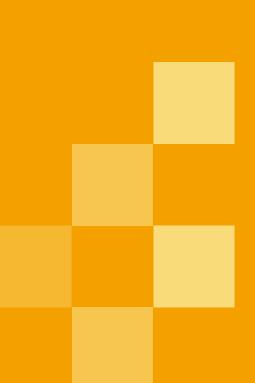


Desarrollo de Physiocare

Realizado por: Iván Bellón e Iván Ortega

Programa

- Resumen del proyecto
- Diseño y arquitectura
- Proceso de desarrollo
- Retos y soluciones
- Resultado final



Resumen

¿De que va el proyecto?

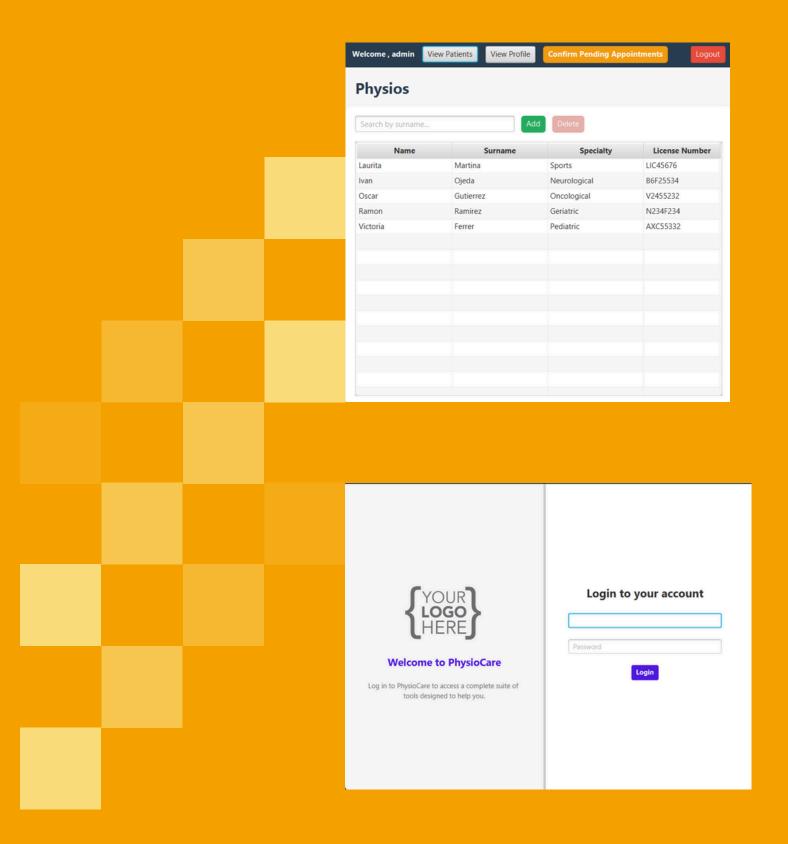
• El proyecto es una aplicación basada en Java para manejar una clínica fisioterapeuta

Tecnologías usadas

• Java, JavaFX, maven, Gson, Node, MongoDB, Firebase...

Características principales

- CRUD de citas, pacientes y fisioterapeutas.
- Generación de nóminas y envío de PDFs por FTP



Volver al programa

Diseño y arquitectura

Diseño limpio de las vistas

Servicios

- Servicios de los modelos principales
- Servicios de scheduler
- Servicios de caracteristicas particulares (E.j. FTP)

Modelo Vista Controlador

- Modelos clave: Patient, appointment, physio etc...
- Utils
- Clases de Response

Proceso de desarrollo

Volver al programa



Colaboración en github

 Hemos aprendido a trabajar en equipo y resolver conflictos con github



Sprints semanales

 Hemos organizado las semanas en secciones y objetivos



Uso del pair programming

 Nos ha servido para comunicarnos como equipo y resolver conflictos técnicos

Retos y soluciones

Errores de autorización en respuestas de la API	Mejoras en el manejo de errores en ServiceUtils y validación de tokens
Campos faltantes en respuestas JSON	Añadir robustez en las validaciones y mejorando la API.
Problemas con la subida de fechas al servidor	Revisión del reloj interno del servidor



Resultado Final.

Disfrute de este pequeño video donde puede ver una demo de la aplicación en funcionamiento

https://drive.google.com/file/d/11w0ae7Uq1C36zYA-ARfYuXyTisbkHuHu/view?usp=sharing

Volver al programa

