordinador	Puede crear artículos en sus wikis Puede eliminar artículos en sus wikis Puede asignar supervisores en sus wikis Puede solicitar rol en una wiki determinada
Gestor	Gestión de wikis: creación, eliminación y edición. Puede aceptar solicitudes de rol Gestiona usuarios: altas y bajas. Puede asignar wikis a supervisores

4.1.2 Casos de uso (enumeración)

Nombre del caso de uso: Leer wikis y artículos
Descripción: Todo el mundo puede navegar y leer por todo el sitio, no hay wikis privadas.

Nombre del caso de uso: Registrarse
Descripción: Cualquier usuario no registrado previamente puede registrarse

Nombre del caso de uso: Enviar propuesta de modificación de un artículo concreto.
Descripción: autodescriptivo.
Precondiciones: Estar Registrado

Nombre del caso de uso: Solicitar rol en una wiki determinada
Descripción: <ul style="list-style-type: none"> • Un Colaborador puede solicitar rol de Supervisor o coordinador de una wiki determinada • Un Supervisor de una wiki puede solicitar ser supervisor de otra wiki o coordinador • Un coordinador de una wiki puede solicitar ser coordinador o supervisor de otra wiki.
Precondiciones: Estar registrado, no tener previamente ese rol.

Nombre del caso de uso: Vetar colaboradores en sus wikis.
Descripción: autodescriptivo.
Precondiciones: Estar Registrado y ser supervisor en esas wikis

Nombre del caso de uso: Revisar y aceptar cambios propuestos por colaboradores.
Descripción: El supervisor puede ver una lista artículos de sus wikis y si alguna tiene cambios propuestos, si los tiene, podrá ver que cambios son y aceptarlos o rechazarlos individualmente
Precondiciones: Estar Registrado y ser supervisor de esa wiki a la que pertenecen los artículos.

Nombre del caso de uso: Crear o eliminar artículos en una wiki.
Descripción: autodescriptivo.
Precondiciones: Ser coordinador de esa wiki concreta

Nombre del caso de uso: Asignar supervisores en sus wikis.
Descripción: autodescriptivo.
Precondiciones: Ser coordinador de esa wiki concreta.

Nombre del caso de uso: Creación, eliminación y modificación de wikis.
Descripción: autodescriptivo.
Precondiciones: Ser Gestor

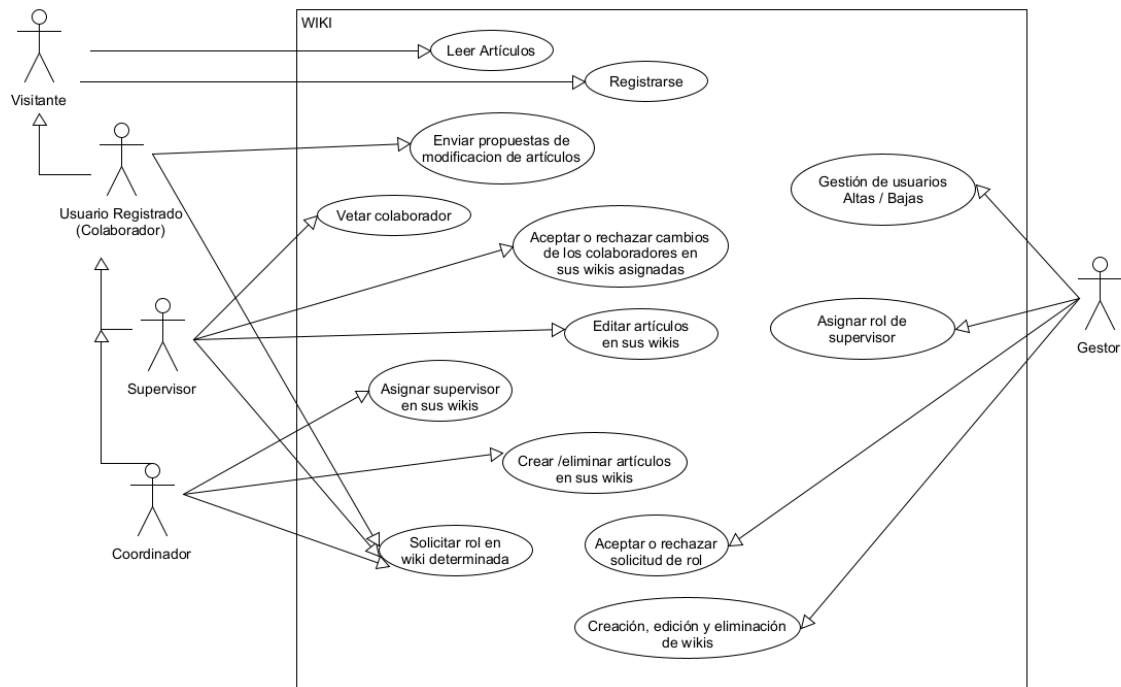
Nombre del caso de uso: Gestionar usuarios.
Descripción: El gestor puede crear y eliminar usuarios
Precondiciones: Ser Gestor

