



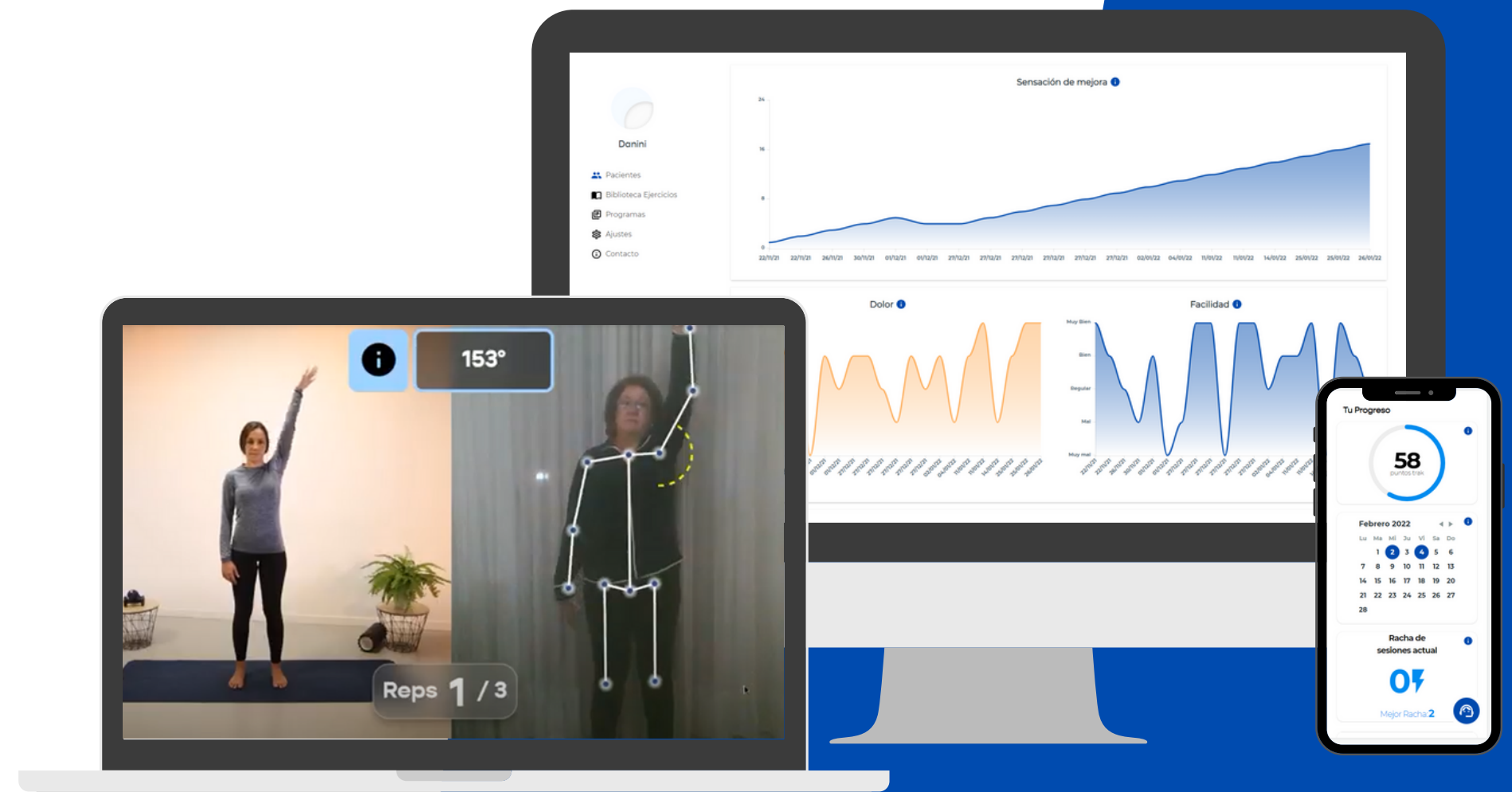
Rehabilitación digital, segura y de calidad



TRAK.

Plataforma de tele-rehabilitación y seguimiento con inteligencia artificial

TRAK es un software de rehabilitación digital que fomenta la realización de ejercicio terapéutico por parte del paciente en el domicilio. TRAK aumenta la realización de ejercicio desde el domicilio hasta un 278% frente al tratamiento convencional.



