**hgp\_additional\_hooks**

Nuevos hooks para Redmine, se añaden a los hooks que trae por defecto. Esto permite a los plugins que dependen de estos nuevos hooks modificar funcionalidad de Redmine sin necesidad de cambiar el core de Redmine.

**hgp\_api**

La API Rest extendida permite la integración de otras aplicaciones con Redmine a través de los servicios que ofrece esta API. Permite las operaciones de crear, borrar, actualizar, consultar y listar los elementos de Redmine: peticiones, categorías, usuarios, proyectos, tipos de tickets, estados por los que pueden pasar los tickets, enumerados, campos personalizados, wikis, contenidos de la wiki, foros, mensajes del foro y versiones.

La administración de Redmine no se puede modificar desde la API por lo que no se puede configurar, modificar el comportamiento y administrar Redmine desde una aplicación desarrollada en un entorno distinto a framework de Redmine (RoR).

Este plugin permite crear diferentes sistemas que se corresponden con una key del Api Rest que permite utilizar los servicios del Api. Estos sistemas tendrán asociados permisos (si tiene permiso de lectura y/o escritura y si esta activo o inactivo). De esta forma, el administrador de Redmine tendrá la posibilidad de dar keys distintas a distintos sistemas que se vayan a integrar con Redmine y podrá restringir el permiso o incluso eliminar ese sistema cuando haya finalizado la integración o se quiera impedir el acceso a ese sistema.

El Api está desarrollado tanto en formato XML como en formato JSON.

Los servicios ofrecidos por esta API Rest son los siguientes: issues, issuescategories, users, trackers, issuesstatuses, enumerations, customfields, wikicontents, wikis, projects, boards, messages y versions.

Las acciones disponibles para cada uno de los métodos son: list, new, view, update y delete.

La url para las acciones view, update y delete debe tener el formato:

{URL\_Redmine}/hgpapi/[apikey]/[metodo]/[id]/[accion].[xml o json]?parametro1=valor1&parametro2=valor2.

Para el resto de acciones (list y new) la url debe ser:

{URL\_Redmine}/hgpapi/[apikey]/[metodo]/[accion].[xml o json]?parametro1=valor1&parametro2=valor2.

En la acción view, es posible pedir todos los objetos relacionados con el objeto facilitando el parámetro extendido=true.

El Api tiene un servicio de notificaciones, de forma que podremos definir en la administración de Redmine una serie de URLs a las que notificaremos y una opción en el menú de administración para ver los logs generados por estas notificaciones.

**hgp\_issues**

Este plugin incluye las siguientes funcionalidades:

* "Asignado a" obligatorio
* "Asignado a" inteligente: en cada estado, sólo muestra aquellos miembros cuyo perfil puede continuar con el flujo de estados.
* Restricción “Tiempo dedicado” de peticiones
  + Configuración por proyecto común a todas las peticiones
    - Valor en días de forma que una vez han pasado estos días del mes actual sólo se podrán hacer imputaciones al mes en curso.
  + Tiempo dedicado sólo mostrará en el calendario el periodo válido.
  + Los usuarios administradores de la herramienta podrán desde el módulo de administración guardar horas en nombre de otro usuario sin restricciones de fechas.
  + Valor por defecto, 5.
* Campo #ticket en Tiempo dedicado obligatorio: se evita así un mal uso del módulo.
* Validaciones en los cambios de estado.
  + Configuración por tipo de peticiones.
  + Validación del contenido de ciertos campos
  + Validación de existencia de adjuntos
  + Validación estado peticiones relacionadas
  + Se puede definir en cada validación un mensaje de error.
* Campos bloqueados en ciertos estados
  + Configuración por tipo de tickets.
  + Comprobación de la editabilidad cuando el usuario modifica una petición.
  + Comprobación de la editabilidad cuando el usuario modifica peticiones en bloque. Si una de las peticiones no tiene permitido la edición de un campo, no se permitirá actualizar dicho cambio a ninguna de las peticiones del bloque.
  + Los campos bloqueados se muestran deshabilitados en el formulario de edición de una petición
* Fecha fin: el campo "Fecha fin" debe actualizarse automáticamente al finalizar el ticket. Además, en un estado final no es editable.
* Limitar creación de peticiones: Inicialmente si un usuario tenía permiso para abrir peticiones podía abrir cualquier tipo. Se limita la creación de forma que en “Nueva petición” sólo aparecen los tipos de peticiones que el usuario, según los permisos de su perfil, puede crear.
* Ampliar opciones de consulta
  + Se añaden “Actualizado por”, “Tarea padre” y “Tiempo dedicado” entre los filtros disponibles en el módulo Peticiones.
  + Se permite seleccionar entre las opciones de filtrado del módulo Peticiones, “Tiempo dedicado” como columna.
  + Se modifica el filtro del módulo Peticiones “Actualizado” incluyendo la opción de poder elegir la fecha de inicio y fin del periodo de interés en un calendario, de forma similar al rango de fechas que te muestra “Tiempo dedicado”.
* Periodicidad de las peticiones
  + En la creación de una nueva petición, se permite seleccionar la periodicidad: no se repite (por defecto), diariamente, semanalmente, cada día entre semana, cada dos semanas.
  + Si se selecciona cualquier opción distinta a la opción por defecto, se creará una nueva petición siempre que venza un período.
  + Las nuevas peticiones se crearan, con un nuevo identificador, en el mismo proyecto de la petición original.
  + Qué perfiles podrán modificar la periodicidad se gestiona con un nuevo permiso.

