

# Xesmar

## Xestión dos traballos no mar

¡O futuro do sector nas túas mans!



## Xesmar



**GALP Ría de Arousa**



Promotor: **Qualigy Solutions Innovation, S.L.**



Convocatoria: **2016** Estado: **Proyecto ejecutado**



Coste del proyecto: **17.300,00 €**



Ayuda pública: **8.650,00 €**



Ámbito de aplicación: **Comarcal**



## EL PROMOTOR

Qualigy Solutions Innovation, S.L. es una empresa de base tecnológica (IEBT) fundada en marzo de 2015 y dedicada a servicios de ingeniería, consultoría tecnológica y desarrollo de soluciones TIC y nuevas tecnologías.

La Compañía está especializada en el desarrollo de software y soluciones tecnológicas a medida para entornos empresariales (aplicaciones web, apps para dispositivos móviles, bases de datos, explotación de información, etc.)

En sus desarrollos aplica una arquitectura que permite, sobre las tecnologías y lenguajes más relevantes actualmente, el desarrollo de soluciones altamente flexibles y escalables.

Dentro de las tecnologías con las que operan, cabe destacar:

- Cliente: HTML5, Javascript, CSS: Bootstrap, AngularJS, ...
- Servidor: Java, Spring Framework, JPA,
- Servidores: Tomcat, JBoss
- Bases de datos: Postgres, SQLServer, Oracle, Redis, MongoDB,...
- Gestión de datos geográficos: GeoServer, Openlayers PostGIS.
- Workflow, gestión documental.

- BI: herramientas de extracción y explotación de datos.

## EL PROYECTO

El proyecto Xesmar surgió como resultado del trabajo realizado por un ingeniero perteneciente al sector pesquero, conocedor de la problemática desde el punto de vista de la organización en las labores diarias de los profesionales del mar.

Pablo Dorgambide es un joven emprendedor creció en una familia que vive del marisco y, aunque estudió ingeniería industrial, nunca ha perdido de vista sus orígenes. Un buen día decidió aprovechar sus conocimientos para intentar solucionar alguno de los problemas tecnológicos a los que se enfrenta el sector pesquero.

Así nació Xesmar, una herramienta digital pensada para las cofradías gallegas que actualmente ya está siendo testada por las agrupaciones de a pie de Vilanova y Cambados.

El proyecto consiste en la implantación de una plataforma tecnológica que permita organizar y optimizar la gestión de los trabajos y procesos y se garantice el acceso a la información en tiempo real a todo el colectivo de mariscadoras implicado en el área de



**“organizar y optimizar la gestión de los trabajos y procesos”**

Plataforma pensada específicamente para o sector do marisqueo que permite que o colectivo de socios e mariscadores teñan toda a información ó alcance da súa man



Confraría de pescadores  
**San Antonio**

Plataforma para a xestión dos traballos no mar

[www.xesmar.es](http://www.xesmar.es)

[info@xesmar.es](mailto:info@xesmar.es)

[@infoxesmar](https://twitter.com/infoxesmar)

explotación. La plataforma será accesible a través de internet desde terminal móvil, equipo de escritorio, y dispondrá de una parte pública a través de la cual el colectivo estará informado de las noticias y novedades de interés (tiempo, mareas, etc.) así como acceder a una parte privada (previa autenticación) para la consulta e información de los trabajos asignados.

En el área privada, cada usuario en función de su perfil dispondrá de los formularios y controles necesarios para llevar a cabo su trabajo, consultar la

información correspondiente, etc.

Esta plataforma estará disponible en modo Software como Servicio (SaaS) lo que permitirá una considerable reducción en los costes ya que la cofradía no tendrá que disponer del hardware ni personal especializado. Esta

**“La plataforma será accesible a través de internet desde terminal móvil”**

arquitectura permitirá reforzar la cohesión entre las entidades, albergar a diferentes

cofradías/ agrupaciones manteniendo siempre la independencia y seguridad de los datos, cada usuario podrá ver y/o gestionar exclusivamente la información de su contexto.

Cabe destacar que cada cofradía/agrupación poseen una organización de trabajo y procesos diferentes por lo que, aun que se identifica una línea base o común, no existe una homogeneidad total, y estas diferencias imposibilitan una implantación única o genérica. Por esto en cada caso concreto habrá una fase de implantación (fuera del alcance de este proyecto), en la que se ejecutará un trabajo de análisis y ajuste de los casos particulares. A esto habrá que sumar la adaptación en términos de imagen corporativa, información y datos relevantes que necesite cada cofradía/ agrupación.

