

KAYROX

Inmersión al alcance de tu mano

Creación, publicación y consumo de experiencias de realidad virtual, aumentada y mixta, desde una **única herramienta web diseñada para usuarios no expertos.**

Creación, publicación y consumo de experiencias inmersivas

Las tecnologías inmersivas han madurado a gran velocidad durante los últimos años, lo que nos permite hoy en día acceder a *hardware* asequible y de calidad para que se pueda disfrutar de experiencias con múltiples tipos de contenido en realidad virtual, realidad aumentada y / o realidad mixta.

Kayrox

- **Plataforma web** que permite la **creación, publicación y consumo de experiencias inmersivas**.
- Permite a un **usuario (no experto)** crear y compartir experiencias inmersivas de realidad virtual y realidad aumentada / mixta sin escribir una sola línea de código. **Herramienta NoCode**.
- Construido bajo un **modelo SaaS** que permite fácilmente añadir clientes, usuarios, etc. y configurar múltiples niveles de accesibilidad-roles.

- Ofrece toda su funcionalidad y potencia siempre a través del **navegador web** de los usuarios. Incluyendo crear experiencias desde el dispositivo final (por ejemplo desde "dentro" de unas gafas de RV).
- Facilita de manera **transparente** para el usuario el **despliegue cloud y compartición de las experiencias creadas**.
- **Garantiza interoperabilidad para salvar los problemas de compatibilidad** de un mercado con múltiples dispositivos *hardware*, plataformas / *markets* de *apps*...
- Con la tecnología 5G, Kayrox va un paso más allá, permitiendo el **consumo por streaming de experiencias, como es el cloud rendering**.

Los dispositivos hardware han madurado hasta estar al alcance del consumidor.



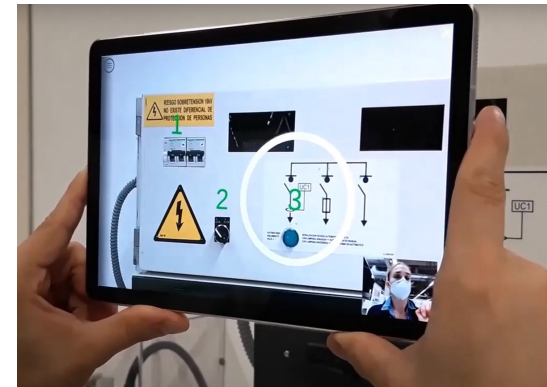
Con Kayrox no se necesita de profesionales muy cualificados ni de un gran esfuerzo para la creación de experiencias inmersivas.



Los avances tecnológicos que están llegando ofrecen incluso más y mejores experiencias.

Kayrox Assistance

Kayrox ofrece un sistema de **teleasistencia**, apoyado en realidad aumentada, donde un experto en remoto asiste a otra persona para realizar operaciones de forma **sencilla, ahorrando recursos y acortando plazos**.



Teleasistencia con realidad aumentada.

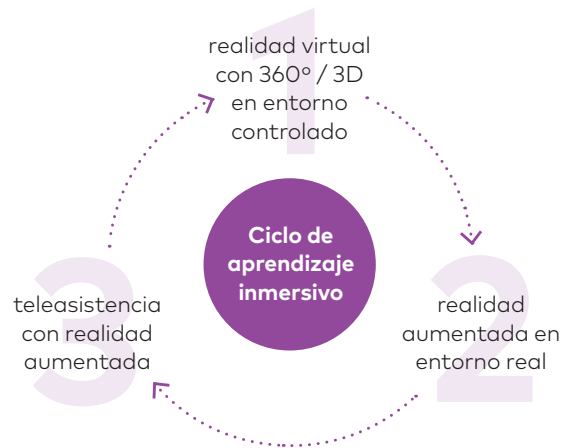




Acelerando la formación

Kayrox se utiliza en múltiples casos de uso y sectores, pero su mayor valor está en crear **experiencias inmersivas orientadas a la formación y capacitación de profesionales.**

KAYROX te permite crear experiencias inmersivas que cubren todo el **ciclo de aprendizaje inmersivo** con posibilidad de teleasistencia y todo en una única herramienta sin escribir en una sola línea de código.

