

# bridapp

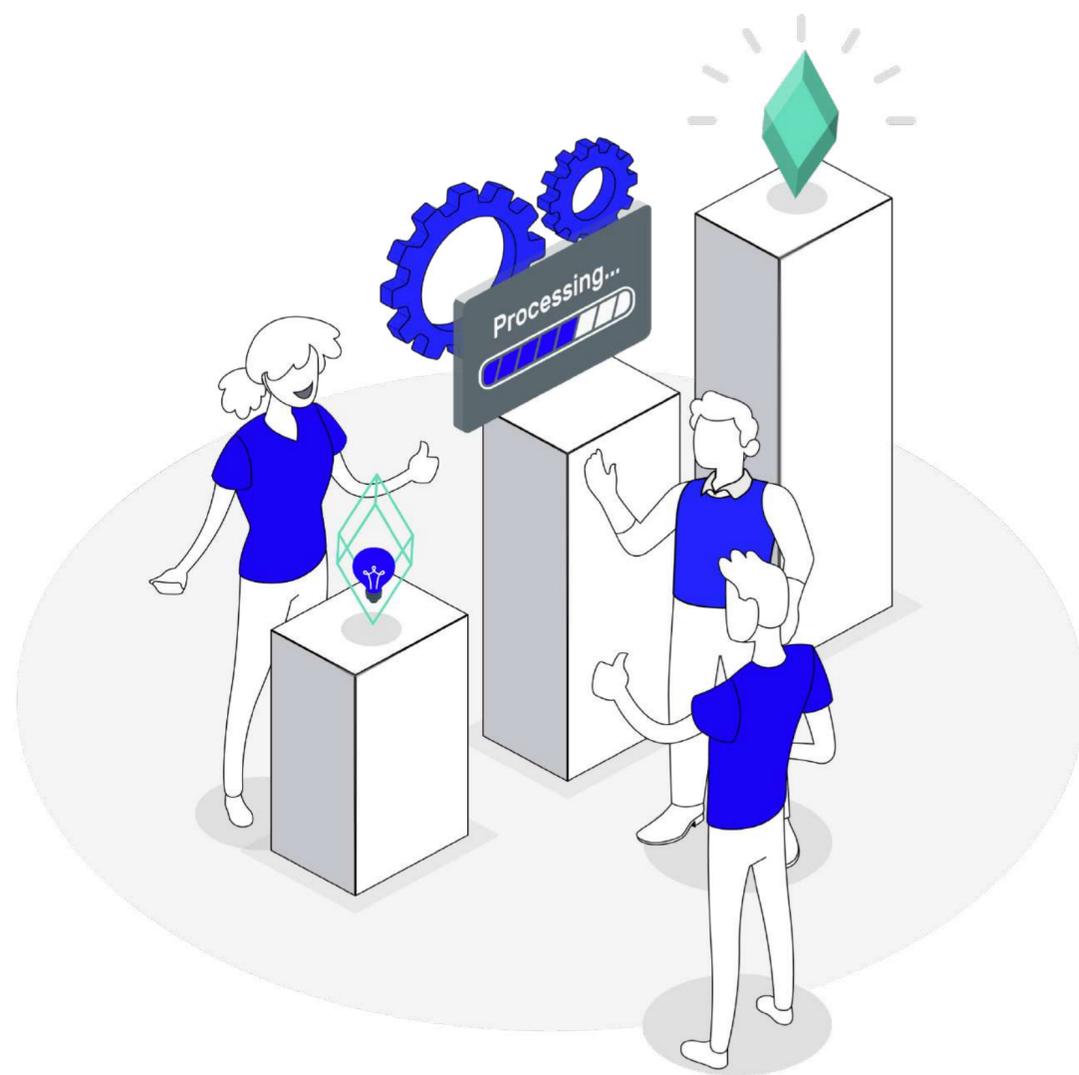
**La primera milla** en la Seguridad Industrial

---

# Índice

<b>Alfa Microges</b>	<b>03</b>
<b>Seguridad Industrial</b>	<b>06</b>
<b>Retos</b>	<b>07</b>
<b>Solución</b>	<b>13</b>
<b>Metodología</b>	<b>19</b>

# Alfa Microgés



Alfa Microgés somos una empresa de desarrollo de software enfocada a soluciones de gestión industrial desde 1.987.

