



# DOC PLANNER PRO

Revoluciona la manera de organizar tu servicio





# El “Problema”

1. La organización de un servicio hospitalario es un trabajo **tedioso y delicado**.
2. La **optimización** es clave
3. Los **errores** son **inadmisibles**



# Nuestra Solución

1. Rápida **organización automática** del personal
2. Asignación **óptima** de salas y turnos
3. Gestión **infalible** de todos los médicos y sus salas







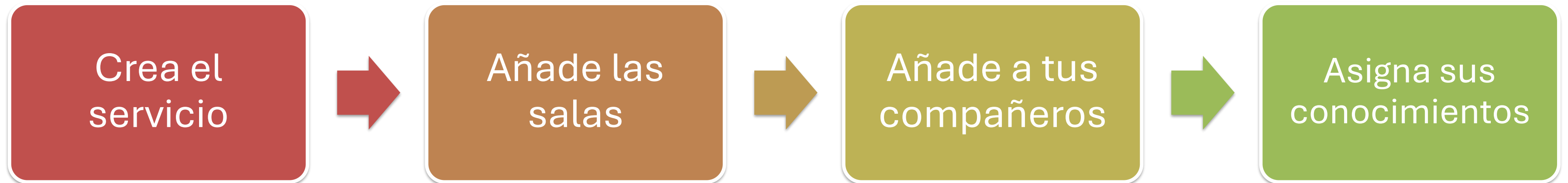
# ¿Cómo lo hacemos?

El **primer paso** para resolver un problema es identificarlo. Nos diferencia la cercanía y el **feedback de profesionales** del campo, que hacen de nuestro servicio un proceso **intuitivo y sencillo**.

Gracias a la valiosa experiencia de estos profesionales, hemos podido diseñar un sistema de bases de datos que **se adapta a tu servicio**.

Con esta base de datos, DocPlanner Pro conocerá tu plantilla, y podrá **organizarlos** de la mejor manera posible, **en una fracción del tiempo** que tardaría una persona. Tiempo, que se le puede dedicar a los **pacientes**

# ¿Cómo se usa?



# DISEÑO TÉCNICO

# BASES DE DATOS

TABLA	DESCRIPCIÓN	CAMPOS
Médicos	Información esencial sobre los trabajadores	ID, nombre, correo, contraseña
Salas	Información esencial sobre las salas en las que se trabaja	ID, nombre, prioridad
Conocimientos	Nombre de las técnicas que se practican en el servicio	ID, nombre
ConocimientosMédico	Relaciona a los médicos con las habilidades que tienen	ID del médico, ID del conocimiento, habilidad
ConocimientosSala	Relaciona las salas con los conocimientos que requieren, ya que no en todas las salas se realizan las mismas pruebas	ID de la sala, ID del conocimiento
Calendario	Cada entrada almacena las salas y los turnos que le tocan a cada médico para cada día del mes	ID del médico, ID de la sala, fecha, turno
Tokens	Guarda información sobre las sesiones	ID del token, ID del usuario, fecha de creación, fecha de expiración

# API REST

## Médicos

Método HTTP	Ruta	Descripción	Posibles estados HTTP
GET	/api/medicos	Devuelve una lista de todos los médicos	200, 401, 403, 500
GET	/api/medicos/{id}	Devuelve un médico específico basado en el ID	200, 401, 403, 404, 500
POST	/api/medicos	Crea un nuevo médico	201, 400, 401, 403, 500
PUT	/api/medicos/{id}	Actualiza un médico existente basado en el ID	200, 400, 401, 403, 404, 500
DELETE	/api/medicos/{id}	Elimina un médico específico basado en el ID	200, 401, 403, 404, 500