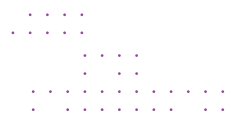


1. Experiencias **realidad virtual con 360° o 3D** en un entorno controlado.
2. Experiencias **realidad aumentada para guiar al usuario** en un entorno real.
3. Si con el guiado no es suficiente > **teleasistencia con realidad aumentada.**

Ventajas competitivas

- Plataforma diseñada para **usuarios no expertos.**
- Facilita compartición de experiencias y el **trabajo en equipo.**
- **Simplicidad** de uso a través del navegador web.
- Creación y publicación de experiencias inmersivas de manera **ágil e intuitiva.**





Casos de uso

Ideamos Kayrox como una herramienta *no-code* para la creación de experiencias inmersivas lo que ha facilitado crear experiencias para diferentes sectores.



Actualmente, su diseño, potencia y facilidad permite crear experiencias para **sectores tan diversos como:**



Industria

- Posibilita la creación de manuales aumentados y la resolución de incidencias mediante la Realidad Aumentada (RA).
- Formación y capacitación de operarios en entornos de Realidad Virtual (VR).



Educación

- Con Realidad Virtual formamos alumnos en el aprendizaje, por ejemplo, de geometría espacial 3D.
- Aprendizaje de idiomas en entornos en Realidad Virtual 360° para mejorar la didáctica de ejercicios.



Real state y Retail

- **Facilita la venta** de inmuebles en entornos de 360°. Herramienta de formación enfocada a mejorar las campañas en el mundo *Retail* basadas en Realidad Virtual.

Referencias

"Con esta herramienta podemos realizar manuales aumentados que facilitan la formación de forma fácil.

La teleasistencia nos ha facilitado la transferencia de conocimiento a nuestras plantas en el extranjero y ha sido una aliada en estos tiempos de pandemia, y creemos firmemente en que la seguiremos utilizando en el futuro".

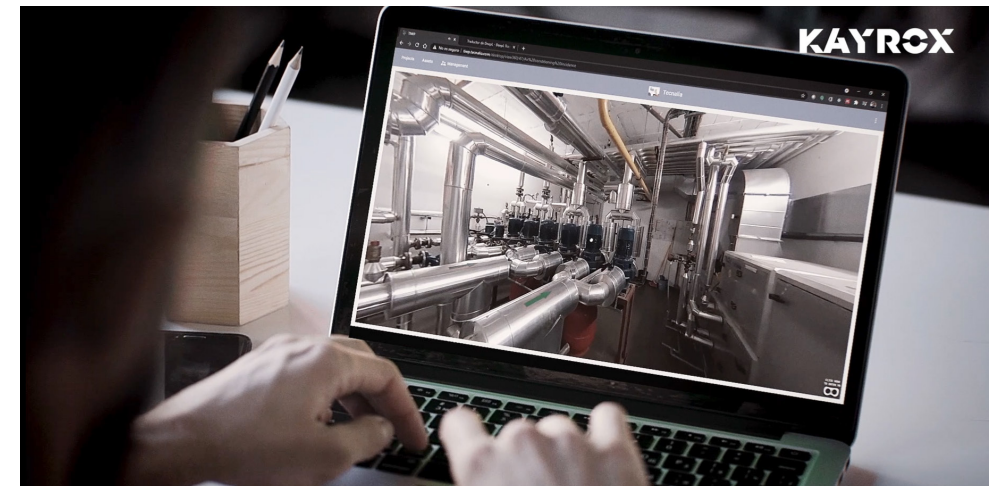
Javier Gordo

Director de RPK Technological Center

"Gracias a la teleasistencia con RA nuestros clientes del todo del mundo pueden observar los montajes de los ensayos y detalles de los propios ensayos en tiempo real, y podemos interactuar con ellos de forma fácil e intuitiva".

Ibon Arechalde

Director Digital Lab, TECNALIA



www.kayrox.com



Creating Growth Improving Society

tecnalia

MEMBER OF BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE

KAYROX

kayrox.com

CONTACTO COMERCIAL

Marta González

Dirección de Ventures -

Unidad Digital

+34 664 004 417

marta.gonzalez@tecnalia.com

CONTACTO TÉCNICO

Pablo Aguirrezabal

Investigador Senior -

Unidad Digital

+34 664 005 072

pablo.aguirrezabal@tecnalia.com

tecnalia.com

