



SIMULADOR PORTÁTIL DE  
**EXTINTORES**

OCULUS **QUEST**

PRESENTACIÓN DEL PROVEEDOR

# NUESTRA EMPRESA

Fundada el año 2013 en Valparaíso, Chile, Yoy es una empresa que mejora día a día la capacidad de aprendizaje de las personas mediante el uso de tecnologías inmersivas, realidad virtual y aumentada, aplicadas a la seguridad industrial, educación y capacitación.






























Actualmente sus productos son utilizados por variadas empresas en diversas industrias, como minería, educación, seguridad, logística, construcción, energía y forestal.

Por su destacado nivel de innovación, la compañía ha sido finalista de los premios Avonni 2015 y en el año 2017 fue en representación de Chile al evento de minería “Saskatchewan Mining Supply Chain Forum”, realizado en Canadá. En 2018, Yoy fue seleccionada por Nvidia para ser parte de su programa Nvidia Inception

En 2019, la compañía estuvo presente en el “Prochile Innovation Summit, München”, mostrando el impacto de las tecnologías inmersivas en la era digital. Ya en 2020, Yoy fue seleccionada por el gobierno alemán para participar de un programa enfocado en cultivar relaciones comerciales con dicho país. Además, obtuvo 2 galardones en los Epic Megagrants, concurso mundial enfocado en fomentar iniciativas en Unreal Engine.



# NUESTRO EQUIPO

 <p><b>Diego Acevedo</b> Ingeniero Civil Matemático M.Sc. en Telemática UTP</p>	 <p><b>Sergio Silva</b> Ingeniero Civil Electrónico UTFSM</p>	 <p><b>Patricio Gutiérrez</b> Ing. de Ejecución en Informática PUCV</p>	 <p><b>Marcelo Bastías</b> Ingeniero Civil Informático UTFSM</p>	 <p><b>Juan Reyes</b> Ingeniero Civil Informático M.Sc. en Marketing UTP</p>	 <p><b>Francisco Leiva</b> Animador Digital Duc UC</p>	 <p><b>Pablo Mora</b> Ing. de Ejecución en Informática PUCV</p>	 <p><b>Cristián Mujica</b> Diseñador Gráfico Duc UC</p>	 <p><b>Victor Peñaloza</b> Ingeniero Informático PUCV</p>	 <p><b>Claudio Ramírez</b> Ingeniero Civil Industrial UCHile</p>	 <p><b>Tomás Chales de B.</b> Ingeniero Comercial M.Sc. Finanzas UV</p>
 <p><b>Emerson Puelles</b> Ingeniero Civil Industrial UTFSM</p>	 <p><b>Lucas Salazar</b> Ingeniero Civil Electrónico UTFSM</p>	 <p><b>Roberto Cáceres</b> Animador Digital Duc UC</p>	 <p><b>Francesca Di Giorgi</b> Animador Digital Duc UC</p>	 <p><b>Diego Yachan</b> Ingeniero Civil Informático UTFSM</p>	 <p><b>Rosario Salinas</b> Ingeniero Comercial UV</p>	 <p><b>Matias Bustos</b> Ingeniero Informático PUCV</p>	 <p><b>Romina Bobadilla</b> Ingeniera en Negocios Internacionales UV</p>	 <p><b>Paulo Canales</b> Ingeniero Informático Duc UC</p>	 <p><b>Pablo Manzo</b> Ingeniero Civil Informático PUCV</p>	 <p><b>Andres Urzúa</b> Comunicador Audiovisual Duc UC</p>
 <p><b>Jesus Gutierrez</b> Animador digital Duc UC</p>	 <p><b>Jorge Bobadilla</b> Ingeniero Civil Informático UTFSM</p>	 <p><b>Ivelisse Figueroa B.</b> Ingeniera en Marketing Duc UC</p>	 <p><b>Jordi Comas</b> M.Sc. En TI y MBA en EADA España</p>	 <p><b>Cristóbal Raby</b> Master en Innovación y emprendimiento U. Pompeu Fabra España</p>	 <p><b>Rogelio Leal</b> Diseñador Industrial y Administrador de Mercados Perú</p>	 <p><b>Luigi Prado</b> Ingeniero Ambiental, Master en Seguridad y Salud en el Trabajo Perú</p>				

# ALGUNOS DE NUESTROS CLIENTES





## CARACTERÍSTICAS DEL **SIMULADOR YOY**

La realidad virtual permite aumentar la retención. Mediante la estimulación visual y la percepción espacial, se logra pasar de un esquema de aprendizaje pasivo a uno activo, en donde no sólo se observa, sino que se experimenta en primera persona la realización de una actividad.

## EL SIMULADOR

Incorpora tecnología de última generación en realidad virtual gracias a Oculus Quest, un visor que cubre todo el campo visual del usuario y permite sentir profundidad e inmersión en la simulación, con niveles de autonomía sin precedentes. Equilibrio perfecto entre calidad y portabilidad.



Tecnología de última generación en realidad virtual Oculus Quest.



Réplica de extintor real.

# EXTINTOR REAL

El simulador posee una réplica de extintor real que permite controlar toda la experiencia y llevar al usuario a un estado de inmersión sin precedentes.