# API REST

## Salas

Método HTTP	Ruta	Descripción	Posibles estados HTTP
GET	/api/salas	Devuelve una lista de todas las salas	200, 401, 403, 500
GET	/api/salas/{id}	Devuelve una sala específica basado en el ID	200, 401, 403, 404, 500
POST	/api/salas	Crea una sala nueva	201, 400, 401, 403, 500
PUT	/api/salas/{id}	Actualiza una sala existente basado en el ID	200, 400, 401, 403, 404, 500
DELETE	/api/salas/{id}	Elimina una sala específica basado en el ID	200, 401, 403, 404, 500

# API REST

## Conocimientos

Método HTTP	Ruta	Descripción	Posibles estados HTTP
GET	/api/conocimientos	Devuelve una lista de todos los conocimientos	200, 401, 403, 500
GET	/api/conocimientos/{id}	Devuelve un conocimiento específico basado en el ID	200, 401, 403, 404, 500
POST	/api/conocimientos	Crea un nuevo conocimiento	201, 400, 401, 403, 500
PUT	/api/conocimientos/{id}	Actualiza un conocimiento existente basado en el ID	200, 400, 401, 403, 404, 500
DELETE	/api/conocimientos/{id}	Elimina un conocimiento específico basado en el ID	200, 401, 403, 404, 500

# API REST

## Calendario

Método HTTP	Ruta del endpoint	Descripción	Posibles estados HTTP
POST	/api/medicos/me/calendario	Organiza el calendario para el médico autenticado	200, 401, 403, 400, 500
GET	/api/medicos/me/calendario	Devuelve el calendario del mes para el médico autenticado	200, 401, 403, 404, 500



# Dependencias Utilizadas

1. **spring-boot-starter-data-jpa**: Facilita el uso de JPA para la capa de acceso a datos.
2. **spring-boot-starter-web**: Proporciona herramientas para desarrollar aplicaciones web con Spring MVC.
3. **h2 (runtime)**: Base de datos en memoria para entornos de desarrollo y pruebas.
4. **spring-boot-starter-test (test)**: Incluye herramientas para escribir y ejecutar pruebas unitarias e de integración.
5. **spring-boot-starter-validation**: Ofrece soporte para la validación de datos en la aplicación.

# Workflow CI/CD

- **Desarrollo:** Los desarrolladores trabajan en ramas de código individuales, utilizando herramientas como Git para gestionar versiones y colaborar eficientemente.
- **Pull Request (PR):** Al completar una tarea o característica, se crea un PR para fusionar el código en la rama principal, solicitando revisiones de otros miembros del equipo.
- **Pruebas Automatizadas (CI):** Se ejecutan pruebas automáticas en el código propuesto para garantizar su funcionamiento y evitar regresiones.
- **Revisión Humana:** Los miembros del equipo revisan el código, brindan comentarios y sugieren cambios para garantizar la calidad y fomentar la colaboración. Después de pasar las pruebas y la revisión humana, el PR se aprueba y se fusiona con la rama principal.
- **Despliegue Continuo (CD):** Se automatiza el despliegue de la nueva versión del software en entornos de prueba y producción.
- **Monitorización:** Se monitorean métricas clave en producción para identificar y corregir problemas de manera proactiva.

# MANUAL USUARIO



# Manual

¡Bienvenido a DocPlannerPro! Maximiza la eficiencia de tu práctica médica con nuestra plataforma intuitiva y potente. A continuación, te ofrecemos una guía detallada para aprovechar al máximo todas las funcionalidades.

Primero, si no tienes un servicio creado todavía, entra a la página principal y selecciona "Registrar". Completa el formulario con tus datos personales y profesionales para crear tu cuenta. Como eres el jefe, deberás introducir los datos de tus compañeros, para poder introducirlos en la base de datos.

Una vez ya tienes cuenta, solo tendrás que introducir tu correo electrónico y contraseña en la página de inicio de sesión para volver a acceder a tu cuenta.

El programa hará y mostrará automáticamente la planificación para el mes y año buscado en la pestaña "Horario".