Inicialmente vinculados al sector de informática industrial con el desarrollo y comercialización directa de aplicaciones de gestión de ITVs, ampliamos el portolio de soluciones incorporando herramientas de análisis de datos centralizados para su uso por parte de las consejerías de industria de las Comunidades Autónomas.

A partir del año 2.005 se desarrolla una aplicación de gestión para su uso por parte de Organismos de Control para gestionar las inspecciones de las instalaciones de baja tensión. También un sistema centralizado de control metrológico para los aparatos taxímetros.

En el año 2.022 se procede al desarrollo de una herramienta similar al de análisis de datos centralizados en ITV para el entorno de Seguridad Industrial. Así nace **Bridapp**.

# ITV ↘

**16**

Comunidades  
Autonomas

**+ 3.5 M**

Inspecciones año

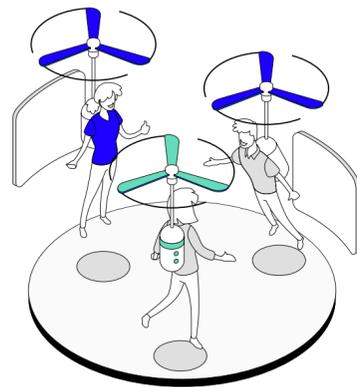


# Vision ↘

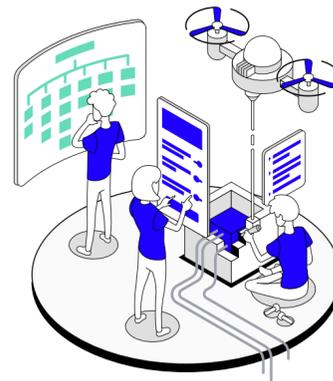
**01** Transformación digital y Estrategia



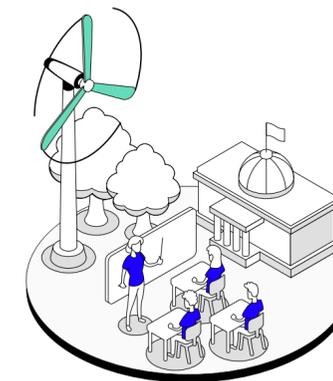
**02** Gestión del cambio & Experiencia usuario



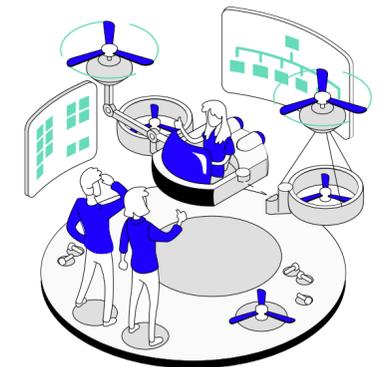
**03** Diseño gráfico + Ingeniería software



**04** Sostenibilidad & Impacto social



**05** Mantenimiento y Mejora continua



# Seguridad Industrial ↘

Analizamos los pilares fundamentales con **expertos en la seguridad industrial** del país.