Nombre del caso de uso: Asignar wikis a supervisores.
Descripción: autodescriptivo.
Precondiciones: Ser gestor

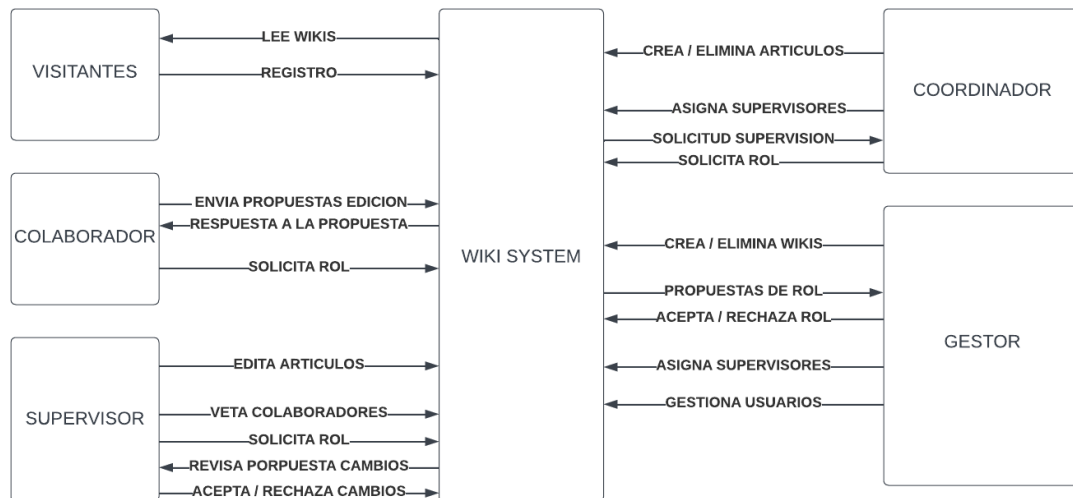
Caso de uso extendido

Nombre del caso de uso: Solicitar modificación de un artículo	
Precondiciones: Ser usuario registrado	
Descripción: Un visitante puede iniciar el proceso de modificar un artículo dando al botón "Propuesta modificación", descargará un HTML, que podrá modificar y subir para su aprobación.	
Camino básico:	
ACTOR (colaborador):	SISTEMA:
1. Clic a propuesta modificación.	2. Inicia descarga de HTML
3. Modifica HTML	
4. Clic a subir modificación.	5. Guarda la modificación pendiente de aprobación
Caminos alternativos:	
Evento 1: Si el usuario no está logueado, le lleva al login. (y si no tiene cuenta deberá registrarse)	
Evento 5: Si lo que ha subido el usuario no es un HTML devolverá un error.	
Postcondiciones: La solicitud de modificación queda pendiente de aceptación por el supervisor de esa wiki.	

