# Documento de Arquitectura del Proyecto

## 1. Descripción General del Proyecto

Este documento proporciona un análisis detallado de la arquitectura del proyecto 'Medcare'. El sistema está diseñado para gestionar citas y comunicaciones en el ámbito de la salud mental. El enfoque principal es ofrecer a los usuarios una plataforma intuitiva y accesible para interactuar con profesionales de la salud.

## 2. Objetivos de la Arquitectura

Los objetivos de la arquitectura del sistema son los siguientes:  
1. **Escalabilidad**: Permitir que el sistema maneje un creciente número de usuarios y datos.  
2. **Seguridad**: Proteger la información sensible de los usuarios.  
3. **Mantenibilidad**: Facilitar la implementación de cambios y actualizaciones en el sistema.  
4. **Usabilidad**: Asegurar que la interfaz sea amigable y accesible para todos los usuarios.

## 3. Tecnologías Utilizadas

El proyecto 'Medcare' utiliza las siguientes tecnologías:  
- **Frontend**: HTML, CSS, JavaScript, Bootstrap  
- **Backend**: PHP, MySQL  
- **Frameworks**: Bootstrap para el diseño responsivo.  
- **API**: Integración con la API de WhatsApp para enviar mensajes.

## 4. Arquitectura del Sistema

La arquitectura del sistema se basa en un modelo cliente-servidor, donde el cliente interactúa con el servidor para realizar operaciones como el registro, inicio de sesión y gestión de citas.

## 5. Conclusiones

La arquitectura del sistema 'Medcare' está diseñada para ser robusta y flexible, permitiendo una fácil integración de nuevas funcionalidades y garantizando una experiencia de usuario óptima.