**Estimación del Tiempo de Trabajo:**

**Análisis y Diseño: (2 semanas)**

Reuniones con el cliente para comprender completamente los requisitos.

Creación de diagramas de flujo, modelos de datos y prototipos de la interfaz de usuario.

**Desarrollo de la Base de Datos: (2 semanas)**

Diseño y creación de la estructura de la base de datos para almacenar la información requerida.

Implementación de relaciones entre tablas y restricciones de integridad.

**Desarrollo del Backend: (4 semanas)**

Implementación de la lógica de negocio y funcionalidades requeridas según los requisitos.

Desarrollo de la autenticación de usuarios, gestión de perfiles y control de acceso.

**Desarrollo del Frontend: (4 semanas)**

Implementación de la interfaz de usuario basada en los diseños proporcionados.

Integración con el backend para acceder y mostrar la información relevante.

**Pruebas y Depuración: (2 semanas)**

Pruebas unitarias y de integración para garantizar el correcto funcionamiento de todas las características.

Identificación y corrección de errores y problemas de rendimiento.

**Despliegue y Puesta en Marcha: (1 semana)**

Configuración del entorno de producción y despliegue de la aplicación web.

Pruebas finales en el entorno de producción para asegurar su estabilidad.

**Consideraciones Adicionales:**

Dado que el proyecto tiene múltiples módulos y funcionalidades interrelacionadas, es crucial realizar pruebas exhaustivas en cada etapa del desarrollo para garantizar la calidad del producto final.

La gestión eficiente del tiempo y la comunicación clara con el cliente serán clave para cumplir con el plazo establecido.

Es posible que surjan cambios en los requisitos durante el proceso de desarrollo, por lo que se deben implementar mecanismos para manejar estos cambios de manera efectiva sin comprometer el cronograma.

Ten en cuenta que esta estimación es aproximada y podría variar dependiendo de varios factores, como la complejidad de los requisitos específicos, la disponibilidad de recursos y cualquier contratiempo imprevisto que pueda surgir durante el desarrollo. Siempre es recomendable realizar una planificación detallada y revisar regularmente el progreso del proyecto para ajustar el cronograma según sea necesario.