Tecnología propia

Algoritmo de visión artificial que identifica 20 keypoint corporales

TRAK cuenta con la última tecnología de visión artificial, capaz de identificar hasta 20 puntos corporales del paciente. Este algoritmo permite:

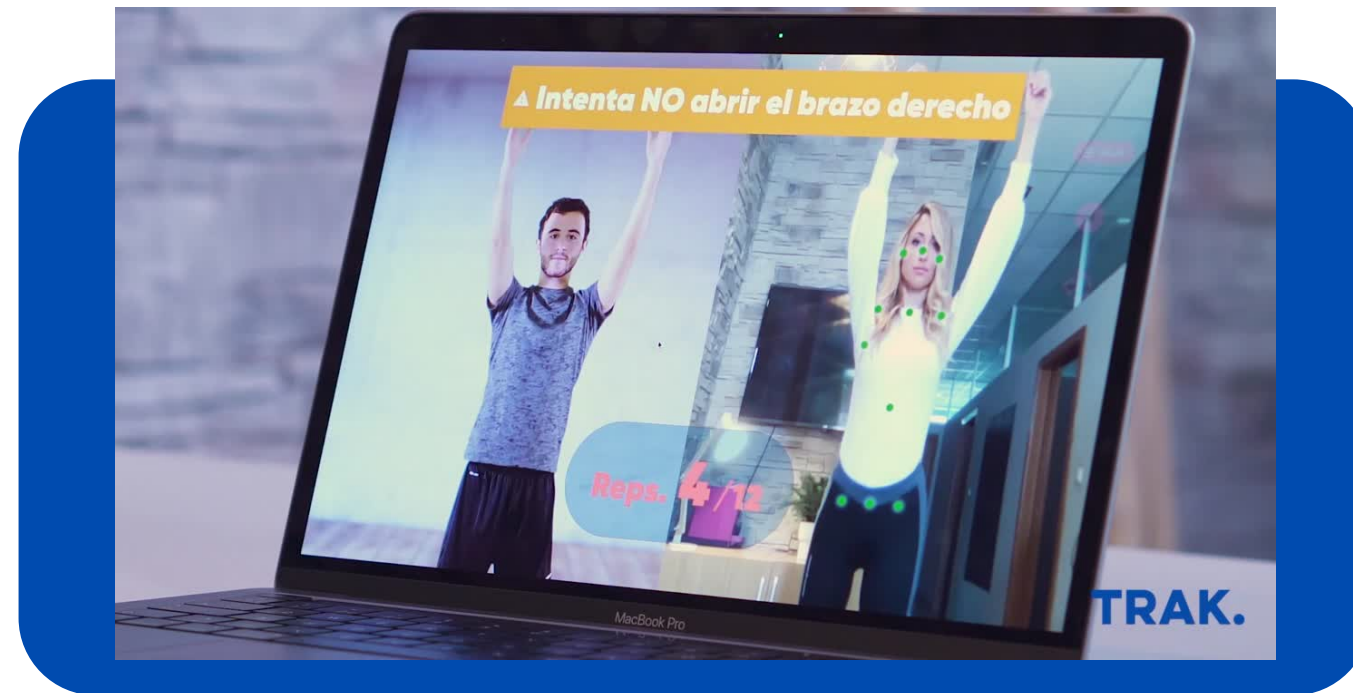
- Analizar movimientos corporales en tiempo real
- Identificar posturas o movimientos incorrectos
- Obtener datos del ejercicio como el rango de movimiento.

De esta manera, asistimos al paciente durante todo su proceso de rehabilitación y se siente acompañado cuando realiza los ejercicios.



TRAK.

Diferenciación



ACCESIBILIDAD

Únicamente es necesario un móvil, portátil o tablet con cámara para llevar a cabo la rehabilitación, sin necesidad de tener un hardware, weareable o cámara específica.



