



¿Has cumplido las 5 reglas de oro?

FICHA TÉCNICA

# Entrenamiento de Realidad Virtual para riesgo eléctrico



Ludus



prevengest **FORMACIÓN**

Riesgos eléctricos es un producto de LUDUS orientado a la concienciación y entrenamiento en la toma de decisiones sobre riesgos eléctricos en entornos industriales.

El objetivo del/la usuario/a es conocer distintas situaciones de riesgo eléctrico y practicar la toma de decisiones de forma segura.

La simulación sirve tanto para concienciar sobre los riesgos mediante la experimentación de accidentes, como para poner a prueba al usuario en relación a evitar dichas situaciones de riesgo.

---

# 01 Contenido de la simulación

# Ejercicio: Riesgo de contacto directo

El alumno debe manipular un armario de baja tensión que ha sido previamente desconectado y consignado por otra persona. Sin embargo, dicha persona no ha esperado a que se descarguen los condensadores por lo que aún queda tensión en el mismo.

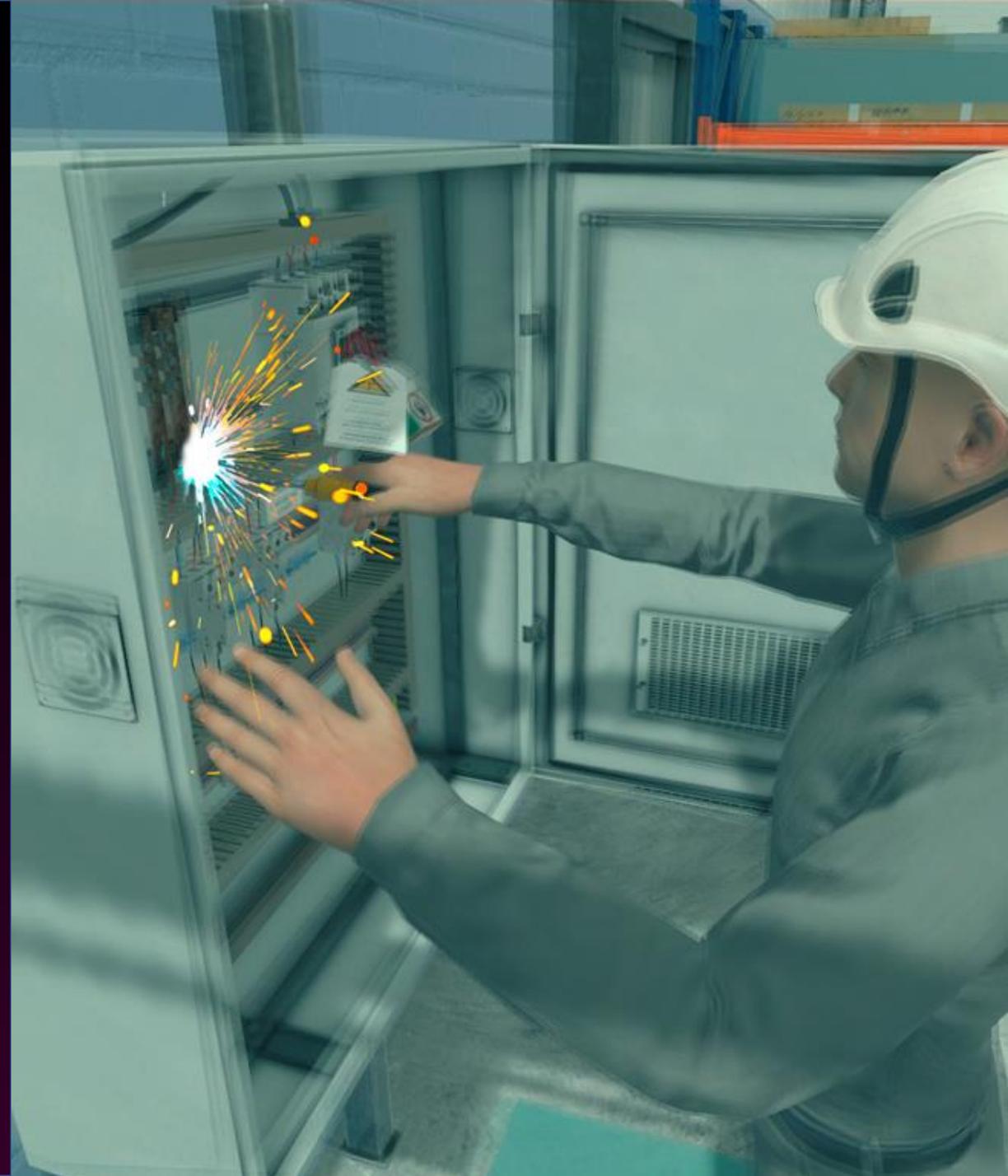
El tiempo medio de realización de un ejercicio es de 10 minutos.

