

Por desglose de horas de trabajo para un proyecto con las características mencionadas, se podría estimar que las horas necesarias para cada funcionalidad se dividirán entre el equipo de frontend y backend. Sin embargo, las horas específicas necesarias para cada tarea depende de la complejidad de la funcionalidad, la tecnología utilizada, la experiencia del equipo de desarrollo y otros factores.

A continuación, proporciono un posible desplazamiento en horas de las actividades para cada funcionalidad, asumiendo que el equipo de desarrollo está compuesto por un desarrollador frontend y un desarrollador backend.

Funcionalidad Mi cuenta

- Implementación del frontend: 30 horas
- Implementación del backend: 16 horas
- Despliegue y mantenimiento: 4 horas

Total: 50 horas

Funcionalidad de Compras y arrendamientos

- Implementación del frontend: 80 horas
- Implementación del backend: 102 horas
- Despliegue y mantenimiento: 4 horas

Total: 186 horas

Funcionalidad de Ventas y arriendos

- Implementación del frontend: 64 horas
- Implementación del backend: 102 horas
- Despliegue y mantenimiento: 4 horas

Total: 170 horas

Funcionalidad de Facturación

- Implementación del frontend: 50 horas
- Implementación del backend: 60 horas
- Despliegue y mantenimiento: 4 horas

Total: 114 horas

Funcionalidad de Configuración

- Implementación del frontend: 24 horas
- Implementación del backend: 24 horas
- Despliegue y mantenimiento: 4 horas

Total: 52 horas

Funcionalidad de Barra de búsqueda

- Implementación del frontend: 54 horas
- Implementación del backend: 70 horas
- Despliegue y mantenimiento: 4 horas

Total: 128 horas

Funcionalidad Publicación de productos

- Implementación del frontend: 54 horas
- Implementación del backend: 48 horas
- Despliegue y mantenimiento: 4 horas

Total: 106 horas

Funcionalidad Proceso de arrendamiento

- Implementación del frontend: 68 horas
- Implementación del backend: 98 horas
- Despliegue y mantenimiento: 4 horas

Total: 170 horas

Funcionalidad Proceso de compra

- Implementación del frontend: 40 horas
- Implementación del backend: 24 horas
- Despliegue y mantenimiento: 4 horas

Total: 68 horas

Funcionalidad Calificación del servicio

- Implementación del frontend: 16 horas
- Implementación del backend: 12 horas
- Despliegue y mantenimiento: 4 horas

Total: 32 horas

Funcionalidad ayuda

- Implementación del frontend: 22 horas
- Implementación del backend: 24 horas
- Despliegue y mantenimiento: 4 horas

Total: 50 horas

Total horas estimadas para el proyecto 1126 horas

Es importante tener en cuenta que estas estimaciones son solo aproximadas y pueden variar significativamente según los requisitos específicos del proyecto y otros factores. Además, puede haber actividades adicionales que no se mencionan aquí.

Aquí la estimación de los costos por hora según el rol:

Desarrollador Frontend: 23,5 por hora

Desarrollador Backend: 28,5 por hora

Tester/QA: 20 por hora

Con base en estas tarifas y en la estimación de horas de trabajo proporcionada anteriormente, podemos obtener una estimación de costos del proyecto.

1. Desarrollo del Frontend: $502 \times 23.5 = 11.797 / 3.7\$ = 3188\$$
2. Desarrollo del Backend: $624 \times 28.5 = 17.784 / 3.7\$ = 4806\$$

Total 7,994.00\$

Además, es importante destacar que el proyecto tiene una duración estimada de 4 a 6 meses y que los costos pueden variar según los cambios en el alcance del proyecto.

Esto equivale a aproximadamente 20-24 semanas de trabajo para un equipo de desarrollo de 2-3 personas.

También es posible que deban agregarse costos adicionales, como alojamiento web, dependiendo de las necesidades específicas del proyecto.