DATOS CLÍNICOS

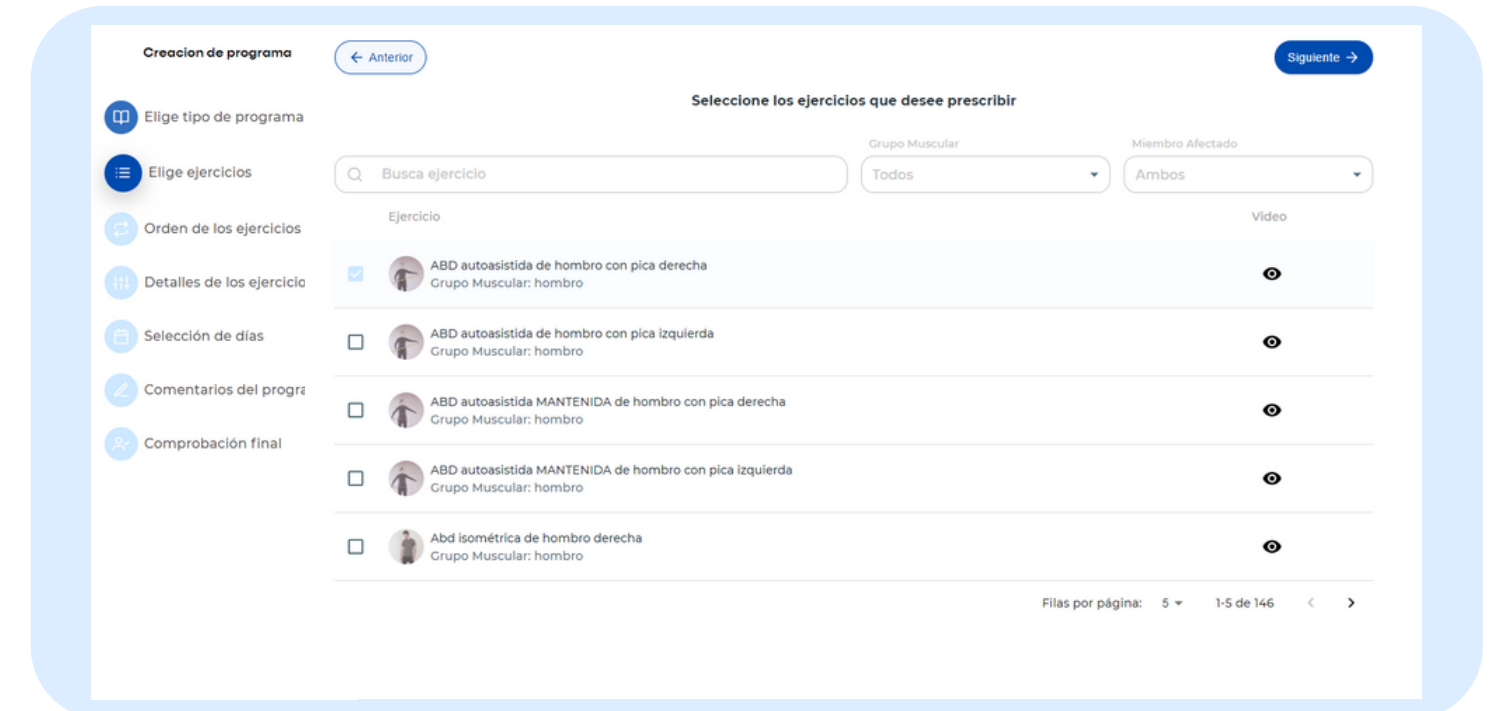
TRAK obtiene datos subjetivos (dolor, sensación de mejora, facilidad) y objetivos (rango de movimiento, tiempo en cámara, tiempo en movimiento) de la evolución del paciente

TRAK.

Trak para profesionales sanitarios

Prescripción de programas en menos de 1 minuto

La biblioteca de Trak está compuesta por 800 ejercicios de todos los grupos musculares y articulares junto a una biblioteca de protocolos. Trak facilita la interoperabilidad entre servicios.



Monitorización y sistema de alertas

La evolución de cada paciente está monitorizado por métricas objetivas y subjetivas.

Mediante el sistema de alertas se notifica al profesional sanitario sobre las incidencias en el transcurso del tratamiento del paciente.



TRAK.