1

## Instalaciones

2.000.000

*Los Organismos de Control transmiten la dificultad de no tener referencias únicas por instalación.*

*Un identificado único facilitaría la gestión de las instalaciones y la no duplicidad de los registros.*

2

## Digitalización

100%

*Comunidades Autónomas apostan por la optimización de procesos.*

*Trabajan en plataformas digitales para facilitar la gestión de las actuaciones y la tramitación de las tasas industriales.*

3

## Plataformas

0%

*Ninguna comunidad dispone de una herramienta de campo.*

*Una app de campo, facilitaría a los organismos de control recoger los datos en el momento de la actuación, agilizando la comunicación y reduciendo los errores humanos.*

4

## Datos

2023

*La revolucion de la informacion ha llegado.*

*Necesitamos informacion estandarizada para poder ser analizada y tomar decisiones.*

5

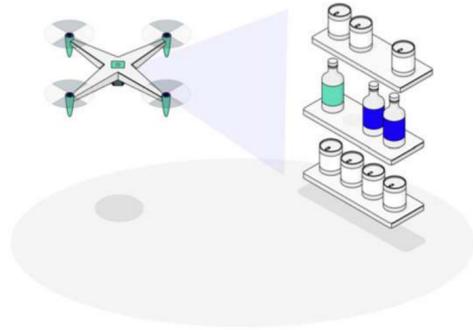
## Inversión

Presupuesto

*Los fondos públicos permiten desarrollar, pero si la fuente de ingreso no es constante, las plataformas se quedan obsoletas.*

*Las plataformas digitales aumentan los gastos fijos en desarrollo y personal.*

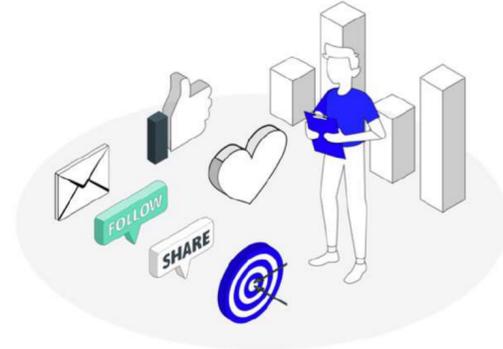
# Retos ↘



## Registro instalación

Las instalaciones industriales no disponen de un identificador único a nivel nacional.

Necesidad de una matrícula resistente, normalmente se encuentra a la intemperie.



## Software

La herramienta tiene que ser robusta, escalable y fácil de utilizar.

Una App para facilitar la recogida de datos en campo.



## Normativa

La normativa evoluciona y es necesario realizar versiones de la información introducida en actuaciones anteriores.

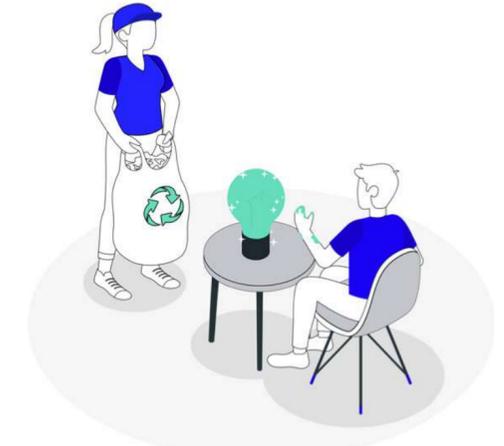
Las especificaciones pueden variar por reglamento y comunidad autónoma.



## Arquitectura

Las comunidades autónomas quieren recibir toda la información para analizarla en sus herramientas propias.