4.1.3 Diagrama de casos de uso



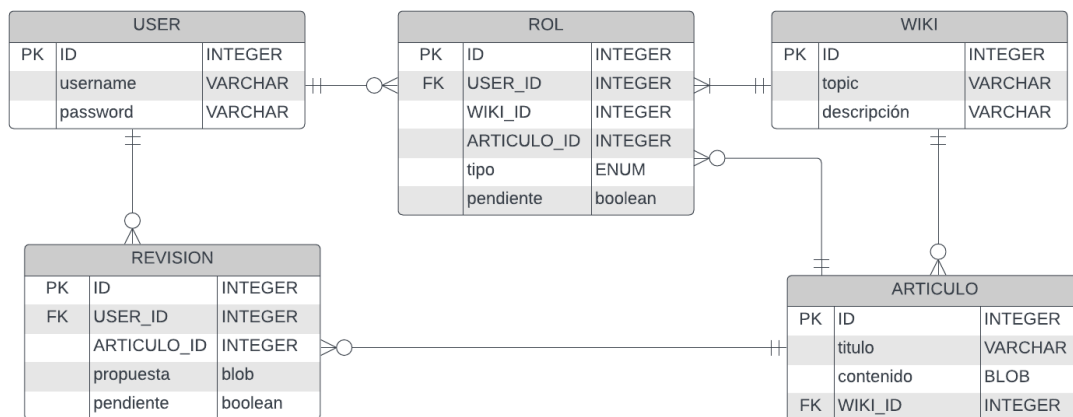
4.2 Diagrama de contexto



NOTA: Las solicitudes de rol supervisión y coordinación son relativas a una wiki concreta.
 Las propuestas de edición (de colaboradores) son relativas a un artículo concreto

5. ESQUEMAS DE BASE DE DATOS

5.1 Diagramas entidad-relación



5.2 Breve explicación

He decidido mantener el modelo lo mas sencillo posible, al tratarse de una práctica y no de un proyecto real, la tabla USER solo tiene ID, username y password, si se tratase de un proyecto real la contraseña tendría que almacenarse encriptada y necesitaría un teléfono o un email para validar y notificar a ese usuario.

Cuando se elimine un usuario sus roles y revisiones deben eliminarse en cascada.

La tabla ROL relaciona un usuario, una wiki y un tipo de rol, sobre una wiki hay 3 roles posibles: GESTOR, COORDINADOR y SUPERVISOR, añado un campo "pendiente" para saber si la solicitud está pendiente de aprobar. Un usuario podría tener uno o varios roles, o ninguno si se trata de un colaborador. Una wiki en cambio al menos tendrá un USUARIO con un ROL que será el gestor que crea la wiki.

La tabla REVISION almacenará las propuestas de los colaboradores, el campo tipo blob almacenará el HTML subido por el colaborador y el campo pendiente es un control para saber si necesita ser aprobado por el supervisor de esa wiki.

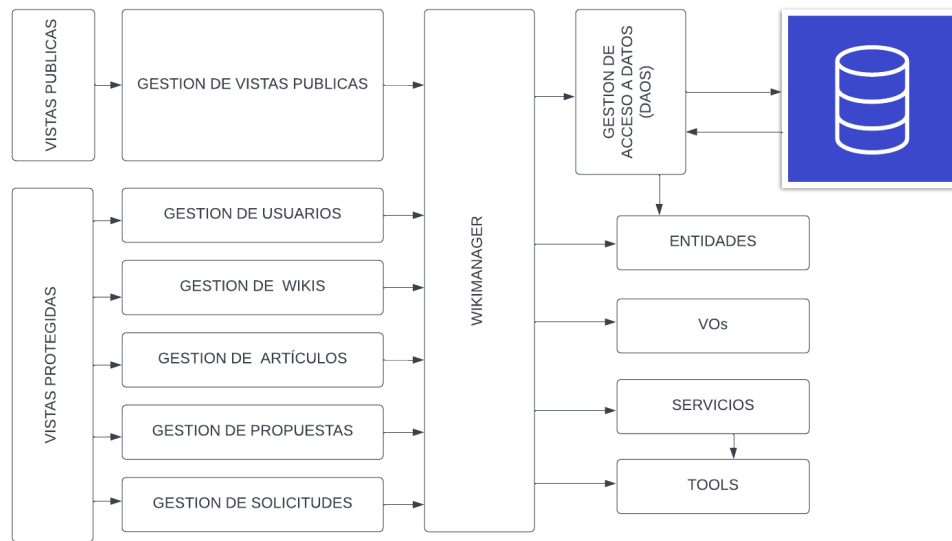
La tabla WIKI contiene el nombre del topic, o el tema del que trata esa wiki. Y una descripción.

La tabla ARTICULO contiene el título del artículo y el contenido almacenado en un campo de tipo blob (HTML del artículo). El campo WIKI_ID relaciona el artículo con la wiki a la que pertenece, un artículo solo podrá pertenecer a una wiki según este diseño.

Cuando se elimina una wiki deben eliminarse todos los artículos de esa wiki en cascada.

6. ARQUITECTURA

6.1 Diagrama de subsistemas



Con propuestas me refiero a propuestas de modificación de un artículo.
Con solicitudes me refiero a solicitudes de rol.