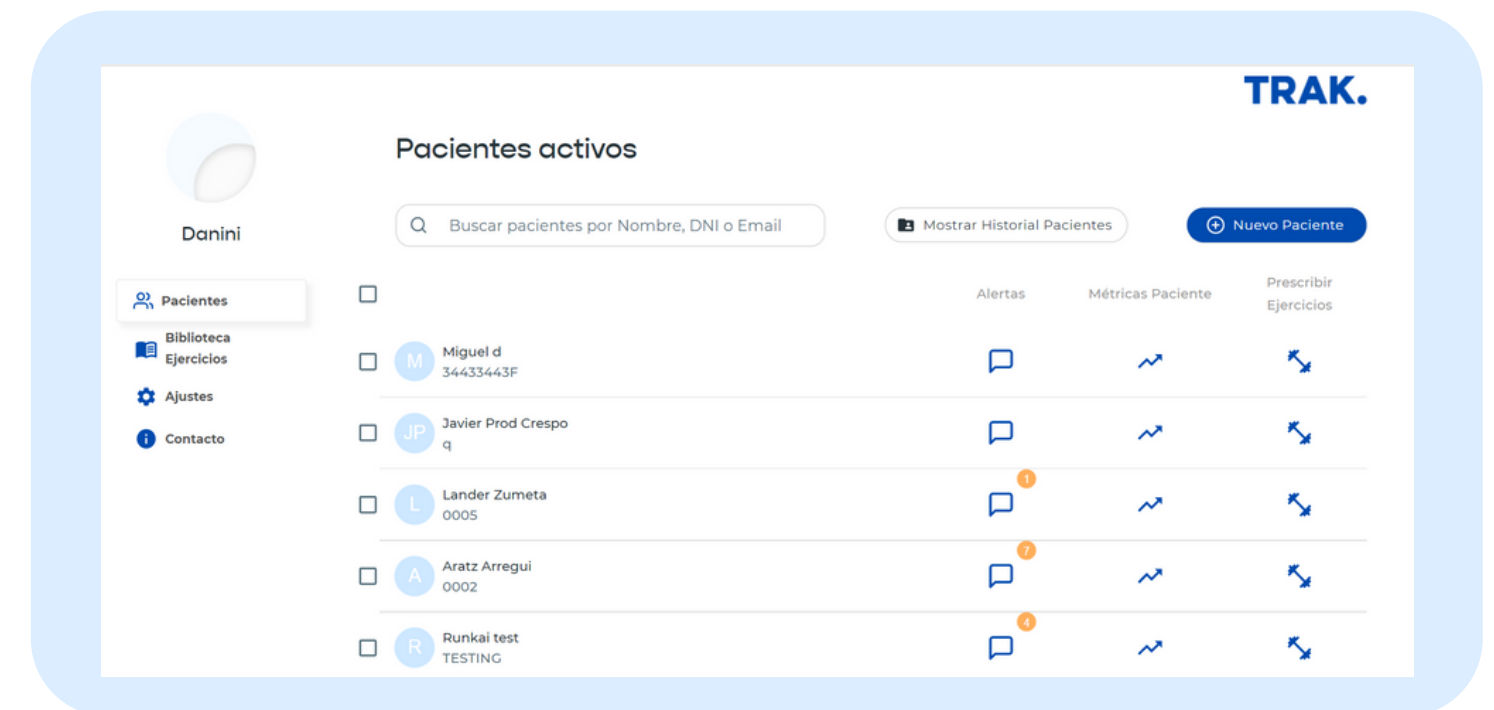
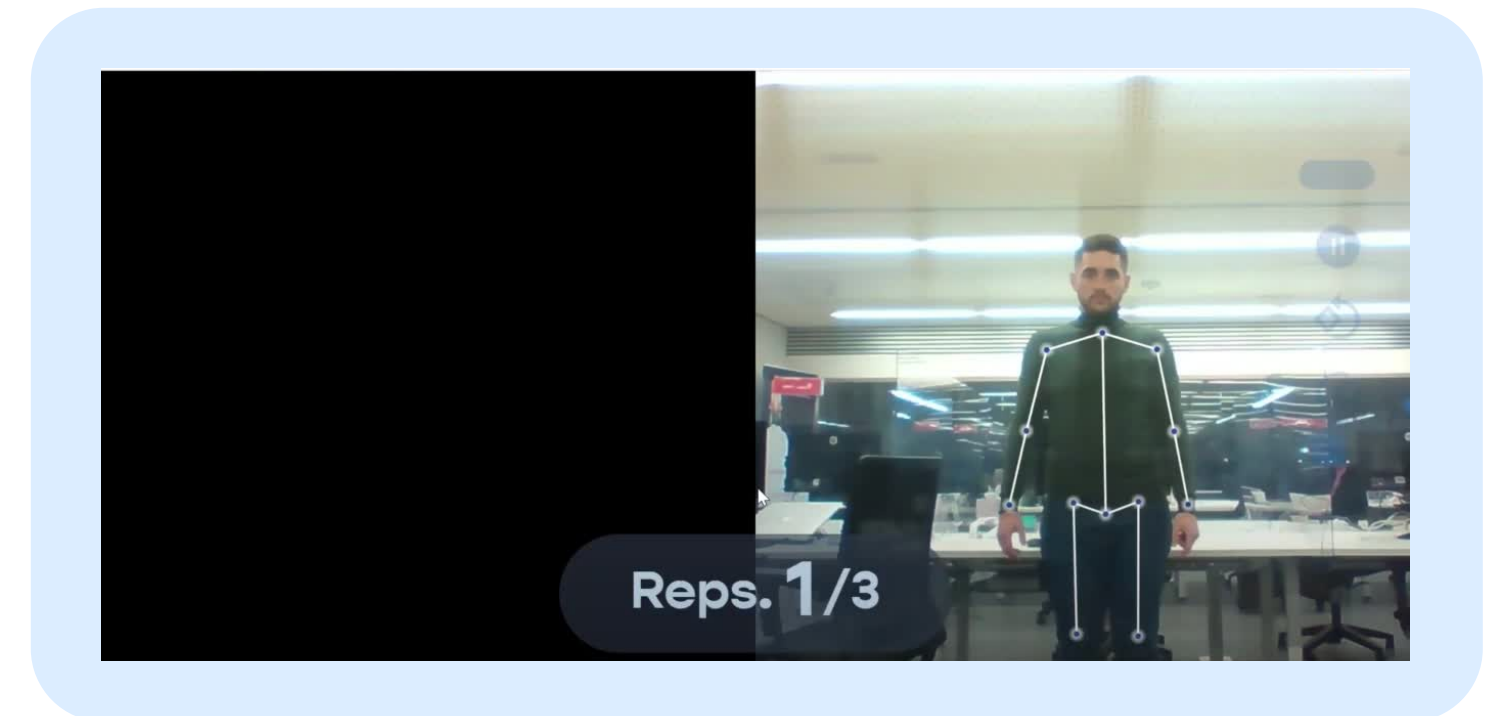
Goniómetro digital TRAK