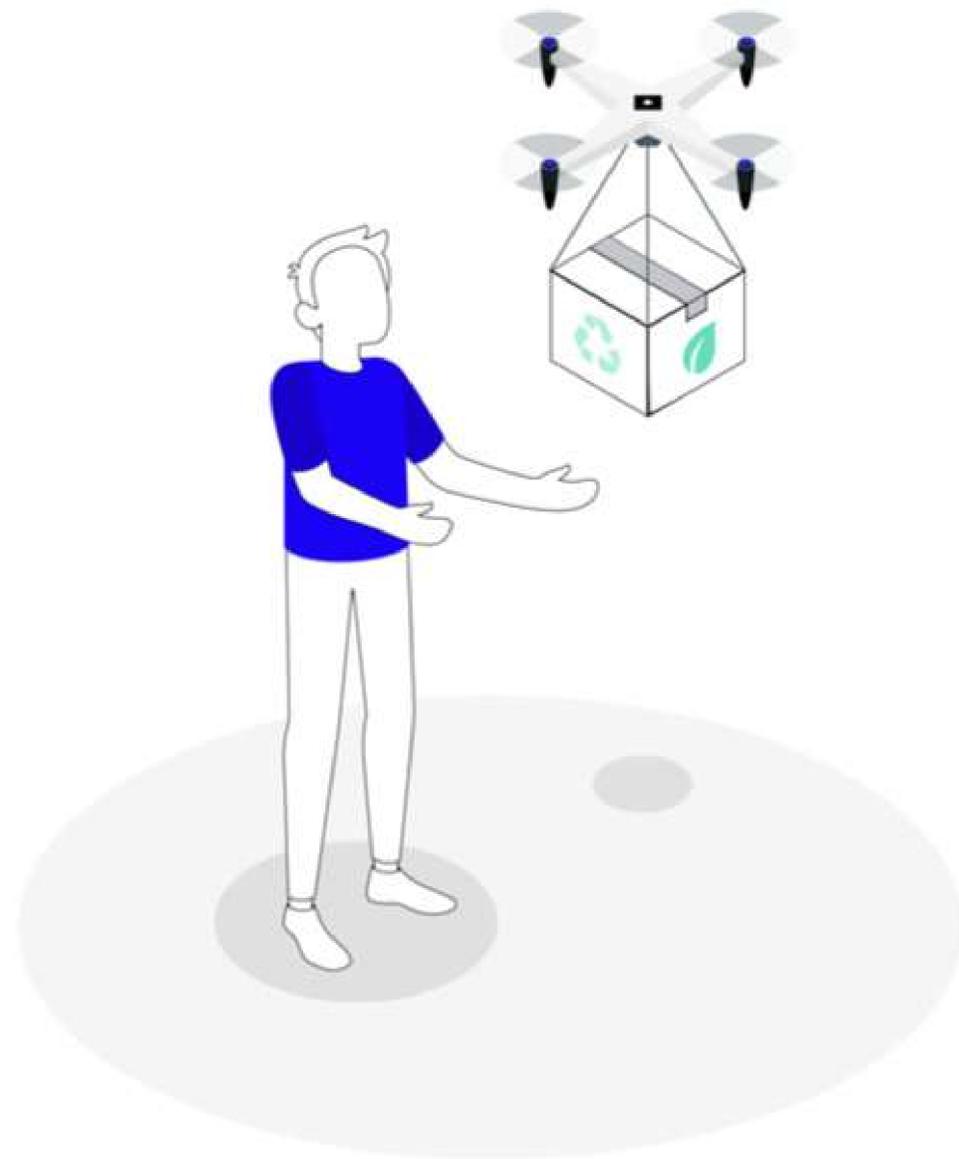
Acceder a la información tiene que ser seguro, permisos y roles usuarios.



## Sostenibilidad

Sin necesidad de fondos públicos para realizar el proyecto.

Necesidad de ingresos recurrentes para seguir evolucionando y garantizar el servicio necesario.



## Registro instalacion

### Matrícula Industrial

Un Identificador único a nivel nacional, como lo de los coches, permitiría tener las instalaciones industriales identificadas, eliminando los registros duplicados y facilitando una base de datos unificada.



## Software

### Aplicación móvil

Hoy en día todos los inspectores disponen de un terminal móvil. Una app facilitaría que los organismos de control finalizaran los trámites administrativos en el momento de la inspección.



## Normativa

Reglamentos y competencias autonómicas

Ley 21/1992 de Industria, Artículo 16.5

Los Organismos de Control deberán facilitar, a la Administración competente, la información sobre sus actividades que reglamentariamente se determinen en materia de seguridad industrial.



# Arquitectura

Tecnología Cloud (computación en la nube)

Permite almacenar archivos, software y servidores en un ambiente virtual, al que se accede desde cualquier dispositivo con conexión a Internet.