INMERSIÓN

# CARACTERÍSTICAS Y COMPONENTES PRINCIPALES

Visor de realidad virtual: [Oculus Quest](#).  
Software: [Simulador Portátil de Extintores Yoy, versión Pro](#)  
Controles inalámbricos  
Réplica de extintor



# SIMULADOR DE EXTINTORES

El usuario se puede enfrentar a fuegos con distinto origen, debiendo tomar decisiones en tiempo real para mantener el control de la situación, y actuar en consecuencia.

El sistema simula el fuego y su propagación, por lo que el fuego se intensifica a lo largo del tiempo, empeorando la situación si el usuario no actúa correctamente.

A 3D simulation of a fire in a room. The fire is contained within a dark, rectangular frame, possibly a window or a display case. The fire is bright orange and yellow, with smoke rising from it. The room has a light-colored floor and walls. In the foreground, a fire extinguisher is visible, partially obscured by a blue banner.

PROPAGACIÓN

# APRENDIZAJE COMPLETO

El sistema califica el desempeño del usuario utilizando 6 variables, que incluyen el posicionamiento respecto al fuego, la distinción entre incendio y amago, la selección del extintor pertinente, la correcta percusión, entre otras



CALIFICACIÓN MULTIVARIABLE

# EXPERIENCIA PORTÁTIL PRO

Gracias a su réplica de extintor el usuario puede vivir experiencia con alto grado de inmersión, todo 100% libre de cables, en un producto que combina lo mejor de 2 mundos: portabilidad y calidad .



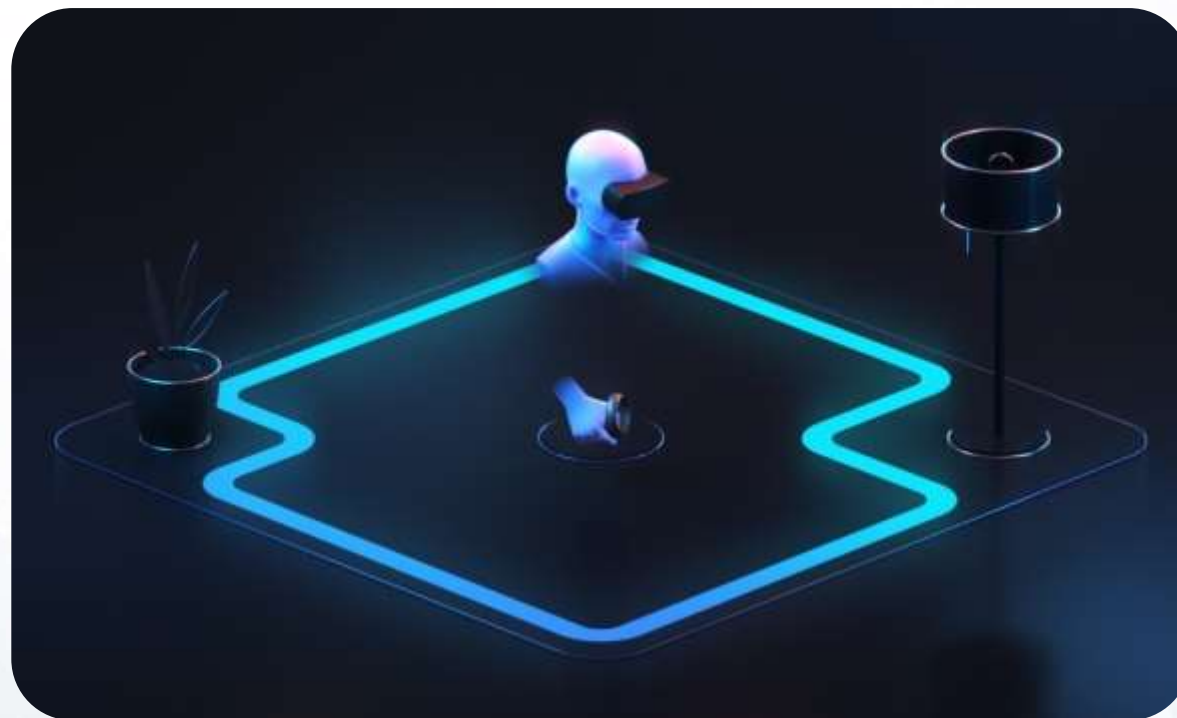
100% LIBRE DE CABLES

## SENSORES PARA CAMINAR

Gracias al sistema Oculus Insight, se reproducen los movimientos en la realidad virtual sin importar hacia dónde se mire, y permite realizar un seguimiento por toda la sala sin sensores externos. También cuenta con Guardian, una funcionalidad que nos indica dónde están las paredes de la habitación y así evitar accidentes.

La posibilidad de caminar y la excelente calidad óptica del visor, generan un nivel de intensidad nunca antes visto en un simulador de extintores

El usuario podrá posicionarse para combatir el fuego, tomar decisiones, manipular el extintor y aprender en un entorno seguro.



# POR QUÉ ELEGIR NUESTROS SIMULADORES








# GRACIAS POR SU TIEMPO

 Yoy Spa, Arlegui 440, Of. 912, Viña del Mar.

 [contacto@yoy.cl](mailto:contacto@yoy.cl)

 +569 7705 7265

 +569 8274 6132

 +569 7277 0715

[www.yoy.cl](http://www.yoy.cl)