## OBJETIVOS

Los objetivos de Xesmar son incrementar la cooperación y la cohesión entre las entidades del colectivo al establecerse herramientas que permiten marcos comunes de trabajo, servir de fuente de información centralizada que dé apoyo a la toma de decisiones (topes, análisis de variaciones de precios, etc.), integración con los servicios o sistemas de la administración para el envío de registros de trabajos, consolidación de empleo y afianzamiento de alternativas laborales en el ámbito tecnológico dentro del área geográfica de actuación.

**“permite disponer de un objetivo de cohesión y convergencia”**

## CONTRIBUCIÓN AL DLP

El proyecto contribuye al DLP a través de:

- Mejora en tiempo y costes de la gestión de los trabajos del colectivo.
- Acceso en tiempo real a la información por parte de los mariscadores.
- Mejoras en la trazabilidad y explotación de la información.
  - Apoyo e información en la toma de decisiones.
  - Simplificación de la certificación de trabajos ejecutados de cara a la renovación de los permisos de explotación.

## LECCIONES APRENDIDAS

La implantación de esta plataforma, permite disponer de un objetivo de cohesión y convergencia, visible a medio plazo, al abrir un proceso de unificación de los criterios de forma que, con el tiempo, las diferencias se vayan reduciendo y se consigan unos criterios homogéneos en la gestión y planificación de los trabajos.

A través del uso de las nuevas tecnologías, la información podrá estar disponible en tiempo real, permitiendo me-

jorar su gestión, realizar consultas de históricos y estadísticas. La entrada y afianzamiento de las nuevas tecnologías en el sector permitirá la apertura de ventajas sustanciales abriendo nuevas oportunidades de futuro que permitan con su aplicación, mejorar la gestión y trazabilidad de los productos.

“el 70% de las usuarias que han instalado la aplicación entran diariamente”

## RESULTADOS OBTENIDOS

Los objetivos conseguidos con la implementación del proyecto han sido:

Página web: [www.xesmar.es](http://www.xesmar.es)

La página web constituye el elemento informativo al que accederá el públi-

co para informarse sobre el producto o estar informado sobre noticias relevantes en el sector.

La implantación del CMS o sistema de control de contenidos permitirá aportar a la página la publicación de noticias e información relevante de cara al sector y al mismo tiempo poder incluir espacios personalizados para todas las cofradías que decidan utilizar la plataforma web. Permitiendo así que las cofradías puedan tener un espacio dentro de la plataforma Xesmar donde publicar noticias e información que consideren relevante de cara al colectivo de socios y mariscadores.

La Plataforma Xesmar:

La plataforma es una solución en la nube que está formada por dos elementos:

**¿Quién somos?**

**Pablo Dorgambide**  
 Entrepreneur, Project Manager, Fullstack developer and...  
 Qualigy Solutions  
 Universidad de Vigo

**Pablo Villaverde Castro**  
 Desarrollador FrontEnd - Móvil en Qualigy Solutions  
 Qualigy Solutions  
 IES Armando Cotarelo Valedor

**Qualigy Solutions** **Xesmar**

*Pensada por e para os mariscadores de Galicia*

Comenzamos aventura no 2016 .... **Recoñecementos**



- Plataforma web: [app.xesmar.es](http://app.xesmar.es). A la que podrá acceder, previa autenticación, tanto los responsables de las cofradías como los mariscadores y socios. Los primeros dispondrán de las herramientas necesarias para llevar a cabo la gestión, planificación y trazabilidad del colectivo de mariscadores, mientras que los mariscadores podrán consultar toda la información relativa a su trabajo.
- Aplicación móvil: Android. A la que podrán acceder tanto los mariscadores como los socios. Los mariscadores podrán estar puntualmente informados de todos aquellos aspectos relativos a su trabajo: calendarios, jornadas, asistencias/faltas, cupos. Ambos

colectivos pueden recibir notificaciones por parte de la cofradía.

Xesmar fue uno de los proyectos finalistas en la I Edición del programa Vodafone Connecting fo Good Galicia, organizada por Vodafone, a través de la Fundación Vodafone España con apoyo de la Xunta de Galicia: AMTEGA, IGAPE, GAIN.

Xesmar fue también finalista en la I Edición de los Premios Economía Azul dentro de la categoría de apoyo a la pesca costera artesanal, creados por la Consellería del Mar, para reconocer a los proyectos destacados que fueron subvencionados en el año 2016.