Trak dispone de un sistema de medición del ROM del paciente mediante unos balances articulares digitales. Esta herramienta nos permite realizar una valoración o monitorización del estado funcional. Además la plataforma dispone de más de 50 cuestionarios

Interoperabilidad e integración

TRAK propone 3 niveles de implementación, diferenciados por complejidad:

- Inclusión de un botón de acceso a TRAK en la historia clínica y de pacientes
- Inclusión de los PDF de progreso en la historia clínica
- Integración de la interfaz de TRAK dentro de la historia clínica



TRAK.

Para pacientes

Experiencia de paciente

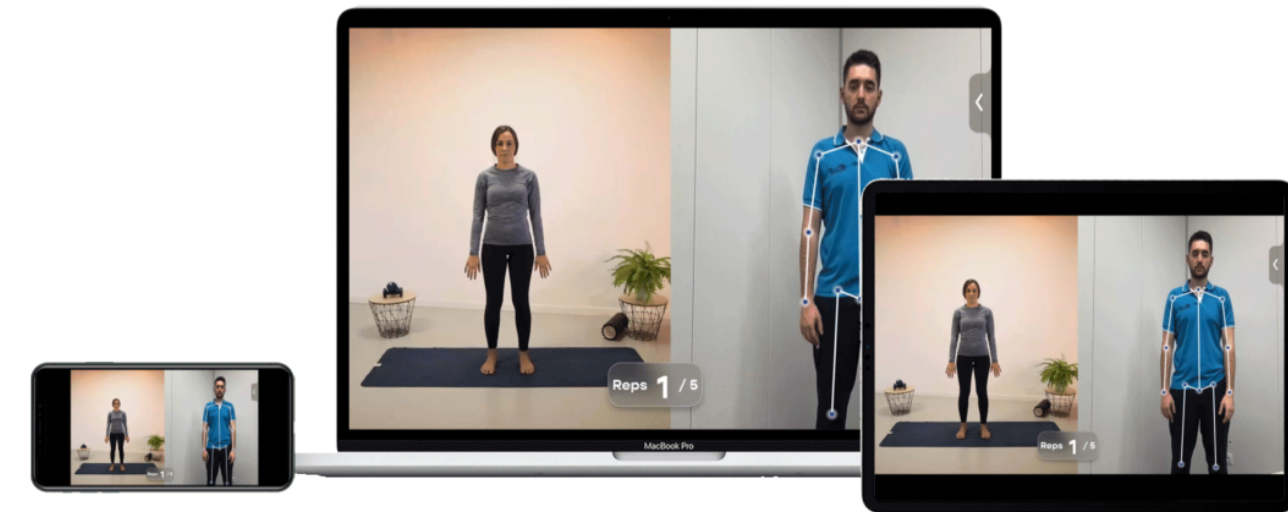
El algoritmo de IA corrige los movimientos del paciente en tiempo real y le asiste en su rehabilitación con correcciones por voz y texto.

Acompañados en todo momento

Un profesional sanitario monitoriza la evolución del paciente en todo momento, por lo que el paciente se siente asistido en todo el proceso.

Gamificación

TRAK tiene implementadas dinámicas de gamificación que motivan al paciente a completar los ejercicios.