La computación en la nube es uno de los principales recursos de la transformación digital.



## Sostenibilidad

SAAS (software as a service)

Los ingresos por uso satisfacen las necesidades del presente sin comprometer la capacidad del futuro, garantizando el equilibrio entre el crecimiento económico, el mantenimiento del software y el servicio prestado.

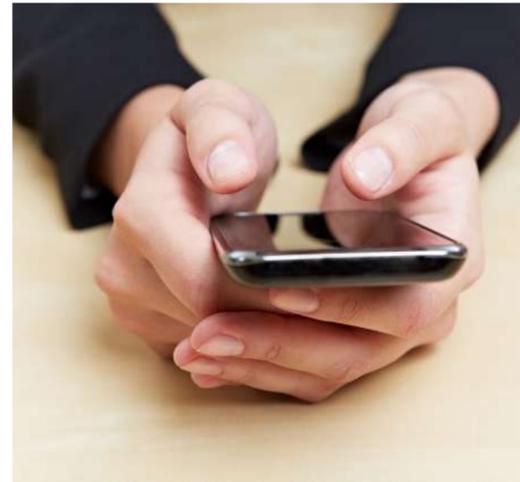
# Solucion ↘



## TIVA

Una brida industrial NFC, facilita la sujeción y las condiciones climatológicas.

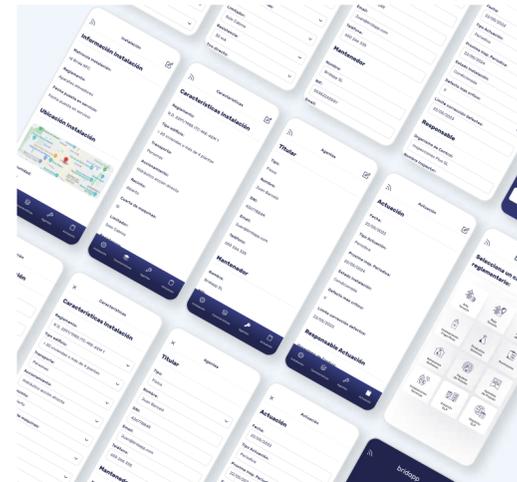
Las TIVAS han sido previamente configuradas con un Token único para garantizar la no vulnerabilidad de la información.



## BRIDAPP

Utilizamos todos los recursos nativos de los dispositivos móviles para la obtención de una información más completa y fácil de analizar.

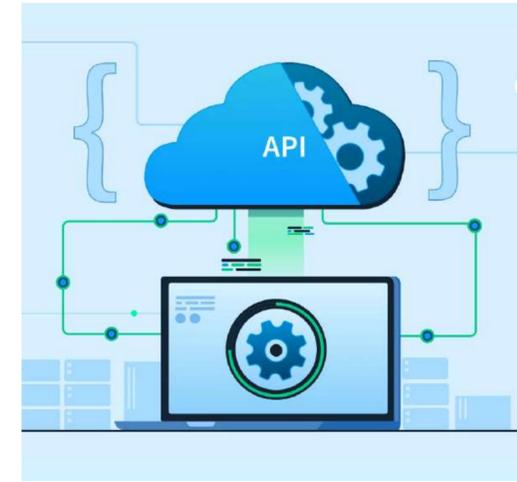
Registra la ubicación geográfica de las instalaciones con Google Maps.



## FORMS

Implementa soluciones escalables, organiza por reglamentos y comunidad autónoma.

Desde la consola central podrás crear usuarios y ver las actuaciones realizadas.



## BDD + API

Nuestro bus de integración se comunica de forma ágil y sencilla con cualquier software empresarial e tecnología del mercado.

Ofrecemos soporte técnico para nuestros clientes.



## B CORP

Paga por la utilización real que hagas de la herramienta.