## EPIS disponibles en la primera versión

- Guantes eléctricos aislantes
- Alfombra aislante.

## Accidentes

- Al tomar contacto directo con el interior del armario sufre un choque eléctrico. En caso de que lleve los EPIS necesarios no sufriría ningún daño.



# Sistema de estadísticas

## Estadísticas básicas

Estadísticas básicas mostradas al usuario al finalizar la simulación

- Tiempo de duración del ejercicio
- Lista de errores cometidos
- Errores en selección de EPIs
- En caso de accidente, información adicional sobre los daños recibidos y evitados

# Ejercicio: Riesgo de contacto indirecto

El alumno debe retirar una pieza de una maquinaria utilizando un destornillador. El trabajo que debe realizar es mecánico, sin embargo, un error en la instalación está haciendo que pase tensión por dicha maquinaria. Además, los diferenciales de la máquina están defectuosos.

El tiempo medio de realización de un ejercicio es de 10 minutos.

EPIS disponibles en la primera versión

- Guantes aislantes.
- Existirá un destornillador con mango aislado y uno sin propiedades aislantes

Accidentes

- En caso de no estar correctamente aislado, sufrirá un choque eléctrico por contacto indirecto.
- Al finalizar el accidente, se le explica al usuario que el choque se ha debido a un error en la instalación que ha hecho que se desvíe tensión hacia el elemento que ha tocado.



# Ejercicio: Riesgo de arco eléctrico

El usuario debe realizar sustituir un interruptor magnetotérmico un armario de baja tensión. Cuando se acerca al armario y va a cortar uno de los cables usando unas tijeras, hace contacto involuntariamente entre la masa y uno de los cables, provocando un cortocircuito que genera arco eléctrico.

El tiempo medio de realización de un ejercicio es de 10 minutos.

## EPIS disponibles en la primera versión

- Guantes aislantes, guantes ignífugos y pantalla dieléctrica.
- Posibilidad de que además el usuario pueda llevar un collar metálico que tenga que quitarse antes de hacer la operación.
- El formador podrá mostrar los objetos o no al comienzo del ejercicio.

## Accidentes

- Quemaduras en varias partes del cuerpo
- Impacto por materiales proyectados
- En función del nivel de protección que haya decidido tener, puede sufrir unos daños u otros.



---

# 02 Futuras actualizaciones

# Posibles ampliaciones del producto

## Nuevos sistemas de prevención de riesgo eléctrico

- Actualización de los ejercicios con nuevos sistemas de aislamiento, pértigas, EPIs, tipos de señalización, nuevas casuísticas de accidente...

## Operaciones de medición y ensayo sobre instalaciones de baja tensión

- El alumno deberá realizar varias mediciones en un armario de baja tensión siguiendo las normas de seguridad.

## Rescate de una persona accidentada

- El alumno debe ayudar a una persona que está sufriendo un choque eléctrico. Antes de apartarle deberá desconectar la corriente del circuito para evitar recibir daños.



03

---

**Todas las formaciones.  
Una sola plataforma.**

Plataforma para la capacitación profesional y entrenamiento en seguridad y salud a través de realidad virtual.



Productos vivos en permanente mejora continua.



Por el mismo precio cada vez se obtiene más valor.