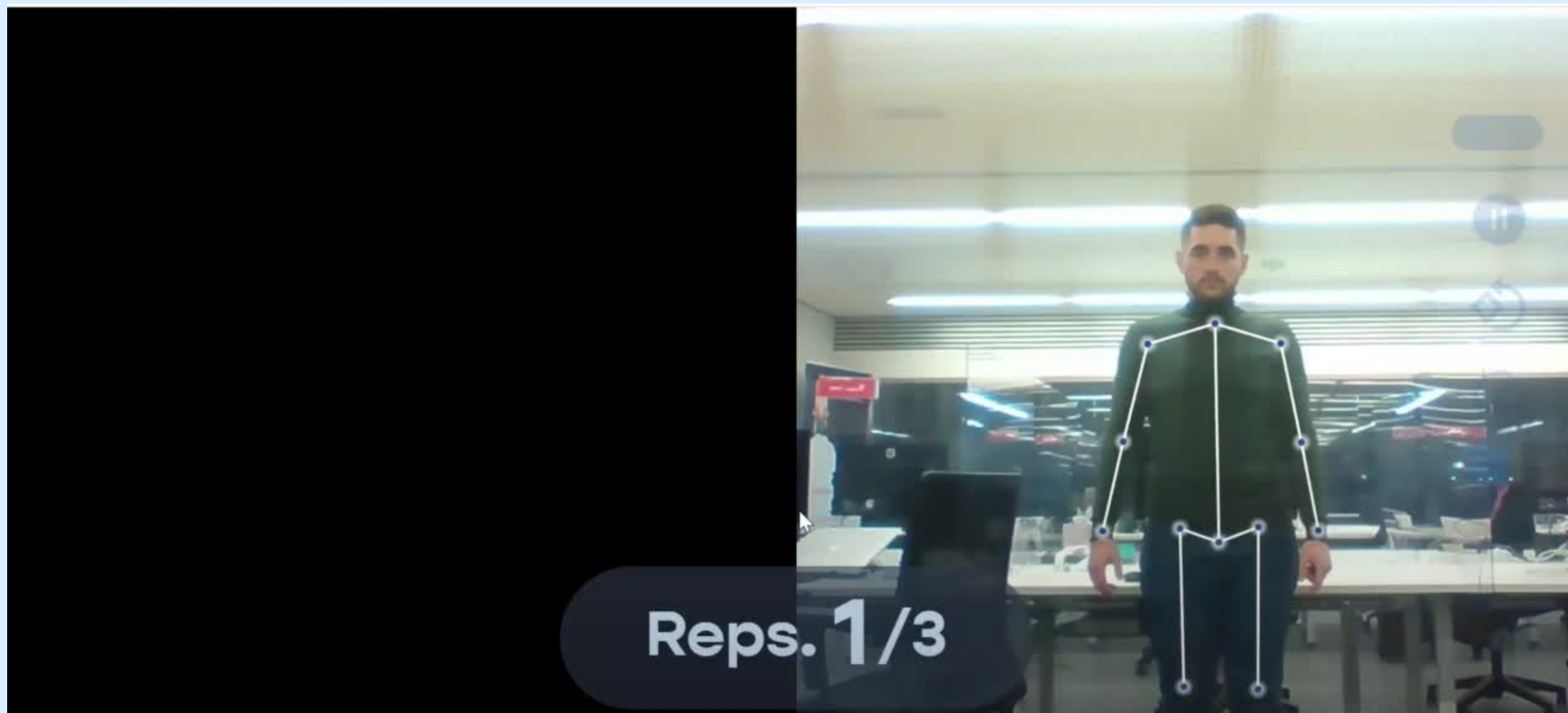
10⚡

Mejor Racha: 0



TRAK.

Experiencia de paciente



TRAK.

Estudio piloto

Trak ha realizado un estudio con el Grupo Ribera para validar la efectividad de Trak en los servicios de rehabilitación de los hospitales de Torrejón, Vinalopó y Povisa.

La N del estudio estaba compuesta por 60 pacientes con patología de hombro.

Resultados:

98,5%

de sesiones en las que los pacientes se sintieron igual o mejor que en la sesión anterior

28,42°

promedio de mejora en el balance articular

66,75%

Adherencia al tratamiento

Del 1 al 10

8,91

Valora positivamente que el hospital le haya ofrecido utilizar Trak

Propuesta de Valor



400%

Incremento de la productividad

Con TRAK los profesionales sanitarios pueden ofrecer hasta 4 veces más tratamientos



278%

Adherencia al tratamiento

TRAK asegura una adherencia al tratamiento de más del 67%, en comparación al 24% que marca la evidencia



50%

Reducción del coste de servicio

La rehabilitación híbrido puede reducir los costes del servicio a la mitad



8.94

Satisfacción de los usuarios

Mejora la experiencia de tratamiento de los pacientes con un sistema de gamificación

TRAK.