Olvídate de costes de mantenimiento y de evolutivos para adaptar la aplicación a las modificaciones de los reglamentos o tecnologías del mercado.

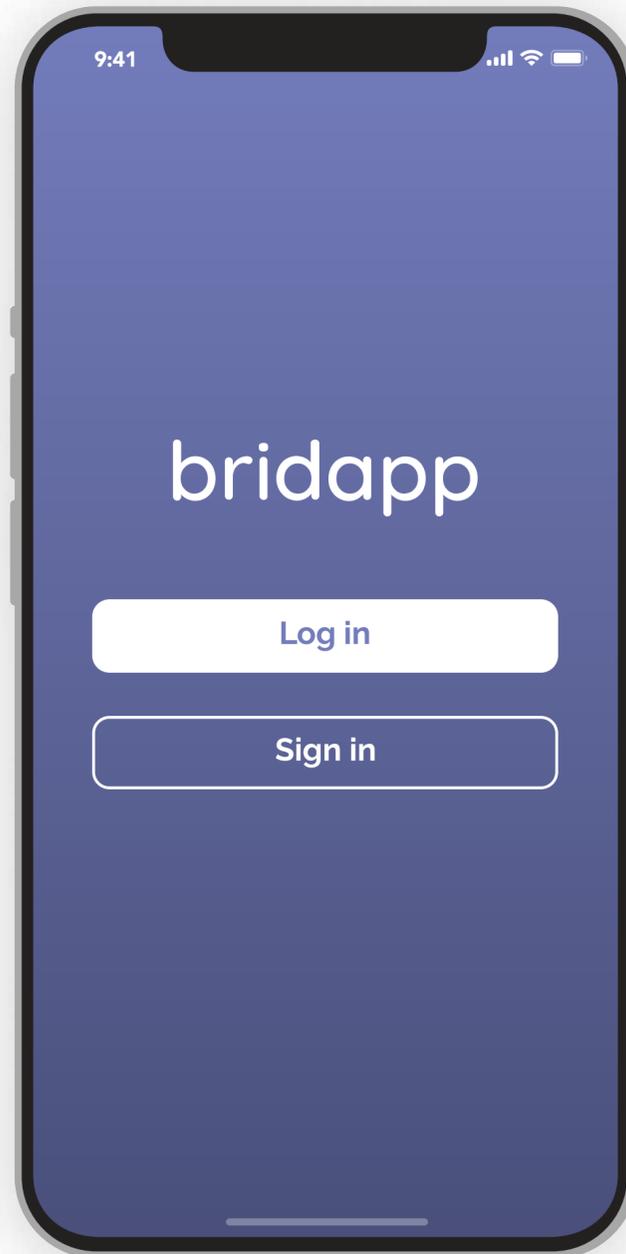


## TIVA

Identificador único con toda la información necesaria de la instalación.

Permitiendo al organismo de control modificar la información de forma offline con cualquier dispositivo móvil del mercado.

La brida cumple con la ISO 14443 , garantizando las especificaciones físicas y técnicas. (IP67, protocolo de comunicación y seguridad, Interfaz de señal y potencia)