Breve explicación de funcionamiento global

- **Vistas públicas y vistas protegidas:** Hay una doble protección, por una parte, no se muestran ciertos enlaces o entradas de menú, según hay sesión iniciada o no, y según los roles que posea el usuario que tiene sesión iniciada. Y como segunda medida de protección existen filtros para verificar que hay sesión iniciada y el rol que posee el usuario.
- **Módulos de gestión** (excepto DAOS): Están compuestos por conjuntos de Servlets que atienden las peticiones del usuario, ciertos Servlets están protegidos por filtros para que solo los usuarios autorizados puedan hacerles llamadas. Cada servlet utilizará métodos del WikiManager para solicitar datos o aplicar lógica de negocio.
- **WikiManager:** Esta clase hace uso de los DAOS, servicios, herramientas... Es un lugar centralizado donde se contiene toda la lógica de negocio. Los Servlets únicamente atienden peticiones, recogen parámetros y utilizan al manager para obtener respuestas que delegan a la vista. En aplicaciones mayores o para reducir el acoplamiento sería ideal que cada Módulo de gestión tuviese su manager, pero para esta práctica lo mantendré en una única clase.
- **DAOS y acceso a datos:** La gestión de acceso a datos, al tener únicamente una fuente de datos, HYPERSQL, he puesto directamente las clases de implementación de los DAOS, con múltiples fuentes o previsión de migrar a otra base de datos, o múltiples entornos habría que hacer un mejor diseño de este patrón. Cuando arranca la aplicación se ejecuta un listener que inicia el entity manager. La clase *WikiEntityManager* y el archivo *persistence.xml* (/resources/META-INF) recogen la implementación del ORM Hibernate.
- **Entidades:** Definen los objetos de nuestro modelo.
- **VOs:** Para no tener que pasar a los JSP múltiples atributos, me gusta utilizar VOs con datos compuestos de varias tablas y otros datos de control que pueda necesitar.
- **Servicios:** Solo tenemos uno que alberga la lógica para comparar 2 HTML.

- **Tools:** funciones de conversión, transformación, populates para los VOs...

La arquitectura de la aplicación sigue un patrón MVC que está aún más marcado por el uso del manager

Listeners: Se ejecutan 2 scripts al inicio de la aplicación, uno ya lo habíamos explicado, el que esta relacionado con el acceso a datos, el otro, carga datos de ejemplo para facilitar el testeo de la aplicación, en el descriptor de la aplicación (web.xml) se pueden ver estas dos clases: Test e Init.

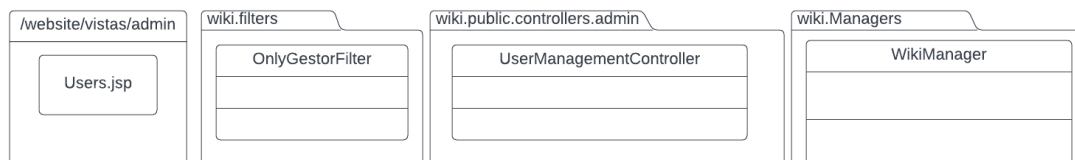
6.2 Diagrama de paquetes y dependencias de cada subsistema

6.2.1 GESTION DE VISTAS PUBLICAS

Las vistas públicas no hacen llamadas a Servlets que tengan filtros, no es necesario estar logueado ni tener ningún rol, simplificare el esquema poniendo el manager en cada módulo de gestión para no repetir continuamente DAOS, etc.



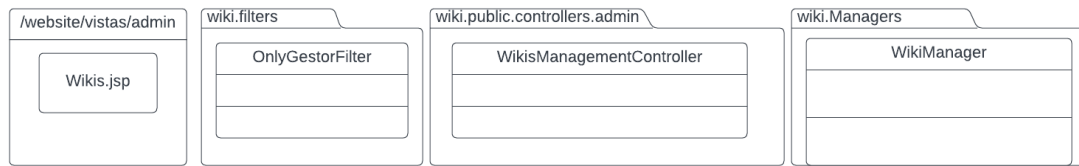
6.2.2 GESTION DE USUARIOS



Es realizada únicamente por el Gestor al igual que la administración de wikis, por lo tanto, el servlet está protegido por un filtro.

Permite al gestor administrar a los usuarios y sus roles.

