

Anexo I. Catálogo de requisitos versionado

REQ Puntuación 90-100	Descripción	Peso	Versión	Relacionado	Anotaciones
FNGREQ43	La FNG debe adherirse a la tendencia observada de usar sistemas de control de versiones distribuidos al tiempo que soportar el uso de los centralizados (SVN) mediante hooks traductores	100	0		El sistema de control de versiones será GIT, Bazaar o Mercurial. Se dispondrá de sistemas de exportación del código de estos a sistemas Subversion.
FNGREQ33	La FNG, con el objetivo de integrar en todo el ciclo de vida de un proyecto el aspecto legal, debería contar con un gestor de licencias tipo y un potente buscador alrededor de ellas.	100	2		La ForjaNG deberá de contar con un asistente para ayudar a la selección del tipo de licencia mediante preguntas eliminatorias. Asociación de cabeceras de licencias en cada fichero en base a la licencia. Asistente de selección en base a preguntas simples. Generar metadatos de la licencia
FNGREQ39	La FNG debe facilitar la definición de subforjas con identidad visual diferenciada.	100	2		Se acuerda que cuando se esté navegando por proyectos alojados en diferentes subforjas se mantendrá la línea gráfica de la forja desde la que se está buscando. El comportamiento será similar al actual de Morfeo. Se debe añadir como restricción la no obligatoriedad de mantener múltiples dominios para las subforjas puesto que podría ser difícil de gestionar por el MPTAP. También se especifica que el nivel normal de subforjas será el de Comunidades Autonomas, no se prevén subforjas de Administraciones Locales. En el caso de componentes que no estén soportados directamente por la forja, se estudiará al menos la creación de un marco que indique que el servicio ofrecido es externo.
FNGREQ42	La FNG debe estar disponible en multilinguaje y soportar internamente localización	100	1		Se debe proveer soporte de localización para todos los elementos de libre descripción de las fichas de proyecto, por lo que el alta de proyecto debe permitir y favorecer para todos los campos de libre descripción (Descripción del proyecto, about us, contacta, etc...) la introducción de los literales en múltiples idiomas.
FNGREQ45	Se requiere la inclusión de herramientas 2.0 de gestión del conocimiento en la forja.	100	0		
FNGREQ32	En línea con las necesidades de agregar información de forjas existentes, la FNG requiere un meta agregador que añada semántica (tags, categorías, taxonomías) a los proyectos sindicados.	100	2		Se explican los conceptos de sindicación y federación, indicando MPTAP que no van a hacer uso del nivel de sindicación sino del de federación. Sindicación cuando consume información de forma anónima. Federación, cuando se consume con autenticación y Se es capaz de hacer push hacia otra forja. El sistema de tags no debería ser excesivamente abierto al usuario, se deberían proponer, en principio los tags mas comunes de las forjas actuales.
FNGREQ46	La FNG debe tener una arquitectura y una vocación de descentralización de servicios de modo que puedan elegirse fácilmente proveedores externos para cada una de las grandes patas funcionales verticales en ella contenidas. Esa descentralización requiere la capacidad de agregarlos en la FNG.	100	1		Se propone la ampliación del requisito incluyendo la descripción de los tres tipos de proyecto que se alojarán en la forja: - Proyectos Internos. Todos sus servicios estarán soportados en la FNG - Proyectos Mixtos. Algunos de los servicios pueden estar soportados por proveedores externos. - Proyectos Externos. Solo se incluirá en la forja la ficha de proyecto, el resto de Servicios serán externos.
FNGREQ60	La FNG debe disponer de un completo set de herramientas de gobierno de proyectos. Aprobación de hitos, generación y publicación de versiones/releases, tiempos de liberación, gestión de tareas y bugs. Este gobierno de proyecto debe tener vocación upstream cuando sea posible	100	2		Generar una visión del proyecto a nivel de gestión del mismo, no del código. Es decir, asociar hitos a releases y otras buenas prácticas de gestión de proyectos. Esta información será mostrada en la pagina de presentación del proyecto
FNGREQ63	La FNG debe disponer de indicadores claros y precisos sobre la salud de un proyecto	100	1		Dar valor también a la parte social (Comunidad), a la misma importancia que las estadísticas del código. Si son proyectos mixtos o externos, el encargado deberá de cumplimentar los datos a fin de que sea consumido por la forja. Sin estos, no se computan
FNGREQ01	De forma similar al funcionamiento de plataformas de redes sociales, debe resultar muy fácil y sencilla la comunicación entre los integrantes de la forja.	100	0		
FNGREQ02	La FNG debe facilitar en todo lo posible la colaboración de todos los interesados, aportando información precisa; también debe potenciar especialmente la incorporación de código fuente a un proyecto.	95	1		Al dar de alta un proyecto, el sistema de recomendaciones quién y cómo puede ayudarme a determinadas acciones.