DocPlannerPro está diseñado para ser tu aliado en la gestión eficiente y moderna de tu servicio médico. Con nuestras herramientas avanzadas, puedes simplificar tu trabajo administrativo y enfocarte en lo que realmente importa: brindar una atención de calidad a tus pacientes. ¡Empieza hoy mismo y experimenta la diferencia!

DEMO

## Login

Email:

Password:

Login

Registrar



## Registro

Nombre:

Álvaro González Tabernero

Correo electrónico:

correodepruebademo@gmail.com

Contraseña:

••••••••

¿Es jefe?



Registrar

[Volver al inicio de sesión](#)

Horarios

Año: 2028 Mes: 5

Buscar

<div>2028-04-30</div> <div>Sala: 1</div> <div>Turno: 0</div> <div>medico1</div>	<div>2028-04-30</div> <div>Sala: 1</div> <div>Turno: 1</div> <div>medico2</div>	<div>2028-04-30</div> <div>Sala: 2</div> <div>Turno: 0</div> <div>medico3</div>	<div>2028-04-30</div> <div>Sala: sdfa</div> <div>Turno: 0</div> <div>Miguel Sanchez-Beato</div>
<div>2028-04-30</div> <div>Sala: sdfa</div> <div>Turno: 1</div> <div>Miguel</div>	<div>2028-04-30</div> <div>Sala: Sala 243</div> <div>Turno: 0</div> <div>Medico1</div>	<div>2028-04-30</div> <div>Sala: Radiografías</div> <div>Turno: 0</div> <div>Alvaro</div>	<div>2028-04-30</div> <div>Sala: Radiografías</div> <div>Turno: 1</div> <div>Santi</div>
<div>2028-04-30</div> <div>Sala: Endoscopia</div> <div>Turno: 0</div> <div>María</div>	<div>2028-04-30</div> <div>Sala: Endoscopia</div> <div>Turno: 1</div> <div>usuario</div>	<div>2028-05-01</div> <div>Sala: 1</div> <div>Turno: 0</div> <div>medico1</div>	<div>2028-05-01</div> <div>Sala: 1</div> <div>Turno: 1</div> <div>medico2</div>
<div>2028-05-01</div> <div>Sala: 2</div> <div>Turno: 0</div> <div>medico3</div>	<div>2028-05-01</div> <div>Sala: sdfa</div> <div>Turno: 0</div> <div>Miguel Sanchez-Beato</div>	<div>2028-05-01</div> <div>Sala: sdfa</div> <div>Turno: 1</div> <div>Miguel</div>	<div>2028-05-01</div> <div>Sala: Sala 243</div> <div>Turno: 0</div> <div>Medico1</div>
<div>2028-05-01</div> <div>Sala: Radiografías</div> <div>Turno: 0</div> <div>Alvaro</div>	<div>2028-05-01</div> <div>Sala: Radiografías</div> <div>Turno: 1</div> <div>Santi</div>	<div>2028-05-01</div> <div>Sala: Endoscopia</div> <div>Turno: 0</div> <div>María</div>	<div>2028-05-01</div> <div>Sala: Endoscopia</div> <div>Turno: 1</div> <div>usuario</div>

Médicos

<b>Miguel Sanchez-Beato</b> abc@gmail.com	<b>medico1</b> 1@gmail.com	<b>medico2</b> 2@gmail.com
<b>medico3</b> 3@gmail.com	<b>Miguel</b> msbg154@gmail.com	<b>Alvaro</b> cba@gmail.com
<b>Santi</b> s@gmail.com	<b>Maria</b> m@gmail.com	<b>usuario</b> 202112303@alu.comillas.edu
<b>iuuyufumj</b> uyfj@gmail.com	<b>msbg154</b> msbg1542@gmail.com	<b>etrewtyui</b> ewrtteyu@gmail.com
<b>5wyrtiu</b> erwthjghfsd@gmail.com	<b>asgdhfhjk</b> asdfvn@gmail.com	<b>Hola</b> hola@gmail.com
<b>asdfasfda</b> asfdafsafs@gmail.com	<b>Miguel</b> asdfa@gmail.com	<b>usuario</b> ewq@gmail.com
<b>Medico1</b> medico1@gmail.com	<b>Santi</b> santi12@gmail.com	<b>Pedro</b> pedro@gmail.com
<b>HOÑeivhs</b> asdgfhyju@gmail.com	<b>23ert</b> ertfhujo@gmail.com	<b>324redtgfh</b> erdtfghbn@gmail.com
<b>ewsdft</b> asdfh@gmail.com	<b>sdagd</b> waesrvbsd@gmail.com	

