

Preguntas

1. ¿En qué consiste el proyecto que quieres llevar a cabo?

Consiste en una App web para la gestion de una clinica de fisioterapia y osteopatia con un e-commerce adherido.

Para realizar este proyecto el stack a utilizar sera: MySQL, Express.js con typeScript y React.

2. ¿Qué problema quieres solucionar con este desarrollo?

Quiero resolver las quejas que tienen los usuarios al intentar registrarse y solicitar citas a traves de los servicios de “**Clinni**” al ser contratados por una clinica.

3. ¿Existen alternativas ya creadas para este producto? Si es así revísalas para sacar ideas y déjalas indicadas para que podamos revisarlas en la sesión.

Si, existen alternativas (<https://www.clinni.com>).

Ficha del paciente, gestion de citas, calendario integrado con Google calendar, facturación, envio de email y whatsapp automatico, envio de documentacion ya preparada (ejercicios o videos de estiramientos).

4. ¿Qué ventaja especial hace diferente tu proyecto?

Los usuarios se registraran y no tendran problemas para solicitar citas según el dispositivo desde el cual las esten solicitando (iOS, Android o Pc).

Solucionando los problemas que causa el software de Clinnic a los usuarios de la clinica que ha contratado estos servicios, además, sera responsive.

Tambien se adherira un e-commerce para la compra de productos antiinflamatorios (cremas), ropa deportiva y material para realizar ejercicios y estiramientos en casa.

5. Lista todas las funcionalidades que el usuario podrá llevar a cabo.

Registro, login, ver sus facturas, calendario de citas integradas con google calendar, e-commerce de productos, facturación descargable en PDF, consulta de ejercicios recomendados por el profesional, envio de email y mensajeria automatica.

6. Extrae de ese listado anterior, todas las funcionalidades necesarias para crear un producto mínimo, es decir que el usuario pueda utilizar tu aplicación, sin necesidad de tener todas las funcionalidades implementadas, solo las necesarias. MVP(Mínimo producto viable).

Registro, login, perfil usuario, visualización de facturas de cada sesión, solicitud de citas, visualización de calendario con las citas solicitadas (no integrado con google calendar), perfil profesional, el profesional pueda añadir ejercicios en las citas del cliente, profesional ver citas activas con el cliente, perfil superAdmin, ver todas las citas y todas las facturas (superAdmin).

7. Endpoints.

- Registro.
- Login.
- Perfil del usuario.
- Editar perfil usuario.
- Nuevas citas.
- Envio email de recordatorio.
- Actualizar citas.
- Eliminar citas.
- Visualizar todas las citas del propio usuario.
- Visualizar todas las facturas generadas en cada cita.
- Visualizar los ejercicios recomendados por el profesional.
- Perfil Admin (perfil del profesional).
- Ver sus citas con sus clientes (admin) → citas activas.
- Añadir ejercicio/s a la cita del cliente (admin).
- Perfil superAdmin.
- Ver todas las citas de la clinica separadas por fisioterapia y osteopatía (superAdmin).
- Ver todas las facturas de la clinica (superAdmin).
- Eliminar clientes (superAdmin).
- Actualizar los datos de los trabajadores (superAdmin).
- Cambiar roles (role para trabajadores → admin) (superAdmin).
- ~~-Ver productos del e-commerce.~~
- Añadir a carrito productos.
- Realizar compra.

8. Define el flujo del usuario de inicio a fin mediante un diagrama.

https://github.com/antonioinsa/Proyect-7/blob/main/extras/DB_Physiotherapy_and_osteopathy_clinic.pdf

9. Reflexiona: Tienes dos semanas para desarrollar tu proyecto, ¿te da tiempo para cumplir todas las funcionalidades que has sacado en el punto anterior?

Diría que sí, ya que todas esas funcionalidades se han visto en clase y ya se han aplicado en tres proyectos.

Con lo que tenemos dos CRUD en backend (javascript y php) y uno en frontend mediante librería de javascript (React).

10. Crea el diagrama de tu base de datos.

https://github.com/antonioinsa/Proyect-7/blob/main/extras/Physiotherapy_and_osteopathy_clinic.png

11. Planifica. Ten en cuenta que cuando lanzamos una aplicación el objetivo es que el usuario pueda empezar a utilizarla desde el primer momento posible, ya que esto nos ofrecerá información directa del usuario que debemos tener en cuenta en el resto del proceso. Así que, haz una planificación de tu listado de tareas, comenzando por las que conforman el mínimo producto viable, y completando con el resto de funcionalidades. Es necesario el uso de una herramienta de gestión de tareas tipo Trello a la que nos darás acceso para ir revisando tu progreso.

<https://trello.com/b/hQE99I78/physiotherapyandosteopathyclinic>