

COLABORA

*Desarrollo de Aplicativo para
Sistema de Gestión de Proyectos
de la
Asociación Gallega de Empresas de Tecnologías de la
Información y Comunicación*



LICENCIA:
*Reconocimiento - NoComercial –
Sin Obra Derivada (by-nc-nd):
No se permite un uso comercial
de la obra original ni la
generación de obras derivadas*

Unha maneira de facer Europa



plan
avanza2»»



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de
Desenvolvemento Rexional



MINISTERIO
DE INDUSTRIA, TURISMO
Y COMERCIO

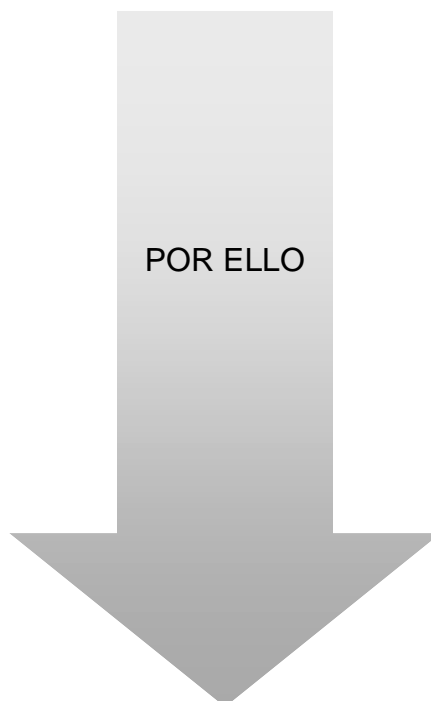
ANTECEDENTES

Una de las actividades de AGESTIC es la de actuar como entidad promotora de proyectos y mediadora entre sus asociados y diferentes organismos de la administración pública.

Nuestros técnicos dedican gran parte de su tiempo a dar a conocer los proyectos a sus asociados, explicar sus beneficios y describir los requisitos para poder participar en los mismos. Además asesoran a aquellos socios que quieren actuar como promotores en un proyecto y realizan diversos trámites con la administración a favor de ellos.

Todas estas gestiones conllevan la generación un gran volumen de documentación, que debe ser solicitada y comprobada por nuestros técnicos. Además es muy frecuente la presentación de documentos en formato no electrónico, envíos por fax, etc., que generan un coste material (papel, tinta, etc.) y un coste de recursos humanos, pues requieren tiempo del personal laboral para su reconversión a formato digital.

También es muy frecuente que, que no se entregue toda la documentación necesaria, que ésta contenga errores o que se entregue fuera de plazo. Lo que nuevamente implica costes laborales y consumo telefónico, fax, impresión etc.



COLABORA: WWW.REDCOLABORA.ORG



The screenshot shows the website interface for COLABORA. At the top, there are logos for REDCOLABORA, a group of people, and agestic. Below the logos is a navigation bar with 'Inicio' and 'Identificate'. The main content area is titled 'PROYECTO COLABORA' and contains text describing the application's purpose: 'COLABORA es una aplicación on-line para la promoción, gestión y coordinación de proyectos colaborativos...'. It also includes a paragraph about the methodology and a contact information section. On the right side, there is a login form with fields for 'Usuario:' (containing 'agestic') and 'Contraseña:', an 'Acceder' button, and a link for '¿Olvidaste tu contraseña?'. At the bottom, there are logos for XUNTA DE GALICIA, MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO, PLAN AVANZA2, and UNIÓN EUROPEA.

Desarrollo de una aplicación on-line para la promoción, gestión y coordinación de proyectos colaborativos en los que AGESTIC y/o alguno de sus asociados ejercen como promotores e intermediarios entre organismos públicos y el resto de los participantes en un proyecto, así como para la validación de los documentos necesarios para el desarrollo de dichos proyectos.

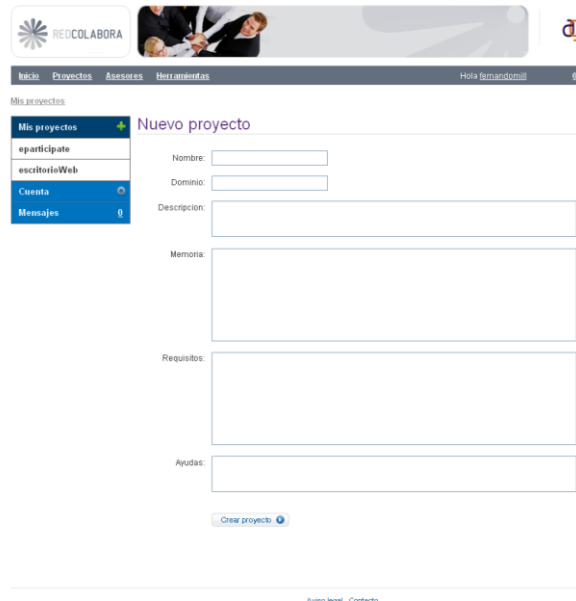
El proyecto busca establecer una nueva metodología de comunicación y gestión de proyectos colaborativos entre nuestros asociados. El valor añadido surge de la generación de acciones conjuntas surgidas de las sinergias que tan complejo resulta detectar en ocasiones. Este foro, a modo de ágora virtual servirá como punto de encuentro e incubadora de proyectos que podrán emprender el recorrido completo de la mano de este software

Este proyecto abarca la gestión de toda la documentación (recepción, validación, proceso y almacenamiento de documentos) así como la automatización de todos los trámites que sean susceptibles de ser realizados por una aplicación informática necesarios para el desarrollo de un proyecto.