Añadir Médico

Añadir Conocimiento



Médicos

<b>Miguel Sanchez-Beato</b> abc@gmail.com		<b>medico2</b> 2@gmail.com
<b>medico3</b> 3@gmail.com		<b>Alvaro</b> cba@gmail.com
<b>Santi</b> s@gmail.com	<b>Maria</b> m@gmail.com	<b>usuario</b> 202112303@alu.comillas.edu
<b>iuuyufumj</b> uyfj@gmail.com	<b>msbg154</b> msbg1542@gmail.com	<b>etrewtyui</b> ewrtteyu@gmail.com
<b>5wyrtiu</b> erwthghfsd@gmail.com	<b>asgdhfhjk</b> asdlvn@gmail.com	<b>Hola</b> hola@gmail.com
<b>asdfasfda</b> asfdafsafs@gmail.com	<b>Miguel</b> asdfa@gmail.com	<b>usuario</b> ewq@gmail.com
<b>Medico1</b> medico1@gmail.com	<b>Santi</b> santi12@gmail.com	<b>Pedro</b> pedro@gmail.com
<b>HOÑeivhs</b> asdghyju@gmail.com	<b>23ert</b> ertthujo@gmail.com	<b>324redtgfh</b> erttghbn@gmail.com
<b>ewsdft</b> asdfh@gmail.com	<b>sdagd</b> waesrvbsd@gmail.com	