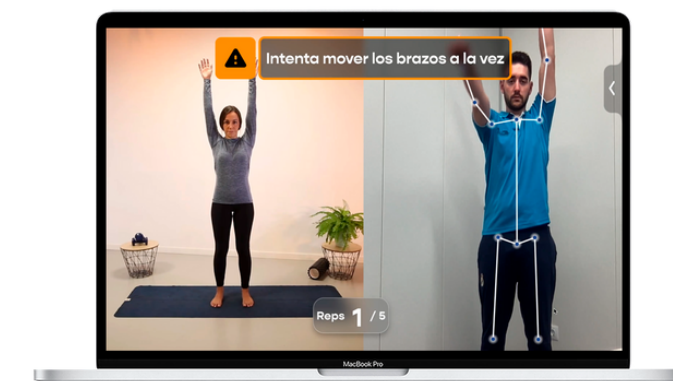
Casos de uso 1: Rehabilitación híbrida

Este caso de uso plantea que los fisioterapeutas empleen Trak como una herramienta más en su práctica clínica, consiguiendo de esta manera:

- Que los pacientes se adhieran al tratamiento, acortando plazos de recuperación
- Que el fisioterapeuta se pueda centrar en los pacientes que realmente lo necesiten
- Reducción de desplazamientos (con sus respectivos costes) y mayor comodidad para el paciente



+

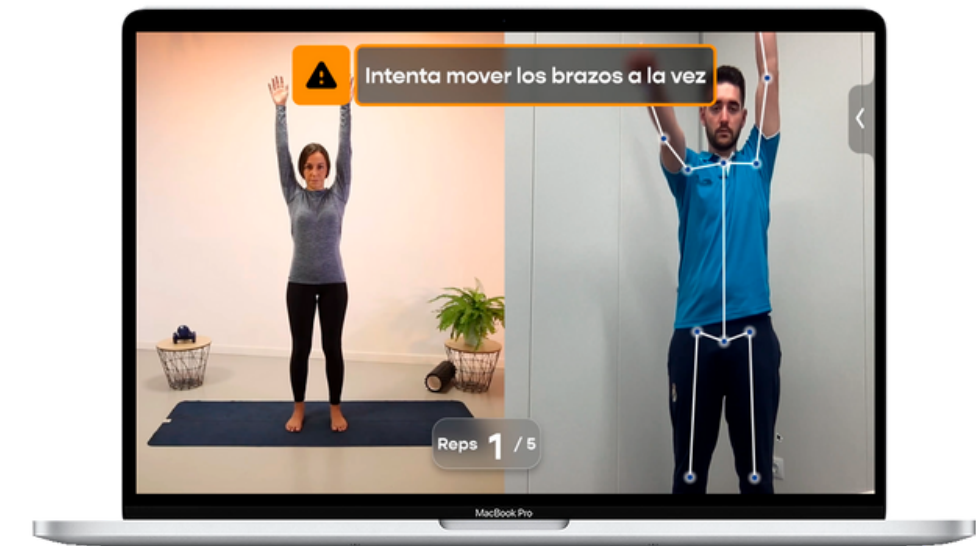


TRAK.

Casos de uso 2: Rehabilitación digital

En esta ocasión, se plantea que el paciente se ejercite directamente desde el domicilio, monitorizado por el profesional sanitario. Otros hospitales emplean este caso de uso en las siguientes situaciones:

- **Reducción listas de espera:** El médico puede prescribir tratamientos virtuales para que complete ejercicios antes de acudir al fisioterapeuta.
- **Pacientes con patología osteoarticular de baja complejidad:** que puedan completar la rehabilitación digitalmente.
- **Pacientes fuera de alcance geográfico:** pudiendo atender a los pacientes por tele-rehabilitación.



