

# Medical clinic

## 1. Breve descripción del desarrollo del proyecto

El proyecto consiste en una aplicación web de clínica implementada con Django. Los usuarios pueden ser médicos o pacientes. Los médicos pueden responder preguntas y los pacientes pueden hacer preguntas y programar citas. Además, los usuarios pueden iniciar y cerrar sesión en la aplicación.

Se crearon modelos para representar las entidades principales de la aplicación: Perfil, Pregunta y Cita. Perfil representa tanto a los médicos como a los pacientes, y tiene una relación uno a uno con el modelo de usuario proporcionado por Django. Pregunta representa una pregunta hecha por un paciente y la respuesta de un médico. Cita representa una cita programada entre un paciente y un médico.

Las vistas se crearon para manejar el inicio y cierre de sesión, la visualización y creación de preguntas y citas, y la respuesta a preguntas por parte de los médicos.

## 2. Modelo entidad-relación

El modelo entidad-relación es el siguiente:

- Perfil: tiene una relación uno a uno con el modelo User de Django. Los campos son user (clave externa a User), y tipo\_usuario (que puede ser 'Paciente' o 'Doctor').
- Pregunta: tiene relaciones de clave externa con Perfil para el campo perfil (que representa al paciente que hizo la pregunta) y médico (que representa al médico que responde la pregunta). Otros campos son título, descripción y respuesta.
- Cita: tiene relaciones de clave externa con Perfil en los campos paciente y médico. Otros campos complementarios son fecha, hora y cancelada.

### 3. Listado de las tareas realizadas

A continuación, un listado de las tareas realizadas en el proyecto:

- Diseño del modelo entidad-relación.
- Creación de los modelos Perfil, Pregunta y Cita.
- Implementación de las vistas para manejar el inicio y cierre de sesión.
- Implementación de las vistas para visualizar, crear y responder preguntas.
- Implementación de vistas para visualizar y crear citas.
- Configuración de las rutas de la aplicación.
- Pruebas y depuración de la aplicación.
- Documentación del proyecto.

### 4. Usuarios incluidos

- SuperUsers:
  - admin : 1234
  - adri : 1234
- Doctor:
  - Javi : test!@#\$
- Paciente:
  - Pedro : test!@#\$