



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](#)

Welcome , admin View Patients View Profile Confirm Pending Appointments Logout

Physios

Search by surname... Add Delete

Name	Surname	Specialty	License Number
Laurita	Martina	Sports	LIC45676
Ivan	Ojeda	Neurological	B6F25534
Oscar	Gutierrez	Oncological	V2455232
Ramon	Ramirez	Geriatric	N234F234
Victoria	Ferrer	Pediatric	AXC55332



Welcome to PhysioCare

Log in to PhysioCare to access a complete suite of tools designed to help you.

Login to your account

Password

Login

Diseño y arquitectura

Diseño limpio de las vistas

Servicios

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

Modelo Vista Controlador

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

Volver al programa

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

[Volver al programa](#)





Añadir nombre de la empresa

Resultado Final.

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

<https://drive.google.com/file/d/1lw0ae7Uq1C36zYA-ARfYuXyTisbkHuHu/view?usp=sharing>

Volver al programa