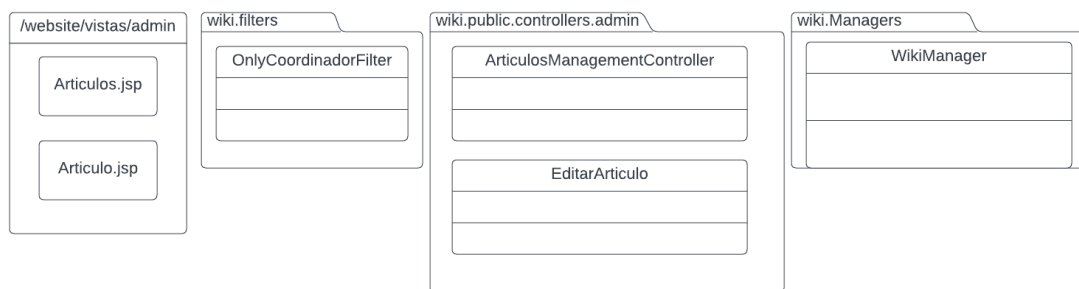
6.2.3 GESTION DE WIKIS



Permite al gestor administrar las wikis y está también protegido por un filtro.

6.2.4 GESTION DE ARTICULOS

Los artículos los gestiona el coordinador de esa wiki. Este módulo proporciona al coordinador un CRUD completo sobre los artículos.

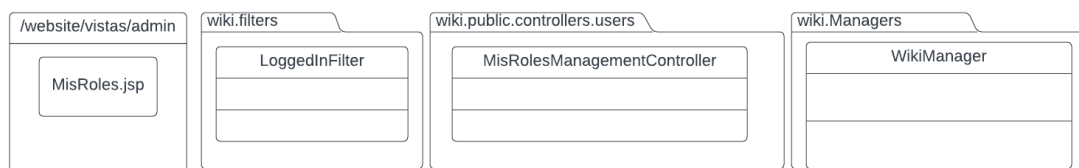


6.2.5 GESTION DE SOLICITUDES

Cualquier usuario de la wiki puede solicitar un nuevo rol, este módulo recoge por una parte la capacidad de los usuarios de solicitar y por otra parte la capacidad del coordinador de conceder. También los usuarios pueden consultar sus solicitudes de rol en “Mis Solicitudes”.

NOTA: el Gestor también puede conceder roles, pero esas funciones están incluidas en su gestión de usuarios.

6.2.5.1 Solicitando rol



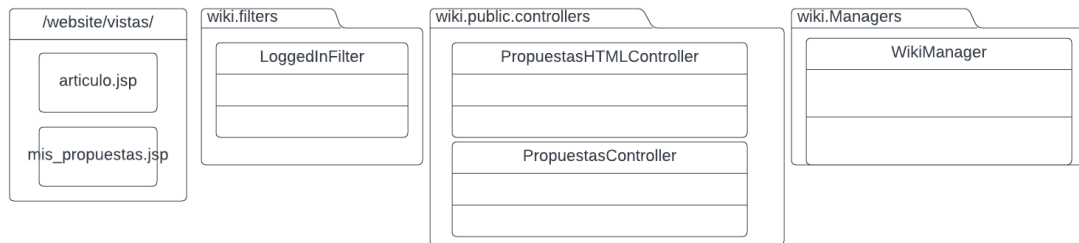
6.2.5.2 Administrando rol



6.2.6 GESTION DE PROPUESTAS

En este módulo tenemos que diferenciar, por una parte, la propuesta de modificación de un artículo que realiza un usuario logueado, y por otra, la administración de propuestas por parte del supervisor

6.2.6.1 Propuestas de modificación



6.2.6.2 Supervisión de propuestas



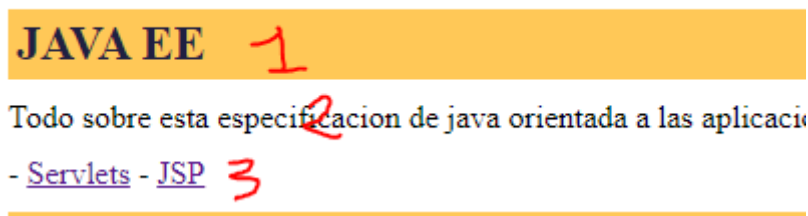
7. GUIA DE USUARIO

PRIMEROS PASOS



Para navegar por las wikis vamos a la portada, o “inicio” donde aparecen listadas las wikis disponibles, junto con una definición del tema del que trata la wiki.

Bajo la definición se encuentra la lista de artículos de esa wiki.



