

Anexo III. Matriz de Trazabilidad de requisitos y pro

| REQ                  | Descripción   | API    |     | Almacenamiento |           | Asistentes |        |     | Capa de Aplicación |        |     | Comunicaciones Asincrónicas |          |        | Gestión de Comunidades |        |     | Herramientas Colaborativas | Infraestructura De Pro |        |  |
|----------------------|---|--------|-----|----------------|-----------|------------|--------|-----|--------------------|--------|-----|-----------------------------|----------|--------|------------------------|--------|-----|----------------------------|------------------------|--------|--|
| Puntuación 90-100    |   | Django | ROR | Symfony        | GlusterFS | Ceph       | Django | ROR | Symfony            | Django | ROR | Symfony                     | RabbitMQ | Celery | Qpid                   | Django | ROR | Symfony                    | Ver 4.2.9              | Python |  |
| 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 y traductores.   |        |     |                |           |            |        |     |                    |        |     |                             |          |        |                        |        |     |                            |                        |        |  |
| 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.  |        |     |                |           |            |        |     |                    |        |     |                             |          |        |                        |        |     |                            |                        |        |  |
| FNGREQ39             | La FNG debe facilitar la definición de subforos con identidad visual diferenciada.  |        |     |                |           |            |        |     |                    |        |     |                             |          |        |                        |        |     |                            |                        |        |  |
| FNGREQ42             | La FNG debe estar disponible en multilinguaje y soportar internamente localización.   |        |     |                |           |            |        |     |                    |        |     |                             |          |        |                        |        |     |                            |                        |        |  |
| FNGREQ45             | Se requiere la inclusión de herramientas 2.0 de gestión del conocimiento en la forja.   |        |     |                |           |            |        |     |                    |        |     |                             |          |        |                        |        |     |                            |                        |        |  |
| FNGREQ32             | En línea con las necesidades de agregar información de forjas existentes, la FNG requiere un meta agregador que aliada semántica (tags, categorías, taxonomías) a los proyectos sindicados.   |        |     |                |           |            |        |     |                    |        |     |                             |          |        |                        |        |     |                            |                        |        |  |
| 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 áreas funcionales verticales en ella contenidas. Esta descentralización requiere la capacidad de apagarlos en la FNG.  |        |     |                |           |            |        |     |                    |        |     |                             |          |        |                        |        |     |                            |                        |        |  |
| FNGREQ60             | La FNG debe disponer de un completo set de herramientas de gobierno de proyectos: Aprobación de hits, generación y publicación de versiones/releases, tiempos de liberación, gestión de tareas y bugs. Este gobierno de proyecto debe tener vocación de ser extensible cuando sea posible.  |        |     |                |           |            |        |     |                    |        |     |                             |          |        |                        |        |     |                            |                        |        |  |
| FNGREQ63             | La FNG debe disponer de indicadores claros y precisos sobre la salud de un proyecto.  |        |     |                |           |            |        |     |                    |        |     |                             |          |        |                        |        |     |                            |                        |        |  |
| 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.  |        |     |                |           |            |        |     |                    |        |     |                             |          |        |                        |        |     |                            |                        |        |  |
| 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.   |        |     |                |           |            |        |     |                    |        |     |                             |          |        |                        |        |     |                            |                        |        |  |
| FNGREQ04             | Se requiere que la FNG disponga de las herramientas necesarias para facilitar el trabajo colaborativo tanto sincrónico como asíncrono. Ejemplos válidos son Google Docs o Etherpad.   |        |     |                |           |            |        |     |                    |        |     |                             |          |        |                        |        |     |                            |                        |        |  |
| 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.  |        |     |                |           |            |        |     |                    |        |     |                             |          |        |                        |        |     |                            |                        |        |  |
| REQ Puntuación 70-90 | Descripción   | Django | ROR | Symfony        | GlusterFS | Ceph       | Django | ROR | Symfony            | Django | ROR | Symfony                     | RabbitMQ | Celery | Qpid                   | Django | ROR | Symfony                    | Ver 4.2.9              | Python |  |
| FNGREQ06             | La gestión administrativa de la FNG debe resultar ágil, liviana e integral en cuanto a todos los componentes funcionales.   |        |     |                |           |            |        |     |                    |        |     |                             |          |        |                        |        |     |                            |                        |        |  |
| FNGREQ08             | La FNG debe alcanzar un grado de usabilidad muy alto en el proceso específico de subir nuevos proyectos. Un ejemplo puede ser asistentes automatizados.   |        |     |                |           |            |        |     |                    |        |     |                             |          |        |                        |        |     |                            |                        |        |  |
| FNGREQ44             | La FNG debe poder usar autenticación vía OpenID.  |        |     |                |           |            |        |     |                    |        |     |                             |          |        |                        |        |     |                            |                        |        |  |
| FNGREQ52             | La FNG debe presentarse al usuario gestor del proyecto en formatos en los que pueda realizar esas tareas sin conocimiento técnico.  |        |     |                |           |            |        |     |                    |        |     |                             |          |        |                        |        |     |                            |                        |        |  |
| FNGREQ09             | La FNG debe promover un modelo de federación entre forjas mediante la definición de un conjunto de metadatos muy completos que facilite la comunicación descentralizada entre ellas.  |        |     |                |           |            |        |     |                    |        |     |                             |          |        |                        |        |     |                            |                        |        |  |
| 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.   |        |     |                |           |            |        |     |                    |        |     |                             |          |        |                        |        |     |                            |                        |        |  |
| REQ Puntuación 50-60 | Descripción   | Django | ROR | Symfony        | GlusterFS | Ceph       | Django | ROR | Symfony            | Django | ROR | Symfony                     | RabbitMQ | Celery | Qpid                   | Django | ROR | Symfony                    | Ver 4.2.9              | Python |  |