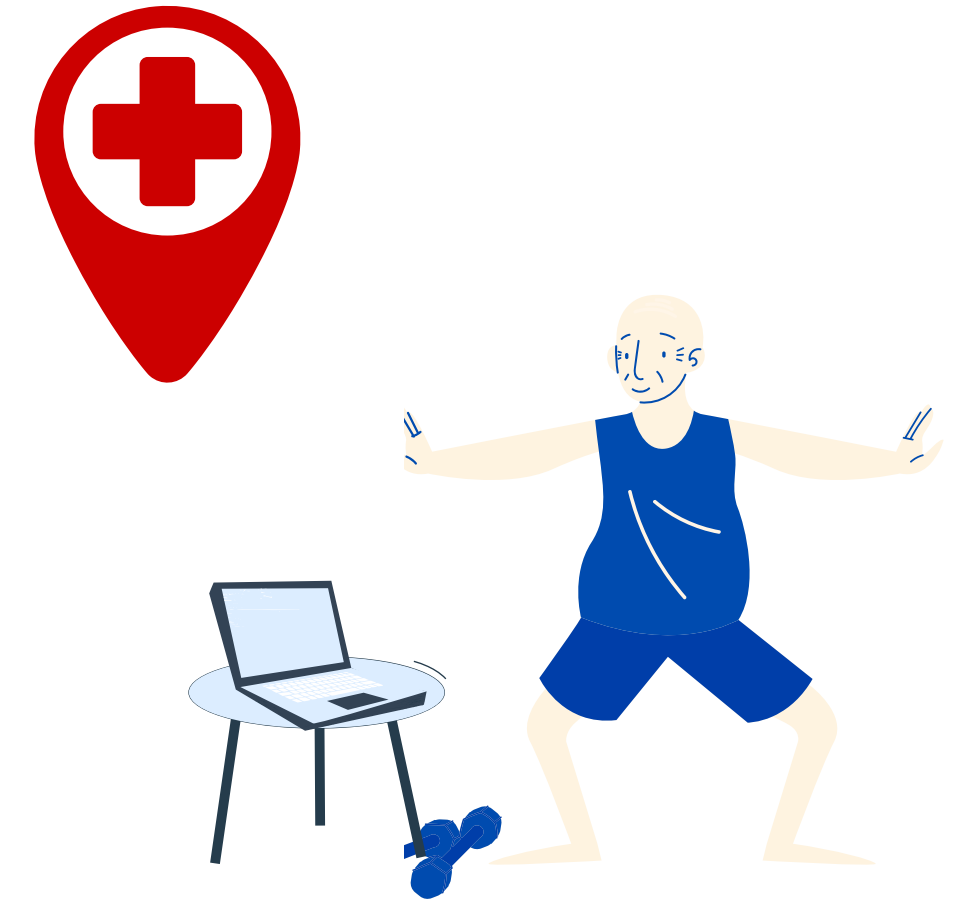
TRAK.

Casos de uso 3: TRAK en clínica

TRAK es también un complemento que fomenta la realización de ejercicio terapéutico en el ámbito hospitalario.

De esta manera, será una herramienta más en el gimnasio de rehabilitación para que los pacientes completen ejercicio terapéutico sin necesidad de supervisión por un fisioterapeuta.

También se puede usar la herramienta para pacientes que estén ingresados en planta.



TRAK.

Regulación e integración

Medical device

Trak es una herramienta que permite a los pacientes ejercitarse o rehabilitarse desde su domicilio sin perder calidad asistencial.

De hecho, Trak tiene la licencia previa de funcionamiento de la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios, y está certificado con el marcado CE de Clase I, cumpliendo las ISOs que le corresponden. Trak sigue el reglamento de productos sanitarios (MDR) (UE) 2017/745



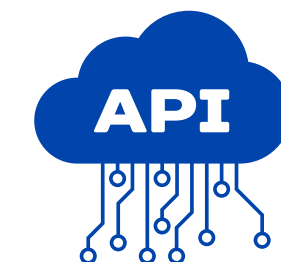
Trak sigue rigurosamente la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales. En caso de que así se solicite, Trak pone a disposición de sus proveedores su Registro de Actividades de Tratamiento.

Los servidores de Trak están ubicados en París, y su proveedor es AWS, el cual cuenta con la certificación de conformidad con las normas ISO/IEC 27001:2013, 27017:2015 y 27018:2014. Estas certificaciones las llevan a cabo auditores externos independientes.



Integración

Integración: Mediante TRAK API se pueden añadir, editar y borrar pacientes de Trak desde el ERP del centro sanitario. Además, usando los WebHooks de Trak, existe la posibilidad de obtener un PDF semanal con las sesiones hechas, falladas y la mejora del paciente.



Confían en Trak

CLIENTES:



PARTNERS:



RECONOCIMIENTO:

- | | |
|-----------------|---|
| ElReferente | "TOP 10 startups healthtech del ecosistema español" |
| Emprendedores | "TOP 50 startups españolas más innovadoras 2021" |
| MEDTECH NAVARRA | "Mejor idea de salud Navarra 2020" |
- PROGRAMA DE EMPRENDIMIENTO EN SALUD
- Nafarroako Gobernua | Gobierno de Navarra | Cpin

TRAK.