- 1- Nombre de la wiki
- 2- Definición de la wiki
- 3- Artículo de la wiki

Para leer un artículo basta con hacer clic en el enlace.



- 1- Título del artículo
- 2- Contenido HTML del artículo
- 3- Botón “atrás” para volver a las wikis.

Crear cuenta

Para poder participar como miembro activo y aportar a la wiki debe tener una cuenta de usuario, para crear una cuenta nueva vaya a “login” en el menú de navegación.

Inicio Login

A continuación, haga clic en crear cuenta:



LOGIN

Username:

Password:

ENVIAR

¿Aún no tiene una cuenta? [Crear cuenta](#)

Introduzca el nombre de usuario que desee y una contraseña:



REGISTRO

Username:

Password:

CREAR CUENTA

¿Ya tiene una cuenta? [Login](#)

Al dar a “crear cuenta” su cuenta se creará y podrá entrar con las credenciales aportadas en la creación.

Participando en la wiki

Usuario registrado – colaborar con los artículos.

Los usuarios registrados pueden enviar propuestas de modificación de artículos, pero antes deben tener una cuenta, ver “crear cuenta”.

Al pie de cada artículo verá que aparece un área de edición de artículos:

Area de edición de artículos

Descargue el fichero con el html del artículo, modifíquelo en su PC y subalo para generar una propuesta de modificación.

La propuesta de modificación será revisada por los supervisores de la wiki/artículo y puede ver su estado en "Mis propuestas".

1 - Descargar HTML [DESCARGAR](#)

2 - Subir propuesta de modificación

Ninguno archivo selec.

[Mis propuestas](#)

Siga los pasos indicados:

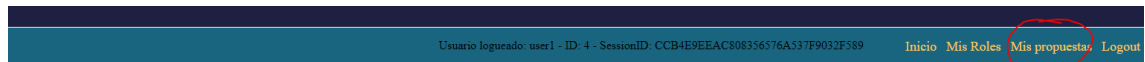
1 - pulse en descargar para obtener un fichero HTML del artículo

2 – Modifique el documento en su PC

3 – envíenos su propuesta, seleccione el fichero editado haciendo clic en seleccionar archivo y después pulse “subir”.

Su propuesta no es automáticamente publicada, será revisada por los supervisores de ese artículo y sus cambios podrán ser aceptados o rechazados.

En mis propuestas podrá ver el estado de sus solicitudes de modificación de artículos.



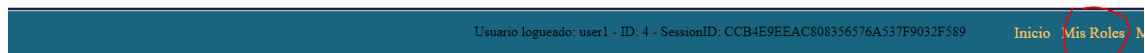
Mis propuestas de modificación de artículos

ID propuesta	STATUS	ID artículo	contenido
1	<u>PENDIENTE</u>	1	<h1>Los servlets</h1><p>Procesan peticiones post y get entre otras y delegan normalmente a un archivo jsp la presentación, y han caído en desgracia por los frameworks</p>

Usuario registrado – solicitar rol

Cualquier usuario registrado, aparte de poder enviar propuestas puede solicitar roles de SUPERVISOR o de COORDINADOR, el rol de GESTOR no se puede solicitar.

Para solicitar un rol vamos a “Mis Roles”:



Gestión de roles del usuario actual

Solicitar rol sobre wikis:

ROL: WIKI:

1

Solicitar rol sobre artículos:

ROL: Artículo:

2

Lista de roles y solicitudes (las solicitudes son roles con estado pendiente):

USUARIO	ROL:	ESTADO	ELEMENTO:	TITULO/TOPIC:
user1	SUPERVISOR	PENDIENTE	WIKI	JAVA EE
user1	SUPERVISOR	PENDIENTE	ARTICULO	Servlets
user1	SUPERVISOR	PENDIENTE	ARTICULO	Intro

3

Tenemos 3 áreas en esta vista:

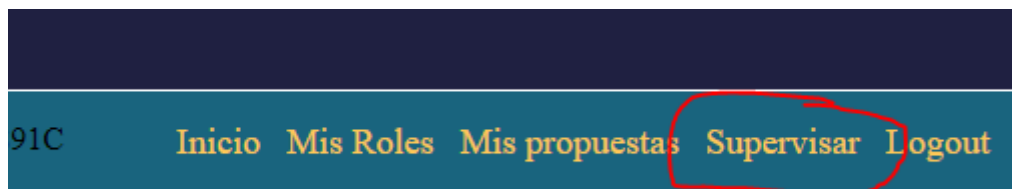
Podemos solicitar un rol de supervisor o coordinador sobre TODA una wiki con todos sus artículos, podemos solicitar rol de supervisor sobre un artículo concreto y podemos ver el estado de nuestras solicitudes de rol.

