

# Plataforma web de rehabilitación a distancia



## Organización basada en componentes

*Ingeniería web*  
Universidad de Málaga

Septiembre 2024

# Índice

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| <b>1. Introducción</b>          | <b>2</b> |
| <b>2. Requisitos</b>            | <b>2</b> |
| 2.1. Funcionales . . . . .      | 2        |
| 2.2. No funcionales . . . . .   | 2        |
| <b>3. Acceso al Repositorio</b> | <b>2</b> |

# **1. Introducción**

La rehabilitación es una fase crítica en el proceso de recuperación de pacientes que han sufrido lesiones, intervenciones quirúrgicas o padecen de enfermedades crónicas. Tradicionalmente, la rehabilitación se realiza de manera presencial, lo que puede generar barreras logísticas, económicas y geográficas tanto para los pacientes como para los profesionales de la salud. Ante esta realidad, surge la necesidad de una Plataforma Web de Rehabilitación a Distancia, cuyo objetivo es facilitar el acceso a programas de rehabilitación personalizados, ofrecer seguimiento remoto y mejorar la calidad de vida de los pacientes sin la necesidad de visitas constantes a centros de rehabilitación. Este proyecto plantea el desarrollo de una plataforma web integral que permita a los pacientes recibir tratamientos de rehabilitación de manera remota, mientras que los profesionales de la salud pueden monitorizar el progreso y ajustar las terapias en tiempo real. A través de la combinación de herramientas tecnológicas avanzadas como la videollamada, la telemetría de dispositivos médicos, y la inteligencia artificial para la personalización de ejercicios, esta plataforma buscará convertirse en un referente en el ámbito de la telerehabilitación.

## **2. Requisitos**

### **2.1. Funcionales**

### **2.2. No funcionales**

## **3. Acceso al Repositorio**

Toda la información adicional, incluyendo el código fuente y la documentación completa de este proyecto, está disponible en el repositorio de GitHub .

## **Referencias**