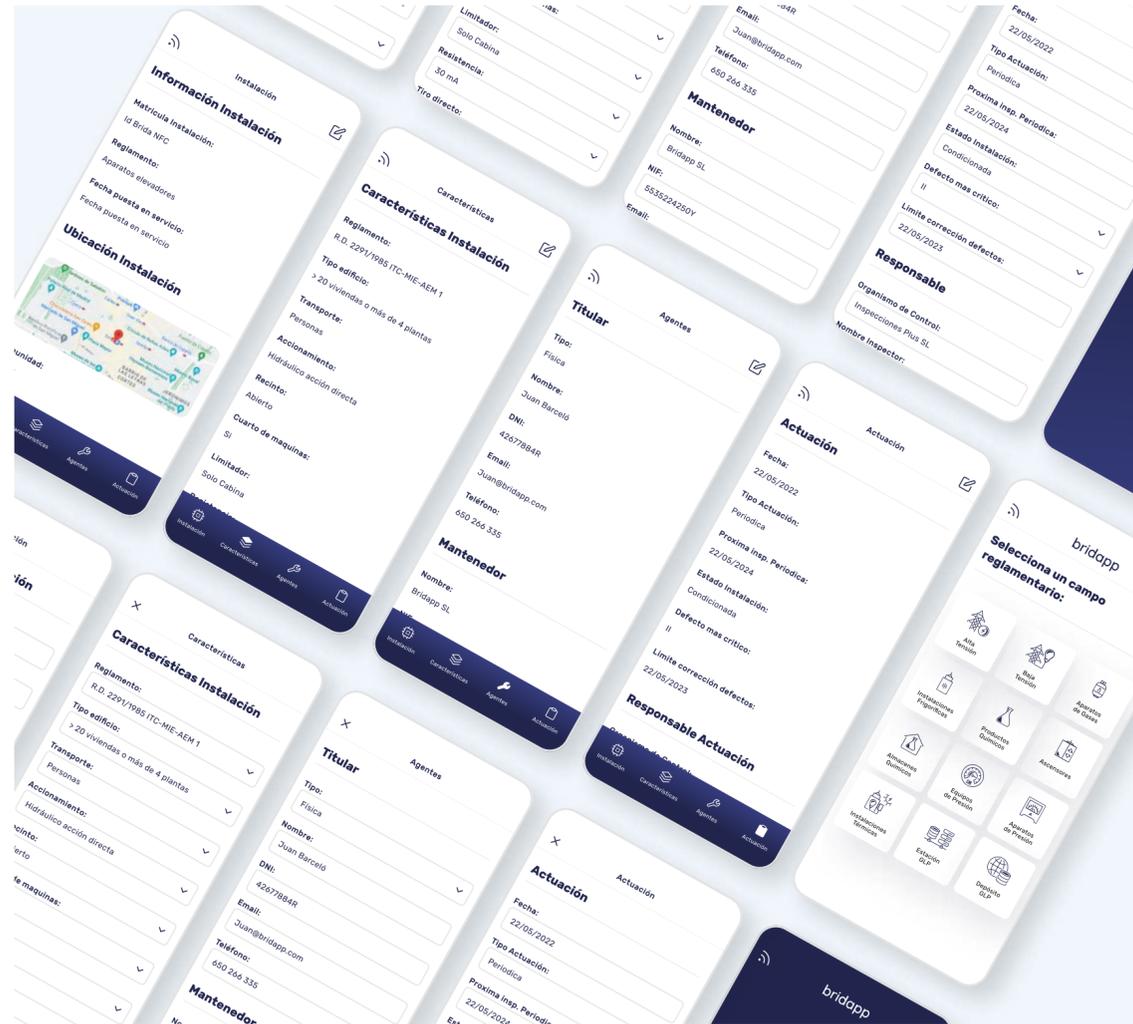


## BRIDAPP

La aplicación permite trabajar y registrar los datos necesarios por ubicación, campo reglamento, actuación y tipo de defectología.

Una herramienta pensada para el trabajo en campo, optimizar los procesos y hacerlos mas eficientes. El tiempo medio en identificar y registrar una instalación es de 45 segundos.