Añadir Médico

Añadir Conocimiento

Crear Medico

Nombre

Email

Contraseña

Crear Medico

Salas

1

Prioridad: 1

2

Prioridad: 1

Endoscopia

Prioridad: 3

Radiografias

Prioridad: 2

sdfa

Prioridad: 1

Sala 243

Prioridad: 1

Añadir Sala

Añadir Conocimiento

## Salas

1		Endoscopia
Prioridad: 1		Prioridad: 3
Radiografias	sdfa	Sala 243
Prioridad: 2	Prioridad: 1	Prioridad: 1

Añadir Sala

Añadir Conocimiento

Crear Sala

Nombre de la Sala

Prioridad de la Sala

Crear Sala

Perfil del Usuario

Miguel Sanchez-Beato

Email: abc@gmail.com

Jefe: Si

Editar Perfil

Cerrar Sesión

## Perfil del Usuario

Editar Perfil

Nombre

Contraseña

☐ Es Jefe

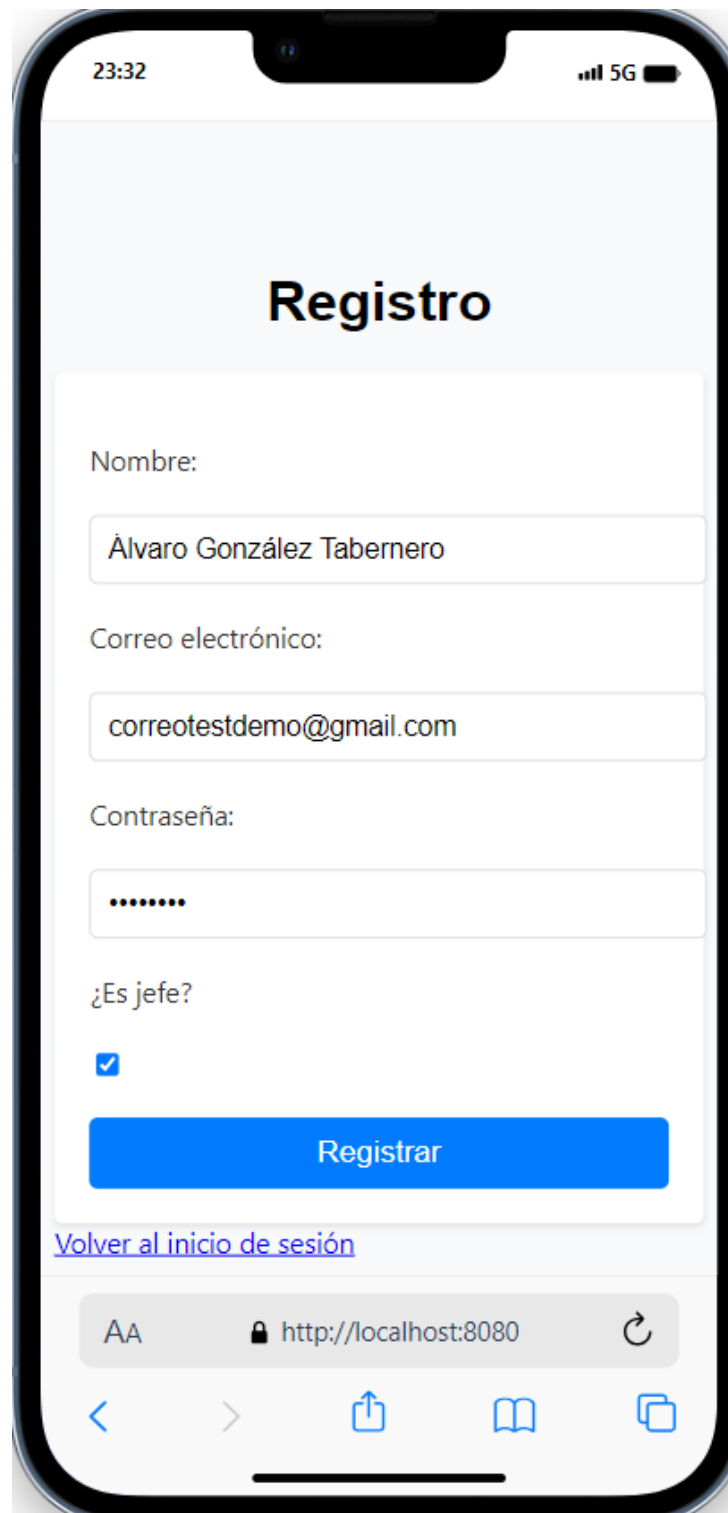
Guardar Cambios

Editar Perfil

Cerrar Sesión



# Así se vería en un dispositivo móvil



23:32 5G

## Registro

Nombre:

Álvaro González Tabernero

Correo electrónico:

correotestdemo@gmail.com

Contraseña:

.....

¿Es jefe?

☒

Registrar

[Volver al inicio de sesión](#)

