

Cuando abordé este emocionante reto, decidí dividir el sitio en 4 grandes secciones, cada una con su propio propósito y funcionalidades específicas. La primera sección, 'Auth', se encargaría de todo lo relacionado con el inicio de sesión y el registro de usuarios. Quería asegurarme de proporcionar una experiencia segura y fluida para los usuarios al autenticarse y registrarse en el sitio.

Luego, me enfoqué en la sección de 'Doer', la cual se encargaría de todas las actividades del proveedor. Aquí, los proveedores tendrían la capacidad de crear y gestionar sus habilidades, así como aceptar y realizar tareas asignadas. Esta sección estaba diseñada para facilitar la interacción entre los proveedores y los clientes, brindándoles un espacio dedicado para colaborar eficientemente.

Por supuesto, no podía olvidarme de la sección de 'Cliente'. Quería que los clientes tuvieran acceso a un formulario intuitivo para crear nuevas tareas y que también pudieran consultar una lista de proveedores disponibles ('Doers') para seleccionar el más adecuado para sus necesidades. Además, aseguré incluir componentes comunes, como la opción de cerrar sesión, listas y otras funcionalidades prácticas para mejorar la experiencia del usuario.

En cuanto a la arquitectura de servicios, decidí abordarla de una manera modular y especializada. Cada servicio se encargaba de tareas específicas, como la creación, actualización y consulta de información relacionada con diferentes aspectos del sitio. Por ejemplo, el servicio de 'Cliente' se enfocaba en la gestión de las tareas, mientras que el servicio de 'Usuario' se ocupaba de las operaciones relacionadas con los usuarios. Estos servicios establecían una conexión eficiente y segura con Pocketbase, nuestra base de datos elegida, para garantizar un almacenamiento y recuperación de datos óptimos.

Además, implementé dos tipos de 'guards'. El primero verificaba si el usuario estaba autenticado o no, garantizando así la protección y seguridad de las funcionalidades del sitio. El segundo tipo de guard verificaba el tipo de usuario, permitiendo el acceso exclusivo a determinados componentes según el rol del usuario. Si un usuario era un 'Cliente', solo se le daba acceso a los componentes relacionados con clientes, mientras que si era un 'Doer', solo podía ver los componentes específicos de proveedores.

Escogí Angular como el framework más adecuado para este proyecto, ya que me pareció la opción perfecta para desarrollar un sistema escalable y eficiente. La estructura sólida y modular de Angular me brindaba la confianza de poder mantener y expandir el sitio a medida que creciera en funcionalidad y demanda. Además, la capacidad nativa de Angular para crear aplicaciones web progresivas (PWA) aseguraba una experiencia de usuario fluida y rápida, incluso en dispositivos móviles.

En resumen, mi estrategia para abordar este desafío se basó en una cuidadosa segmentación del sitio en secciones funcionales y en el uso de servicios

especializados para cada aspecto del sistema. Con Angular como mi aliado principal, estoy seguro de que podré lograr un sitio escalable y una experiencia de usuario atractiva y eficiente. Estoy emocionado por embarcarme en este viaje y crear un producto final que supere todas las expectativas