

Sistema de asistencia a centros de diálisis y seguimiento de pacientes

Barrionuevo, Agustín Ariel
Ingeniería de Software
barrionuevo.agustin@outlook.com

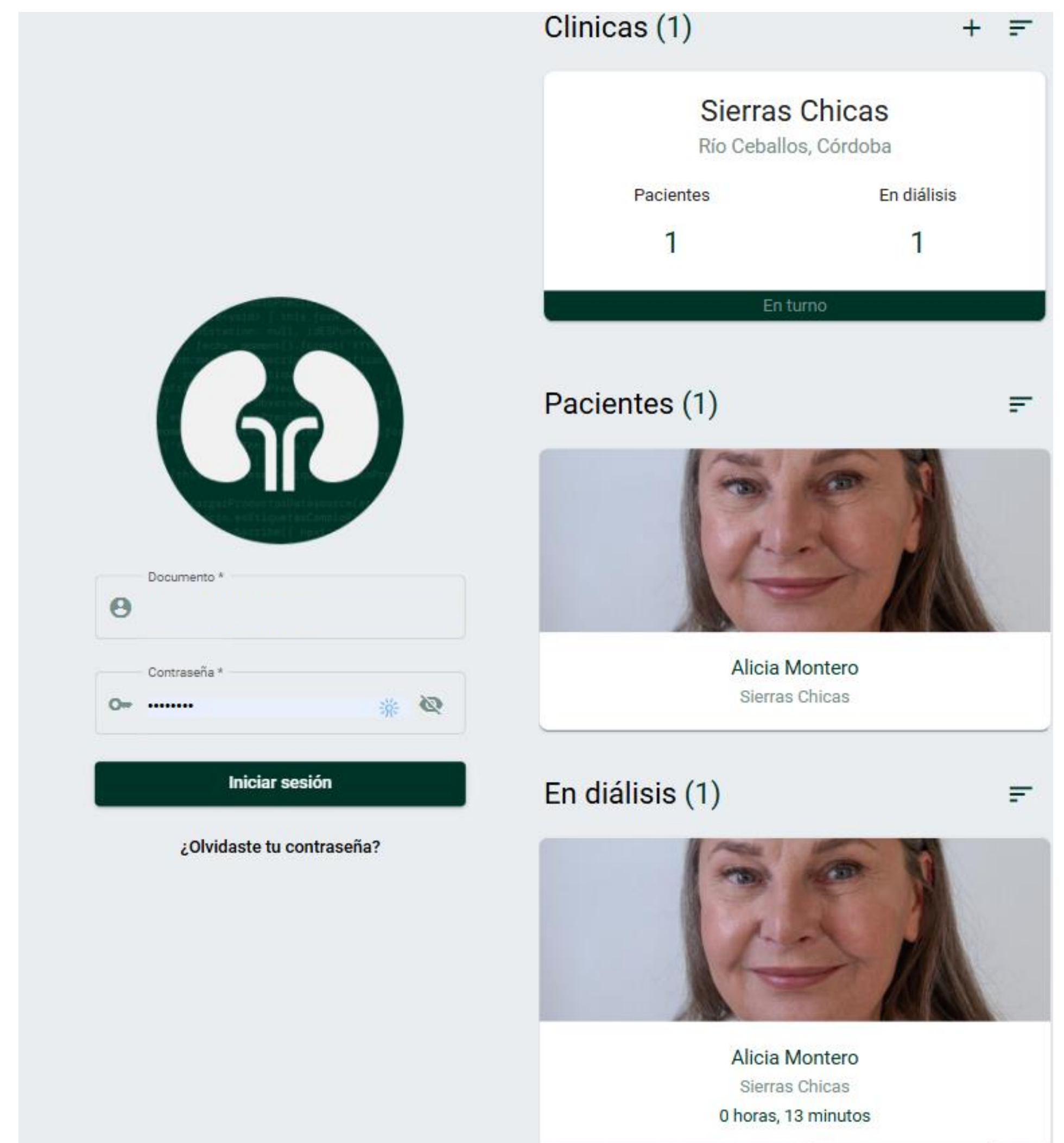
UNIVERSIDAD
SIGLO 21
OPEN LAB 2024

Tema

En muchos centros de tratamiento renal, surge la pregunta: ¿Cómo puede un sistema web mejorar la gestión de datos y optimizar la atención al paciente? Actualmente, la mayoría de estos centros sigue registrando datos clínicos de forma manual en planillas de papel, lo que implica un uso innecesario de tiempo, esfuerzo y recursos. Este método complica la programación de diálisis, el seguimiento de los pacientes y la generación de informes que permitan evaluar el rendimiento del centro.

Objetivo

Desarrollar una aplicación web que permita al personal de diálisis seguir el estado de los pacientes y planificar tratamientos de manera eficiente.



Discusión

A partir del relevamiento de un centro de diálisis específico, se identificaron los siguientes puntos:

- Limitaciones de la programación a medida de la diálisis
- Dificultad para evaluar el rendimiento del centro
- Acceso a registros médicos solo en el sitio
- Deficiencias en el seguimiento continuo del paciente

Resultados

La digitalización permitió agilizar el registro y consulta de datos, facilitando la planificación de tratamientos y el acceso a la historia clínica de los pacientes en cualquier momento. Esto mejoró el seguimiento individual y general, a través del análisis de estos, lo que ayudó al centro a identificar falencias y tomar decisiones más rápidamente en comparación con el método tradicional.