El supervisor: aprueba o rechaza propuestas de modificación de artículos.

El coordinador: gestiona los supervisores de sus wikis y artículos de sus wikis, puede crear, editar y eliminar nuevos artículos.

SUPERVISOR

El supervisor dispone de una vista adicional: “Supervisar”



En esta vista verá un listado con las propuestas de modificación de artículos, pero ojo, solamente de aquellos artículos en los que dispone del rol de supervisor.

ADMINISTRACION DE SOLICITUDES DE MODIFICACION

Lista de Revisiones:

ID REVISION	USUARIO:	ID - ARTICULO:	TITULO:		
1	user1	1	Servlets	<input type="button" value="REVISAR"/>	<input type="button" value="RECHAZAR"/>

Podrá directamente rechazar la propuesta o acceder a la vista de revisión de la propuesta

VISTA DE REVISION DE LA PROPUESTA

Modificación propuesta por: user1 sobre el artículo: Servlets

Original	Propuesta
Los servlets Procesan peticiones post y get entre otras y delegan normalmente a un archivo jsp la presentación	Los servlets Procesan peticiones post y get entre otras y delegan normalmente a un archivo jsp la presentación, y han caído en desgracia por los frameworks
Cambios propuestos	
Procesan peticiones post y get entre otras y delegan normalmente a un archivo jsp la presentación	Procesan peticiones post y get entre otras y delegan normalmente a un archivo jsp la presentación, y han caído en desgracia por los frameworks
	Marque la casilla para aceptar el cambio, si la deja desmarcada se considera no aceptado: <input type="checkbox"/> CAMBIO:ADD - INDEX:1 Marque la casilla para aceptar el cambio, si la deja desmarcada se considera no aceptado: CAMBIO:ELIMINAR - INDEX:1 <u>La eliminación se procesa automáticamente</u>
<input type="button" value="ACEPTAR CAMBIOS MARCADOS"/>	

En esta vista se puede ver el artículo original y el propuesto uno al lado de otro para ver las diferencias rápidamente (1) y luego se dispone de una lista con los cambios propuestos (2),

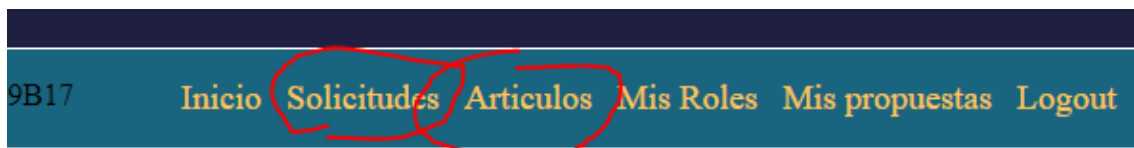
Como nota aclaratoria, el documento HTML propuesto **se examina a nivel de elemento HTML**, es decir, el párrafo ha cambiado o no, el enlace ha cambiado o no, un cambio en el elemento supone eliminar la antigua versión del párrafo y añadir la nueva.

Las eliminaciones se gestionan automáticamente tan solo hay que marcar el texto nuevo. La eliminación de elementos HTML no está disponible para los colaboradores, el coordinador de la wiki puede editar desde su panel y quitarlos, pero un colaborador puede aportar mejoras sobre los contenidos actuales, no eliminarlos. Y un supervisor, con esta medida, tampoco tiene acceso a eliminar elementos HTML, es una medida de seguridad.

Marcamos los cambios que sean correctos y pulsamos el botón “ACEPTAR CAMBIOS MARCADOS” (3).

COORDINADOR

La coordinación es un rol a nivel de wiki. Un coordinador de una wiki puede gestionar solicitudes y artículos, quien tenga este rol le aparecerán 2 nuevas entradas de menú: artículos y solicitudes



En la vista de solicitudes podrá aceptar o rechazar roles de supervisión sobre los artículos de sus wikis

Lista de solicitudes:

USUARIO	SOLICITA SER:	ELEMENTO:	TITULO/TOPIC:		
user1	SUPERVISOR	ARTICULO	Servlets	APROBAR	RECHAZAR
user1	SUPERVISOR	WIKI	JAVA EE	APROBAR	RECHAZAR

En la vista artículos podrá crear nuevos artículos en sus wikis, editar su contenido y eliminarlos, CRUD completo.