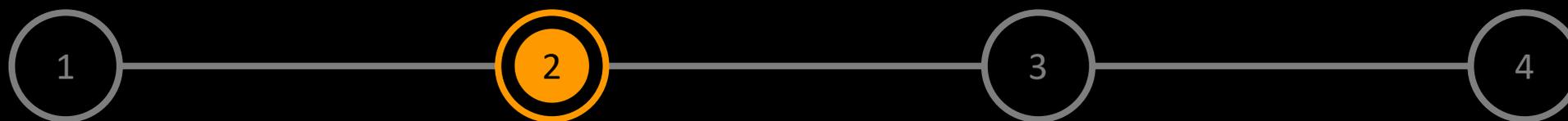


Sin permanencia ni penalización por baja.



Sin cuota de alta y hardware a precio de coste.

# Calendario de incorporación a Ludus.



## Demo

Demostración producto.  
Presentación propuesta económica.

## Suscripción

Contratación de la plataforma.  
Recepción del material.

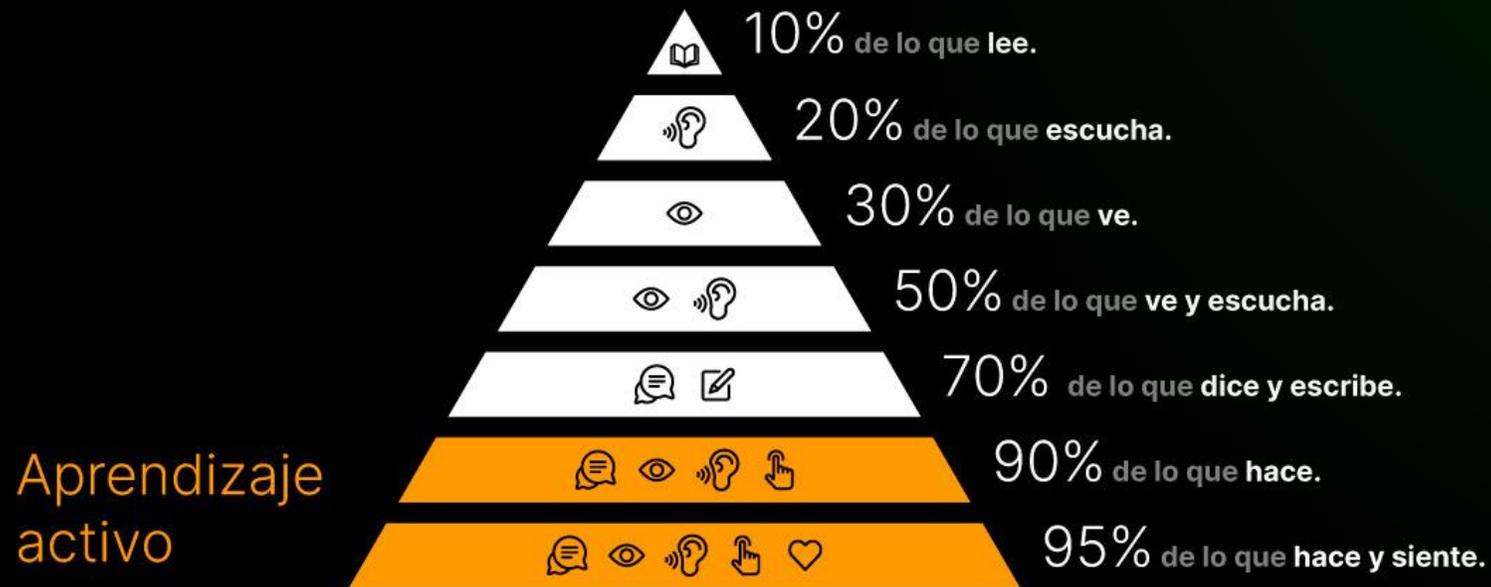
## Onboarding

Welcome pack.  
Argumentarios comerciales.  
Recursos gráficos.  
Fichas de marketing.  
Video tutoriales.  
Formación a formadores.

## VR training

Uso ilimitado de los recursos de formación disponibles en la plataforma.  
Mantenimiento y actualización de la plataforma.

# La gente recuerda...



Basado en la piramide de aprendizaje de Edgar Dale.

Digitaliza la formación de tus clientes desde  
15 euros /hora.



[www.ludusglobal.com](http://www.ludusglobal.com)

[info@ludusglobal.com](mailto:info@ludusglobal.com)