FNGREQ04	Se requiere que la FNG disponga de las herramientas necesarias para facilitar el trabajo colaborativo tanto síncrono como asíncrono. Ejemplos válidos son Google Docs o Etherpad.	90	1		Podría ser una aplicación de escritorio que se sincronizase cuando tuviera conexión, Al estilo Dropbox
FNGREQ07	Para facilitar la transferencia completa de proyectos hacia/desde la FNG, ésta debe permitir importación y exportación de proyectos entre forjas ya existentes y con las que exista posibilidad por compatibilidad de modelo de entidades.	100	2		Al proceso de ETL sobre Gforge ya mencionado en el requisito se debe añadir la necesidad de al menos proveer soluciones para la migración de Mantis, SVN y evaluar posibles migraciones de otros elementos como wikis y blogs.
REQ Puntuación 70-90	Descripción	Versión	Versión	Relacionado	Anotaciones
FNGREQ06	La gestión administrativa de la FNG debe resultar ágil, liviana e integral en cuanto a todos los componentes funcionales.	85	1		El perfil del admin NO es un admin de sistema, tiene que ser alguien sin conocimientos técnicos pero sí gestiones proyectos, usuarios, grupos, tags, ...
FNGREQ08	La FNG debe alcanzar un grado de usabilidad muy alto en el proceso específico de subir nuevos proyectos. Un ejemplo puede ser asistentes avanzados.	78	2		Ampliar el modelo de alta sencilla de proyecto indicando los datos mínimos a incluir: - Nombre completo de la iniciativa. - Nombre corto de la iniciativa: identificador único del sistema - Resumen: descripción corte de uno o varios párrafos - Descripción: cuentan con más detalle lo que hace el proyecto, sus objetivos, finalidad, funcionalidades, aspectos técnicos etc - Organismo Responsable. - Contacto. - Explicación de razón de solicitud y en la forja herramientas que necesitarán inicialmente - Administradores de la iniciativa (nombre, apellidos, y cuentas de usuario) Se recogerán automáticamente. Las clasificaciones en categorías serán rellenas mediante formulario por el usuario y verificadas por terceros
FNGREQ44	La FNG debe poder usar autenticación vía OpenID	70	2		Añadir la necesidad de identificación mediante certificado o dni electrónico, así como la Integración con directorios LDAP
FNGREQ52	La FNG debe presentarse al usuario gestor del proyecto en términos en los que pueda realizar esa tarea sin conocimiento técnicos	70	1		Aprobar usuarios, buscar colaboradores, desplegar nuevos servicios (wiki, blog,...) Posiblemente con uso de asistentes en tareas complejas
FNGREQ09	La FNG debe promover un modelo de federación entre forjas mediante la definición de un conjunto de metadatos muy completos que facilita la comunicación desatendida entre ellas.	70	1	FNGREQ32	Relacionado con el FNGREQ32 se indica que la integración débil entre forjas sería similar a la sindicación y la integración fuerte se asocia con la federación. Esta integración afectará a personas y proyectos
FNGREQ47	La FNG debe disponer de una completa API de programación para facilitar la creación de plugins orientados a gestión de metadatos y al aprovechamiento de la información generada en la comunidad de usuarios.	70	0		
REQ Puntuación 50-60	Descripción	Peso	Versión	Relacionado	Anotaciones
FNGREQ10	La FNG debe contar con un Cuadro de mando orientado a perfiles de gestión y dirección.	68	0		
FNGREQ15	Se requiere personalización de la visualización de la información de la FNG dependiendo de diferentes perfiles de usuario. Esta personalización debe estar contemplada con mentalidad mashup y modular.	68	1	FNGREQ15-BIS	Se separa la parte de mashup modular, que pasa a ser un requerimiento de menor peso
FNGREQ12	La FNG debe disponer de un guión claro para animar y facilitar el cubrir toda la información necesaria de los proyectos. Uno de los objetivos es dar a conocer la realidad del proyecto de forma que su valor sea conocido fácilmente y sea usado. Se evitará así parte de los nuevos proyectos nacidos del desconocimiento de otros similares en marcha.	65	1		Se enviarán notificaciones a fin de que se complemente la información y se motive la introducción de metadatos

FNGREQ11	La FNG debe proponer y facilitar un ciclo de vida completo del proyecto, documentando cada fase y teniendo en consideración hitos como la propia finalización de la construcción del producto en los términos que sean apropiados.	65	1		Sugerir hitos mínimos para que el proyecto se le pueda realizar un seguimiento: Sin fechas, sin hitos, no hay forma de hacer el seguimiento del proyecto.