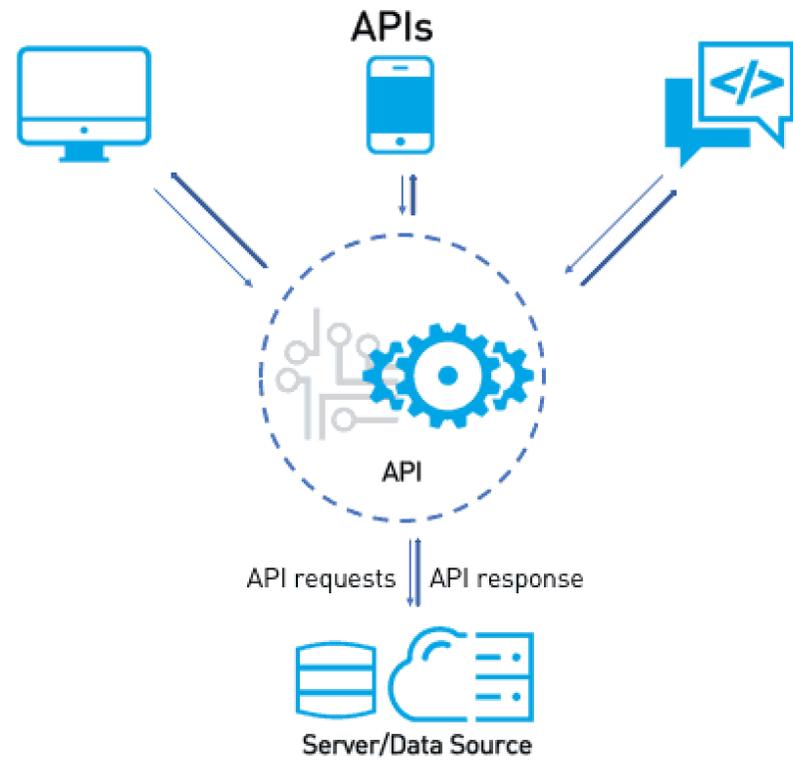
Nunca había sido tan fácil registrar información de calidad.



# FORMS

La consola central permite al usuario administrador crear o eliminar accesos a usuarios ágilmente, acceder a la información generada por el organismo de control y visualizar las actuaciones de los técnicos que se comunican a Industria.

Nuestro equipo tecnico mantiene el control de las preguntas especificas y dispone de soporte para ayudar a los usuarios con cualquier incidencia.



## BDD + API

En un "clic" toda la información de las actuaciones y tasas generadas.

Posibilidad de integrarse con sistemas de terceros a través de api, ccompatibles con los principales tecnologías del mercado. (XML y JSON)



## B CORP

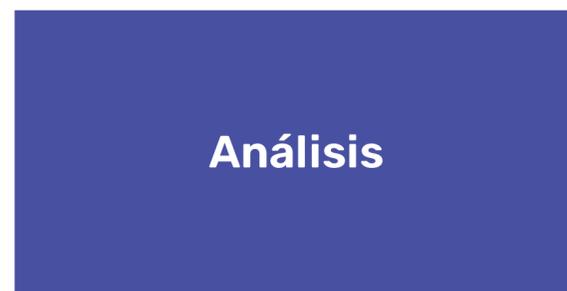
La comercialización de las bridas hacen que el proyecto sea sostenible.

Con un margen neto de un euro por brida, cubre la amortización del desarrollo, su mantenimiento y el servicio de atención al cliente.

PVP: 2,5 € / Brida

# Metodología ↘

1 Semanas



- Especificaciones técnicas
- Reglamentos específicos
- Instalaciones
- Actuaciones
- Organismos de control



2 Semana



- Datos históricos
- Formación
- Pruebas
- Comunicación
- Indicadores



1 Semana



- Manuales
- Formaciones
- Soporte técnico
- Análisis diario
- Comité de seguimiento



A continuacion



- Informes mensuales
- Soporte al usuario
- Evolutivos
- Cápsulas de conocimiento
- Comité Bridapp

# **alfamicrogés** **bridapp**

SERVICIOS INFORMÁTICOS

## Madrid

---

C/ Francisco Goya 5  
28016 Madrid  
Tel: 91 350 65 65  
[administracion@alfamicroges.es](mailto:administracion@alfamicroges.es)

## Santander

---

Avda. Los Ciruelos 51  
39011 Santander  
Tel: 942 32 32 73  
[administracion@alfamicroges.es](mailto:administracion@alfamicroges.es)