AA http://localhost:8080



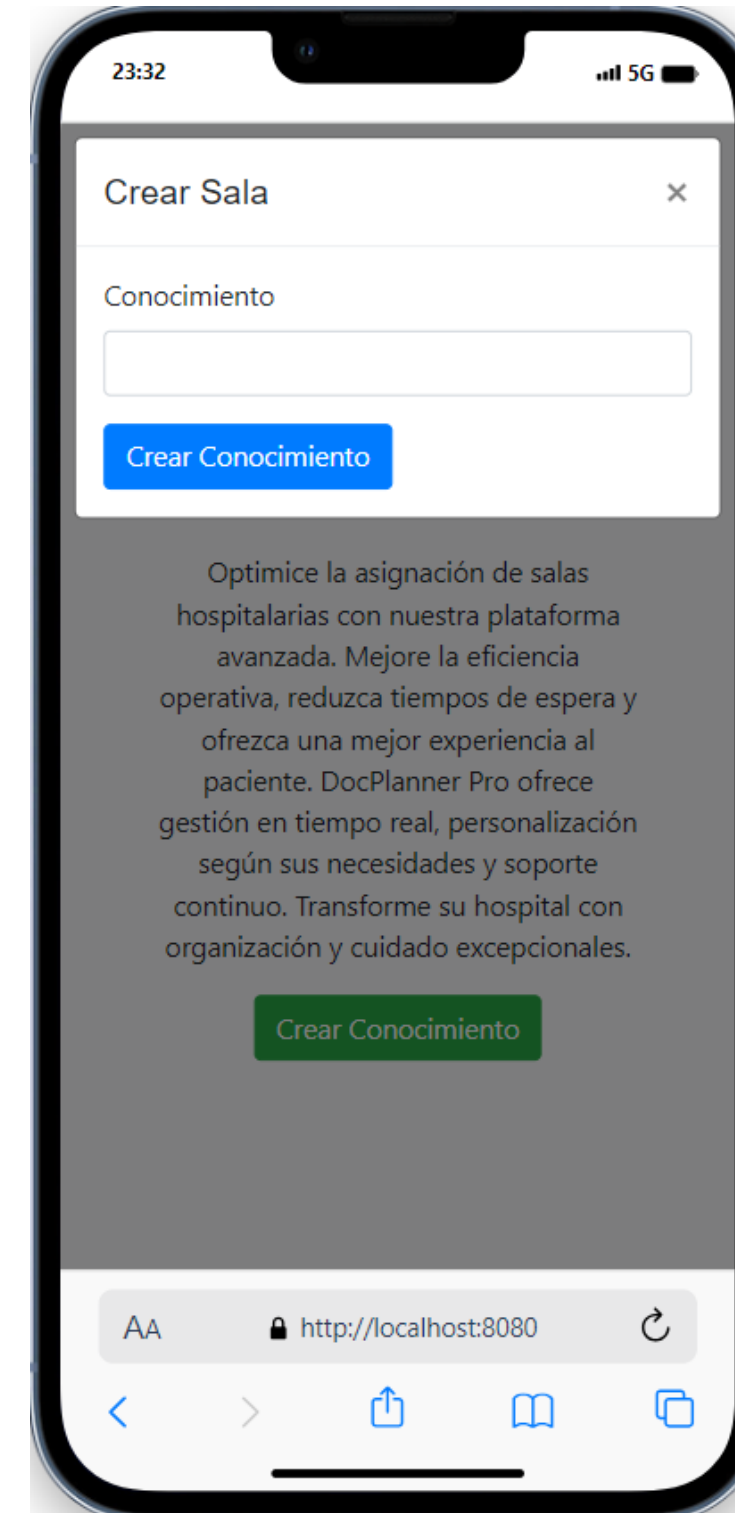
23:32 5G

## Bienvenido

Optimice la asignación de salas hospitalarias con nuestra plataforma avanzada. Mejore la eficiencia operativa, reduzca tiempos de espera y ofrezca una mejor experiencia al paciente. DocPlanner Pro ofrece gestión en tiempo real, personalización según sus necesidades y soporte continuo. Transforme su hospital con organización y cuidado excepcionales.

Crear Conocimiento

AA http://localhost:8080



23:32 5G

## Crear Sala

Conocimiento

Crear Conocimiento

Optimice la asignación de salas hospitalarias con nuestra plataforma avanzada. Mejore la eficiencia operativa, reduzca tiempos de espera y ofrezca una mejor experiencia al paciente. DocPlanner Pro ofrece gestión en tiempo real, personalización según sus necesidades y soporte continuo. Transforme su hospital con organización y cuidado excepcionales.

Crear Conocimiento

AA http://localhost:8080