

Anexo II. Matriz de Trazabilidad de Requisitos y Bloques Funcionales

REQ Puntuación 90-100	Descripción	API	Almacenamiento	Asistentes	Capa Aplicación	Comunicaciones Asíncronas	Gestión de Comunidades	Herramientas Colaborativas	Infraestructuras De Proyectos	Metodologías Software Factory	Minería de Datos	Redes Sociales	Repositorios	Sistema Búsquedas	Virtualización	Orquestación Servicios	Conectores	Ponderación
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		✓	✓	✓	✓			✓				✓			✓	✓	12
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.			✓	✓						✓			✓				8
FNGREQ39	La FNG debe facilitar la definición de subforjas con identidad visual diferenciada.			✓	✓		✓	✓	✓				✓					8
FNGREQ42	La FNG debe estar disponible en multilinguaje y soportar internamente localización			✓	✓		✓	✓			✓			✓				10
FNGREQ45	Se requiere la inclusión de herramientas 2.0 de gestión del conocimiento en la forja.	✓					✓	✓				✓		✓			✓	10
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.	✓			✓	✓			✓		✓		✓	✓		✓	✓	13
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.	✓		✓	✓	✓		✓	✓		✓		✓	✓		✓	✓	16
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	✓			✓	✓	✓	✓		✓						✓		10
FNGREQ63	La FNG debe disponer de indicadores claros y precisos sobre la salud de un proyecto				✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓			✓	14
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.	✓			✓	✓	✓	✓				✓		✓			✓	13
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.				✓		✓	✓			✓		✓	✓				11
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.	✓			✓	✓	✓	✓									✓	9

Legenda

✓	2 Puntos
✓	1 Punto

REQ Puntuación 70-90	Descripción	API	Almacenamiento	Asistentes	Capa Aplicación	Comunicaciones Asincronas	Gestión de Comunidades	Herramientas Colaborativas	Infraestructuras De Proyectos	Metodologías Software Factory	Minería de Datos	Redes Sociales	Repositorios	Sistema Búsquedas	Virtualización	Orquestación Servicios	Conectores	Ponderación
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.		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓		✓	✓		15
FNGREQ06	La gestión administrativa de la FNG debe resultar ágil, liviana e integral en cuanto a todos los componentes funcionales.	✓	✓		✓	✓			✓						✓	✓		12
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.			✓	✓				✓				✓	✓			✓	10
FNGREQ44	La FNG debe poder usar autenticación vía OpenID	✓			✓		✓	✓				✓	✓					11
FNGREQ52	La FNG debe presentarse al usuario gestor del proyecto en términos en los que pueda realizar esa tarea sin conocimiento técnicos			✓	✓		✓	✓										9
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.	✓	✓		✓				✓		✓			✓				12
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.	✓			✓				✓		✓		✓	✓				10
REQ Puntuación 50-60	Descripción	API	Almacenamiento	Asistentes	Capa Aplicación	Comunicaciones Asincronas	Gestión de Comunidades	Herramientas Colaborativas	Infraestructuras De Proyectos	Metodologías Software Factory	Minería de Datos	Redes Sociales	Repositorios	Sistema Búsquedas	Virtualización	Orquestación Servicios	Conectores	Ponderación
FNGREQ10	La FNG debe contar con un Cuadro de mando orientado a perfiles de gestión y dirección.	✓		✓	✓		✓	✓		✓	✓							12
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.	✓		✓	✓		✓	✓						✓				10
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.			✓	✓				✓		✓	✓		✓				11

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.	✓			✓		✓	✓	✓								✓	9
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.			✓	✓		✓	✓			✓							8
FNGREQ18	Se requiere incorporar ciertas características del Entorno social/2.0.	✓			✓		✓	✓	✓			✓						11
FNGREQ19	La FNG debe facilitar en extremo que la carga de información vía documentos pueda realizarse en procesos batch o por lotes.	✓	✓	✓	✓	✓			✓								✓	12
FNGREQ35	La FNG requiere facilitar o construir herramientas de carga de documentos desplegables en entorno escritorio.	✓		✓		✓											✓	7
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.	✓			✓				✓		✓		✓	✓				10
FNGREQ40	La FNG debe poder integrarse fácilmente con portales de redes sociales.	✓			✓		✓	✓				✓						11
FNGREQ41	La FNG debe adoptar las mejores prácticas en el reconocimiento del trabajo y la aportación de sus usuarios.				✓		✓	✓			✓	✓	✓	✓				10
FNGREQ48	La FNG debe disponer de un listado de desarrolladores, competencias y empresas con perfiles fáciles de analizar.				✓		✓	✓			✓			✓				10
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.			✓	✓		✓	✓					✓	✓				8
FNGREQ23	La FNG debe poder facilitar la personalización de la apariencia tanto para las entidades como para los proyectos.			✓	✓		✓	✓				✓		✓				7
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	✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓					✓	15
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.	✓	✓		✓	✓									✓	✓		11
REQ Puntuación 30-50	Descripción	API	Almacenamiento	Asistentes	Capa Aplicación	Comunicaciones Asincrónicas	Gestión de Comunidades	Herramientas Colaborativas	Infraestructuras De Proyectos	Metodologías Software Factory	Minería de Datos	Redes Sociales	Repositorios	Sistema Búsquedas	Virtualización	Orquestación Servicios	Conectores	Ponderación
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.			✓	✓		✓	✓				✓						9

Hoja1

FNGREQ34	La FNG requiere facilitar o construir herramientas de seguimiento de proyectos desplegables en entorno escritorio.	✓		✓	✓			✓							✓	7
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.	✓		✓	✓		✓	✓		✓		✓			✓	12
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.	✓			✓			✓			✓	✓			✓	9
FNGREQ49	La FNG debe facilitar la generación de bounties o recompensas por resolver determinadas necesidades				✓		✓				✓	✓				6
FNGREQ58	La FNG debe estar construida siguiendo patrones de alta disponibilidad	✓	✓		✓	✓			✓					✓	✓	14
FNGREQ15-BIS	Se facilitará la personalización de la interfaz gráfica, que debe de estar diseñada con mentalidad mashup y modular.			✓	✓		✓	✓				✓		✓		10