FNGREQ14	La FNG debe orientar en las mejores prácticas de elección de metodologías de gestión, desarrollo y pruebas al tiempo que alerta de posibles riesgos del proyecto.	63	1		Se matiza que está enfocado a best practice o BBDD de conocimiento y se podría resolver mediante una wiki o mediante una serie de checklist
FNGREQ18	Se requiere incorporar ciertas características del Entorno social/2.0.	60	0		
FNGREQ19	La FNG debe facilitar en extremo que la carga de información vía documentos pueda realizarse en procesos batch o por lotes.	60	0		
FNGREQ35	La FNG requiere facilitar o construir herramientas de carga de documentos desplegables en entorno escritorio.	60	1		Se hará un prototipo a la carga de documentos mediante carpetas remotas, tipo webdav
FNGREQ38	Se requiere la existencia de un módulo funcional en la FNG que sea capaz, en función de métricas específicas, de medir la calidad del código fuente de los proyectos.	60	1		Implementación similar a Sonar. No existen actualmente herramienta con soporte para múltiples lenguajes.
FNGREQ40	La FNG debe poder integrarse fácilmente con portales de redes sociales.	60	1		A través del bloque funcional de redes sociales, se procederá a efectuar acciones de Difusión mediante redes sociales. Ejemplo: si se crea un proyecto, este proyecto deberá de registrarse automáticamente en una de ellas.
FNGREQ41	La FNG debe adoptar las mejores prácticas en el reconocimiento del trabajo y la aportación de sus usuarios.	60	0		Debería haber una clasificación automática de usuarios y empresas, de forma que el sistema pueda luego hacer proposiciones de colaboradores a proyectos en función de características comunes.
FNGREQ48	La FNG debe disponer de un listado de desarrolladores, competencias y empresas con perfiles fáciles de analizar.	60	0		Esto incluirá el Karma, y niveles de capacitación en tecnologías. Se acuerda mostrar simplemente proyectos relacionados y a partir de ahí se podrá acceder a información sobre desarrolladores o empresas.
FNGREQ20	La FNG debe proporcionar soluciones y herramientas para que los proyectos puedan integrar directamente las traducciones y las localizaciones e informar del estado de estas dos actividades.	55	0		Transifex.org ofrece esas características
FNGREQ23	La FNG debe poder facilitar la personalización de la apariencia tanto para las entidades como para los proyectos.	53	0		Logotipo del proyecto Colores asociados a la hoja de estilos personalizable Imagen o color de fondo
FNGREQ24	Se requiere que exista en la FNG una predisposición a ofrecer ciertos servicios de automatización en dos puntos: - Generadores automáticos de código - Creación de esqueletos de proyecto tipo	53	0		- Generadores automáticos de código: que incluyen estructuras iniciales de repositorio de código (trunk, rama estable, rama experimental), ficheros de licencia, README, estructura de directorios (src, doc, etc) y, excepcionalmente y sólo si la tecnología del proyecto está bien determinada, el volcado de un snapshot concreto de un framework. - Creación de esqueletos de proyecto tipo: que incluyen fases e hitos de ejemplo con fechas ficticias, tipología de tareas, wikis iniciales, entrada del blog inicial, etc.
FNGREQ25	La FNG debe tener una orientación clara hacia la nube tanto en su construcción interna como en la naturalidad en la integración con servicios de terceros ofrecidos en modalidad SaaS.	53	0		
REQ Puntuación 30-50	Descripción	Peso	Versión	Relaciona- do	Anotaciones
FNGREQ30	La FNG debe tener en mente siempre al usuario final, no necesariamente tecnólogo y establecer fórmulas para establecer comunidad con ellos dentro de la FNG con el objetivo de acercarlos fácilmente a los diferentes productos o proyectos.	38	1		Los proyectos no tienen que ser necesariamente de software. Puede haber de muchos tipos.
FNGREQ34	La FNG requiere facilitar o construir herramientas de seguimiento de proyectos desplegables en entorno escritorio.	33	0		Estas herraminetas harán uso de la API, incluyendo cuadros de mando y Serán multiplataforma
FNGREQ31	La FNG deberá incluir elementos de validación de hitos y entregables para posibilitar la traslación de los elementos de vinculación contractual entre proveedores y clientes.	35	1		Podría ser un campo del proyecto que será necesario validar por una persona a fin de que se consolide determinado ítem.
FNGREQ37	La FNG debe disponer de un servicio de creación de contenidos esencialmente formativos alrededor del proyecto. Se propone analizar el uso de terceras herramientas como LMS Moodle para cubrir esta necesidad.	50	2	FNGREQ48 FNGREQ41	Matizar con la necesidad de poder incluir información sobre procesos de certificación o empresas certificadas en la ficha de proyecto. Subir el nivel a 50.
FNGREQ49	La FNG debe facilitar la generación de bounties o recompensas por resolver determinadas necesidades	20	0		
FNGREQ58	La FNG debe estar construida siguiendo patrones de alta disponibilidad	20	0		
FNGREQ15-BIS	Se facilitará la personalización de la interfaz gráfica, que Debe de estar diseñada con mentalidad mashup y modular.	40	1	FNGREQ15	