Crear artículo:

Solamente aquellas wikis de las que es coordinador

WIKI: ID:1 - JAVA EE ▼

título:

Introducir HTML aquí

CREAR ARTICULO

Lista de artículos:

Solamente aquellas wikis de las que es coordinador

WIKI: ID 1 - Topic JAVA EE

ID	TITULO		
1	Servlets	EDITAR	ELIMINAR
2	JSP	EDITAR	ELIMINAR

Si pulsa en editar en uno de los artículos accede a la vista de edición de ese artículo:

Editar artículo:

Solamente aquellas wikis de las que es coordinador

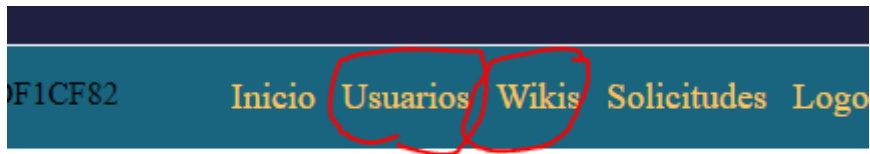
título: Servlets

<h1>Los servlets</h1><p>Procesan peticiones post y get entre otras y delegan normalmente a un archivo jsp la presentación</p>

EDITAR ARTICULO

GESTOR

El gestor es el superadministrador de la aplicación, tiene acceso a las siguientes entradas de menú:



En Wikis dispone de un CRUD completo sobre las wikis, puede crear wikis nuevas, editar su descripción, eliminarlas...

Administración de wikis

Crear wiki:

Topic: <input type="text"/>	Describe el tema del que trata esta wiki...	<input type="button" value="CREAR WIKI"/>
-----------------------------	---	---

Lista de wikis:

ID	TOPIC	CONTENIDO		
1	JAVA EE	Todo sobre esta especificacion de java orientada a las aplicaciones empresariales en la web.	<input type="button" value="EDITAR"/>	<input type="button" value="ELIMINAR"/>
2	JAVA SE	Java para aplicaciones de escritorio.	<input type="button" value="EDITAR"/>	<input type="button" value="ELIMINAR"/>
3	HTML	Aprende sobre este lenguaje de marcado para páginas web.	<input type="button" value="EDITAR"/>	<input type="button" value="ELIMINAR"/>

En usuarios no solamente dispone de un CRUD de usuarios, también puede asignarles directamente cualquier rol en cualquier wiki o artículo y revocar los que ya tienen:

Administración de usuarios

Crear usuario:

Username: <input type="text" value="admin"/>	Password: <input type="password" value="****"/>	<input type="button" value="CREAR CUENTA"/>
--	---	---

Asignar rol sobre wikis:

USUARIO: <input type="text" value="ID:2 - coordinador"/>	ROL: <input type="text" value="COORDINADOR"/>	WIKI: <input type="text" value="ID:1 - JAVA EE"/>	<input type="button" value="ASIGNAR ROL"/>
--	---	---	--

Asignar rol sobre artículos:

USUARIO: <input type="text" value="ID:2 - coordinador"/>	ROL: <input type="text" value="SUPERVISOR"/>	Artículo: <input type="text" value="ID:1 - Servlets"/>	<input type="button" value="ASIGNAR ROL"/>
--	--	--	--

Lista de usuarios:

ID	USERNAME	PASSWORD	ROLES (ACTIVOS)	
2	coordinador	<input type="text" value="1234"/> <input type="button" value="EDITAR"/>	ROL: COORDINADOR / WIKI: 1	<input type="button" value="REVOCAR"/> <input type="button" value="ELIMINAR USUARIO"/>
3	supervisor	<input type="text" value="1234"/> <input type="button" value="EDITAR"/>	ROL: SUPERVISOR / WIKI: 3 ROL: SUPERVISOR / WIKI: 1 ROL: SUPERVISOR / WIKI: 2	<input type="button" value="REVOCAR"/> <input type="button" value="REVOCAR"/> <input type="button" value="REVOCAR"/> <input type="button" value="ELIMINAR USUARIO"/>
4	user1	<input type="text" value="1234"/> <input type="button" value="EDITAR"/>		<input type="button" value="ELIMINAR USUARIO"/>

8. CONCLUSIONES

No se incluyen.

9. ANEXOS

No se incluyen.