| FNGREQ10             | La FNG debe contar con un Cuadro de mando orientado perfiles de gestión y dirección.  |        |     |                |           |            |        |     |                    |        |     |                             |          |        |                        |        |     |                            |                        |        |  |
| FNGREQ15             | Se requiere personalización de la visualización de la información de la FNG dependiendo de diferentes perfiles de usuarios. Esta personalización debe estar contemplada con mentalidad mashup y modular.  |        |     |                |           |            |        |     |                    |        |     |                             |          |        |                        |        |     |                            |                        |        |  |
| 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. |        |     |                |           |            |        |     |                    |        |     |                             |          |        |                        |        |     |                            |                        |        |  |
| 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.  |        |     |                |           |            |        |     |                    |        |     |                             |          |        |                        |        |     |                            |                        |        |  |
| 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.   |        |     |                |           |            |        |     |                    |        |     |                             |          |        |                        |        |     |                            |                        |        |  |
| FNGREQ18             | Se requiere incorporar ciertas características del Emprendo social 2.0.   |        |     |                |           |            |        |     |                    |        |     |                             |          |        |                        |        |     |                            |                        |        |  |
| FNGREQ19             | La FNG debe facilitar en extremo que la carga de información vía documentos pueda realizarse en procesos batch o por lotes.   |        |     |                |           |            |        |     |                    |        |     |                             |          |        |                        |        |     |                            |                        |        |  |
| FNGREQ35             | La FNG requiere facilitar o construir herramientas de carga de documentos desplegadas en entorno escrito.   |        |     |                |           |            |        |     |                    |        |     |                             |          |        |                        |        |     |                            |                        |        |  |
| 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.   |        |     |                |           |            |        |     |                    |        |     |                             |          |        |                        |        |     |                            |                        |        |  |
| FNGREQ40             | La FNG debe poder integrarse fácilmente con portales de redes sociales.   |        |     |                |           |            |        |     |                    |        |     |                             |          |        |                        |        |     |                            |                        |        |  |
| FNGREQ41             | La FNG debe adoptar las mejores prácticas en el reconocimiento del trabajo y la aportación de sus usuarios.   |        |     |                |           |            |        |     |                    |        |     |                             |          |        |                        |        |     |                            |                        |        |  |
| FNGREQ48             | La FNG debe disponer de un listado de desarrolladores, competencias y empresas con perfiles fáciles de analizar.  |        |     |                |           |            |        |     |                    |        |     |                             |          |        |                        |        |     |                            |                        |        |  |
| 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.  |        |     |                |           |            |        |     |                    |        |     |                             |          |        |                        |        |     |                            |                        |        |  |
| FNGREQ23             | La FNG debe poder facilitar la personalización de la experiencia tanto para las entidades como para los proyectos.  |        |     |                |           |            |        |     |                    |        |     |                             |          |        |                        |        |     |                            |                        |        |  |
| FNGREQ24             | Se requiere que exista en la FNG una predisposición a ofrecer ciertos servicios de automatización en dos puntos:<br>- Generadores automáticos de código<br>- Creación de esqueletos de proyecto tipo  |        |     |                |           |            |        |     |                    |        |     |                             |          |        |                        |        |     |                            |                        |        |  |
| 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 modalidades SaaS.  |        |     |                |           |            |        |     |                    |        |     |                             |          |        |                        |        |     |                            |                        |        |  |
| REQ Puntuación 30-50 | Descripción   | Django | ROR | Symfony        | GlusterFS | Ceph       | Django | ROR | Symfony            | Django | ROR | Symfony                     | RabbitMQ | Celery | Qpid                   | Django | ROR | Symfony                    | Ver 4.2.9              | Python |  |
| FNGREQ30             | La FNG debe tener en mente siempre al usuario final, no necesariamente tecnológico y establecer formas para establecer comunidad con ellos dentro de la FNG con el objetivo de acercarlos fácilmente a los diferentes productos o proyectos.  |        |     |                |           |            |        |     |                    |        |     |                             |          |        |                        |        |     |                            |                        |        |  |
| FNGREQ34             | La FNG requiere facilitar o construir herramientas de seguimiento de proyectos desplegadas en entorno escrito.  |        |     |                |           |            |        |     |                    |        |     |                             |          |        |                        |        |     |                            |                        |        |  |
| FNGREQ31             | La FNG deberá incluir elementos de validación de hits y entregables para posibilitar la traslación de los elementos de simulación contractual entre proveedores y clientes.   |        |     |                |           |            |        |     |                    |        |     |                             |          |        |                        |        |     |                            |                        |        |  |
| FNGREQ37             | La FNG debe disponer de un servicio de creación de contenidos esencialmente formativos alrededor del proyecto. Se propone analizar el uso de terceros herramientas como LMS Moodle para cubrir esta necesidad.  |        |     |                |           |            |        |     |                    |        |     |                             |          |        |                        |        |     |                            |                        |        |  |
| FNGREQ49             | La FNG debe facilitar la generación de informes o recompensas por resolver determinadas necesidades.  |        |     |                |           |            |        |     |                    |        |     |                             |          |        |                        |        |     |                            |                        |        |  |
| FNGREQ58             | La FNG debe estar construida siguiendo patrones de alta disponibilidad.   |        |     |                |           |            |        |     |                    |        |     |                             |          |        |                        |        |     |                            |                        |        |  |
| FNGREQ15-BIS         | Se facilitará la personalización de la interfaz gráfica, que debe de estar diseñada con mentalidad mashup y modular.  |        |     |                |           |            |        |     |                    |        |     |                             |          |        |                        |        |     |                            |                        |        |  |