Para el correcto funcionamiento de este plugin es necesaria la instalación del plugin hgp\_additional\_hooks.

**hgp\_projects**

Se incluye la opción de buscar en proyectos archivados: "Todos los proyectos activos" y "Mis proyectos" (son los que había originalmente) y además "Todos los proyectos" (incluye proyectos archivados) y "Todos mis proyectos archivados".

Sólo los miembros del proyecto son los que pueden consultar (nunca modificar) el proyecto al completo una vez archivado.

**hgp\_import\_issues**

Importador de peticiones a partir de un csv en formato UTF-8 con las columnas separadas por ; y conteniendo cada fila todos los campos obligatorios de una petición.

Ejemplo:

#;Proyecto;Tipo;Tarea padre;Estado;Prioridad;Asunto;Autor;Asignado a;Actualizado;Categoría;Versión prevista;Fecha de inicio;Fecha fin;Tiempo estimado;% Realizado;Creado;Affected version;Resolution;Descripción  
11249;Redmine;Defect;;New;Normal;whether redmine can support ClearQuest?;Zhefeng Qiao;;25/06/2012 9:58;;;;;;0;25/06/2012 9:58;;;"Hi,

Depende del plugin hgp\_additional\_hooks

**project\_tree\_view**

Actualización del plugin a la versión de Redmine 1.3. Se muestra al usuario el nombre (sólo el nombre) de aquellos proyectos donde el usuario tiene acceso a un proyecto hijo (o nieto...) pero no al padre. Se sustituye así la etiqueta "private proyect", facilitando la navegación y evitando fallos en la agrupación.

**redmine\_my\_widgets**

Actualización del plugin a la versión de Redmine 1.3, con el objeto de recuperar la nube de proyectos y las consultas personalizadas para Mi página.

**hgp\_markers**

Administración de páginas favoritas del usuario.

* Nuevo enlace "Mis marcadores" desde el que el usuario puede editar y eliminar marcadores existentes, así como crear nuevos marcadores manualmente, de manera que también pueden añadirse como marcadores enlaces externos a la herramienta.
* Nuevo enlace "Añadir a mis marcadores" para añadir la página actual a “Mis marcadores”.
* Permite la posibilidad de añadir marcadores públicos (usuarios administradores).

**hgp\_sync**

Permitir la sincronización bidireccional entre varios Redmine (de la misma versión) de una serie de entidades (tickets, wiki y foros).

Depende del plugin hgp\_api.

**hgp\_migrate**

* Integración Redmine con herramientas UML
  + 1. Exportar peticiones a EA:
    - 1.1 Desde Redmine el usuario hace el filtro que considere, le da al botón "Exportar a UML“ y se genera un fichero con todas las peticiones filtradas
    - 1.2 Desde EA se lee el fichero de exportación. Cada petición es un requisito
  + 2. Importar desde EA:
    - 2.1 Desde la configuración de un proyecto Redmine indicamos qué queremos importar desde EA.
* Migración Redmine

Este módulo posibilita la exportación/importación de ciertas entidades (miembros, versiones, categorías de las peticiones, peticiones, consultas personalizadas, foros, páginas wiki) de un Redmine a otro.

Depende de los plugins hgp\_api y hgp\_issues.

**hgp\_testlink**

Permite cargar y gestionar los requisitos de los proyectos de desarrollo de forma automática en TestLink.

Es necesario modificar la api de testlink para su correcto funcionamiento.

**hgp\_calendars**

Adaptación al calendario laboral de SANDETEL, vista diaria y semanal y exportación de calendario a CalDAV, PDF y CSV.

**hgp\_clone\_issues**

Permite el copiado de una petición de una actividad a otra sincronizándose ambas peticiones desde este momento hasta su cierre.

**hgp\_time\_entries**

Informe de tiempo dedicado en el que la imputación de las peticiones contabiliza en el padre.

**hgp\_project\_type**

Preconfiguración según tipo de actividad. Es decir, esta funcionalidad permite gestionar, desde administración, tipologías de proyectos. Al crear un nuevo proyecto el usuario puede elegir a qué tipo de proyecto pertenece. El proyecto toma automáticamente la configuración correspondiente al tipo elegido, o la configuración por defecto en caso de no elegirse ninguna tipología.

**hgp\_navision**

Permite la imputación de horas asociada a códigos. Se incluye un módulo específico en la configuración del proyecto que permite asociar un código por versión y unidad organizativa del usuario. Se define un código por defecto en caso de ninguna coincidencia.

Depende del plugin hgp\_additional\_hooks.

**hgp\_alfresco**

Módulo que permite la subida y descarga de ficheros al gestor documental Alfresco 3.2 a través de su webservice.

Sus principales funcionalidades son:

* Comunicación bidireccional.
* Cada proyecto Redmine puede definir una instancia de Alfresco en uso y el espacio raíz para el proyecto en dicha instancia.
* Navegación por subespacios ascendente y descendentemente, teniendo como tope la raíz configurada en el proyecto.
* Descarga de documentos.
* Subida de documentos.

Se aplica la seguridad que corresponda al usuario.