La base tecnológica es una plataforma open source desarrollada específicamente para dar solución a las necesidades de AGESTIC.

En los proyectos se contarán con la figura de un líder de proyecto (ya sea empresa o institución). Tendrá diversas funcionalidades y herramientas para realizar los trabajos necesarios.

El líder contará con la ayuda de las empresas que se sumen al proyecto mediante estas herramientas colaborativas.



The screenshot shows a web interface for creating a new project. On the left, there is a navigation menu with options like 'participate', 'escritorioWeb', 'Cuenta', and 'Mensajes'. The main area is titled 'Nuevo proyecto' and contains several text input fields: 'Nombre', 'Dominio', 'Descripción', 'Memoria', 'Requisitos', and 'Ayudas'. At the bottom of the form, there is a 'Crear proyecto' button.

La plataforma es extensible, no intrusiva ni invasiva, desarrollada como open source (licencia MIT). Está programada utilizando el lenguaje Ruby y el framework Ruby On Rails. Por tanto las facilidades de interoperabilidad que incorpora vienen “heredadas” de estos dos puntos comentados

Ruby ha traspasado hoy en día las barreras de su propia implementación y se encuentra ya portado a múltiples plataformas incrementando en gran medida su interoperabilidad y accesibilidad desde otros lenguajes y sistemas. Como plataforma tiene soporte para los distintos estándares de servicios web (REST, SOAP, WSDL, etc.) lo que le permite interoperar con cualquier otro sistema o participar en arquitecturas SOA.

A un nivel más bajo de integración, actualmente y como uno de los proyectos que más atención recibe, encontramos JRuby[1] una implementación 100% Java del lenguaje de programación Ruby. Esto abre la puerta a la utilización no solo de librerías Ruby, sino de aplicaciones completas implementadas en Ruby -a través de frameworks como Rails- en servidores de aplicaciones J2EE, aumentando de esta manera el ROI de

las infraestructuras ya existentes y reaprovechando plataformas tecnológicas muy extendidas en el mundo empresarial.

Este patrón de interoperabilidad se está reproduciendo también en otra de las plataformas de desarrollo más extendidas como es .NET con el proyecto IronRuby[2] con el que vamos a contar con una implementación Open Source del lenguaje Ruby para esa plataforma, basado ampliamente en el Runtime desarrollado por Microsoft para la misma: Dynamic Language Runtime[3].

Con la implantación de este sistema de gestión de proyectos pretendemos:

- Minimizar el gasto de materiales de oficina, ahorrando papel, tinta y recursos, contribuyendo a la migración hacia la administración electrónica (que consideramos más ecológica y eficiente)
- Ahorrar tiempo y costes de gestiones burocráticas que pueden ser tratadas automáticamente por esta aplicación informática (llamadas de teléfono, asesoramiento para cumplimentar documentos, etc)
- Mantener informados de forma continua a todos los participantes de los proyectos gestionados, mediante el acceso a la propia aplicación
- Generar un sistema de estadísticas que permita el análisis, control y optimización aplicables tanto al proyecto actual como al desarrollo de estrategias y acciones para futuros proyectos.
- Optimizar las posibilidades de éxito y por extensión de acceso a la financiación de nuestros asociados.
- Diagnóstico de proyectos. Conforme crezca el número de proyectos gestionados, se creará una especie de biblioteca virtual de casos de éxito que nos permita comparar nuestro proyecto con otros y evaluar su viabilidad. De esta forma podremos potenciar nuestro proyecto en las zonas más débiles mediante la aplicación de los principios de una DAFO global de proyectos en continua construcción.
- Generar una herramienta de encuentro que afiance el sentimiento y la identificación con la asociación en un momento en el que las actividades colaborativas son sinónimo

de éxito. Detección de sinergias entre asociados en torno a proyectos, buscando las mejores alternativas y líneas de trabajo en torno a cada propuesta.

- Acercar las diferentes líneas de ayuda (y por tanto acercar la Administración) a las empresas, con el apoyo de un software sencillo e intuitivo.
- Integrar todas las herramientas y acciones necesarias en torno a la gestión de proyectos dentro de un único sistema, consiguiendo de esta forma que la implantación de las nuevas tareas sea sencilla y no suponga una carga laboral adicional para los trabajadores.
- Favorecer la implantación de unidades de gestión de I+D+i dentro de las empresas participantes.
- Difundir los diferentes programas de Ayuda de forma más efectiva, manteniendo un flujo informativo más constante y consiguiendo aumentar los ratios participación de asociados con la Administración.
- Proporcionar un banco de ideas a modo de foro abierto en el que diferentes empresas expongan sus proyectos y se genere un polo de conocimiento que atraiga a otros asociados complementarios para proporcionar soluciones más innovadoras.
- Proporcionar una trazabilidad documental a todo el proceso de gestión de los proyectos, en los que son vitales factores como las fechas, las referencias o los presupuestos.

