

REQUERIMIENTOS MEDIA WIKI

1. Leer contenido (Lectura)

- Obtener el texto de una página wiki.
- Ver la historia de edición de una página.
- Buscar páginas por título o contenido.
- Obtener categorías, plantillas, enlaces internos, externos.

2. Editar contenido (Escritura)

- Crear, modificar o eliminar el contenido de una página (requiere autenticación y permisos).
- Subir archivos.
- Deshacer ediciones.

2. Autenticación de usuarios

- Iniciar sesión con usuario y contraseña.
- Obtener tokens de edición, borrado, subida de archivos, etc.





Requerimientos Funcionales (RF)

RF01 – Consultar contenido de páginas

• El sistema debe permitir recuperar el contenido de una o varias páginas mediante la acción query y el parámetro prop=revisions.

RF02 – Buscar páginas por palabra clave

• El sistema debe permitir realizar búsquedas de páginas por título o contenido usando list=search.

RF03 – Consultar información de categorías y enlaces

- El sistema debe permitir listar:
 - o Categorías a las que pertenece una página (prop=categories)
 - Enlaces internos (prop=links)
 - Enlaces externos (prop=extlinks)
 - Plantillas utilizadas (prop=templates)

RF04 – Obtener historial de ediciones

El sistema debe permitir consultar el historial de ediciones de una página (prop=revisions).

RF05 – Parsear contenido wiki

El sistema debe permitir convertir texto wiki a HTML mediante action=parse.

RF06 - Consultar metadatos del sistema

- El sistema debe permitir recuperar:
 - o Información del usuario autenticado (meta=userinfo)
 - Lista de namespaces (meta=siteinfo)
 - Permisos de usuario (meta=userinfo)

RF07 – Autenticación de usuarios

• El sistema debe permitir que un usuario inicie sesión mediante action=login.

RF08 – Editar páginas

• El sistema debe permitir crear, modificar o eliminar el contenido de una página mediante action=edit, con token de autenticación.



RF09 - Subir archivos

• El sistema debe permitir subir archivos al servidor mediante action=upload, con autenticación.

Requerimientos No Funcionales (RNF)

RNF01 – Acceso vía HTTP/HTTPS

• La API debe estar disponible como servicio web accesible vía protocolo HTTP y HTTPS.

RNF02 – Formatos de respuesta estándar

• La API debe devolver las respuestas en formato JSON o XML, según lo que se especifique.

RNF03 - Internacionalización

• La API debe soportar diferentes idiomas en las respuestas (por ejemplo: uselang=es).

RNF04 – Alto rendimiento en lectura

• Las acciones de lectura deben procesarse rápidamente y sin necesidad de autenticación.

RNF05 – Documentación pública y detallada

 El sistema debe contar con documentación oficial pública y actualizada en mediawiki.org.

Requerimientos de Seguridad

RS01 – Uso de tokens para operaciones críticas

• Las operaciones de edición, subida y borrado deben requerir un token de autenticación (csrf token) para prevenir CSRF.

RS02 – Requiere sesión activa para modificaciones

• El sistema debe exigir que el usuario esté autenticado para modificar contenido o realizar operaciones sensibles.



RS03 - Control de permisos por rol

• Solo usuarios con los permisos adecuados podrán realizar acciones como bloquear usuarios, borrar páginas, etc.

RS04 – Protección contra abuso

- La API debe implementar mecanismos de limitación de solicitudes (rate limiting) y validación de usuario.
- **Requerimientos de Usabilidad**

RU02 - Compatibilidad con múltiples plataformas