

INFORME SOBRE LA PLANIFICACIÓN

GRUPO C1.02.03



Autores:

- Pablo Mera Gómez – pabmergom@alum.us.es

Repositorio: <https://github.com/Alejandrocg024/Acme-L3-D04.git>

Fecha del documento: 19/05/2023

Tabla de contenidos.

Resumen general..... 3

Tabla de revisión..... 4

Introducción. 5

Contenido. 6

Conclusiones..... 12

Bibliografía..... 13

Resumen general.

En este informe he desglosado todas las tareas propuestas junto con las horas estimadas que me tomaría finalizarlas, el tiempo real que luego conllevó, precio según rol y finalmente una amortización lineal.

El tiempo real se ha adecuado de manera general con el tiempo estimado, pero ha habido ciertas tareas que han conllevado más tiempo de lo estimado, como han sido la tarea 14.5, 15.3, 16 y 19. Estas tareas han resultado más complejas de lo estimado y, además, han acarreado revisión y testeo de estas debido a que la que creía versión final del requisito, ha habido que cambiarla para cumplimentarlo de la manera correcta.

Después de realizar los cálculos descubrí que la amortización lineal de mi trabajo en este entregable sería de 343'99€ al año, considerando que el tiempo de vida útil de mi trabajo realizado es de 3 años.

Como conclusión, diría que podría mejorar la planificación, ya que hay alguna tarea que estimaba que iba a durar un 50% más de lo que realmente duró, y hay otra tarea que no entendí de la manera adecuada y me tomó más tiempo del necesario para poder finalizarla. Creo que durante el avance de las entregas he podido mejorar este aspecto, pero cuando planteaba las estimaciones al inicio del Sprint, no tenía mucho conocimiento sobre el tiempo que podría acarrear terminar de manera adecuada cada uno de los requisitos.

Tabla de revisión.

| Fecha | Versión | Descripción |
|------------|---------|---|
| 9/02/2023 | V0.1 | Estructurado y comienzo del desarrollo. |
| 10/02/2023 | V0.2 | Relleno tiempo estimado. |
| 16/02/2023 | V0.3 | Completado final. |
| 17/02/2023 | V1 | Versión primer entregable. |
| 16/03/2023 | V1.1 | Versión segundo entregable. |
| 19/04/2023 | V1.2 | Versión tercer entregable. |
| 19/05/2023 | V1.3 | Versión cuarto entregable. Versión final. |

Introducción.

En este informe explicaré cómo ha sido la primera planificación del proyecto, en este caso hablaré sobre mis tareas individuales, ya que las grupales se reflejan en el informe de todo el grupo.

Para tener una buena organización sobre las tareas a realizar hice una estimación del tiempo que podría acarrear terminar con cada una de ellas, haciendo así un desglose que permita analizar cuáles serían las tareas más tediosas y cómo debería organizarme para terminar la entrega sin ningún problema.

El documento tiene en primer lugar el resumen general que muestra todo el contenido del informe de manera breve. Luego, tiene esta introducción; el contenido donde mostraré de manera más clara la planificación para este entregable y, por último, una conclusión donde expresaré mis sensaciones y cómo ha funcionado dicha planificación a la hora de realizar el entregable.

Contenido.

A continuación, mostraré el tiempo estimado y el real de cada tarea individual.

| Título | Descripción | Rol | Tiempo estimado | Tiempo real | Precio/hora | Total |
|-------------------------------------|---|---------------|-----------------|----------------|-------------|--------|
| TI1: Botón página favorita | Añadir un botón en el menú anónimo que lleve a mi página favorita | Desarrollador | 30 min. | 17 min. | 20€ | 5'66€ |
| TI2: Informe sobre la planificación | Realizar mi informe sobre la planificación | Desarrollador | 1 hora. | 56 min. | 20€ | 18'66€ |
| TI3: Informe sobre el análisis | Realizar mi informe sobre el análisis | Analista | 1 hora 30 min. | 1 hora 22 min. | 30€ | 41€ |
| TI4: Rol auditor | Añadir la entidad auditor con sus atributos correspondientes | Desarrollador | 20 min. | 9 min. | 20€ | 3€ |
| TI4.1: Testing auditor | Comprobar que la entidad auditor está completa de manera adecuada | Tester | 5 min | 2 min | 20€ | 0'66€ |
| TI5: Entidad Audit | Añadir la entidad Audit con sus respectivos atributos | Desarrollador | 30 min. | 33 min. | 20€ | 11€ |
| TI5.1: Testing Audit | Comprobar que la entidad Audit está completa de manera adecuada | Tester | 5 min | 10 min | 20€ | 3'33€ |
| TI5.2: Revisión Audit | Corregir los problemas encontrados en la entidad Audit | Desarrollador | 5 min | 20 min | 20€ | 6'66€ |
| TI6: Entidad AuditingRecord | Añadir la entidad AuditingRecord con sus respectivos atributos | Desarrollador | 30 min. | 28 min. | 20€ | 9,33€ |

| | | | | | | |
|--|--|---------------|---------|----------------|-----|-------|
| TI6.1: Testing AuditingRecord | Comprobar que la entidad AuditingRecord está completa de manera adecuada | Tester | 5 min | 6 min | 20€ | 2€ |
| TI6.2: Revision AuditingRecord | Corregir los problemas encontrados en la entidad AuditingRecord | Desarrollador | 5 min | 12 min | 20€ | 4€ |
| TI7. Auditor dashboard | Crear la entidad AuditorDashboard añadiendo los atributos necesarios | Desarrollador | 5 min. | 11 min | 20€ | 3'66€ |
| TI8. Sample data | Añadir datos de prueba para las entidades creadas anteriormente | Desarrollador | 1 hora | 1 hora 15 min. | 20€ | 25€ |
| TI8.1. Testing Sample data | Comprobar que los datos de ejemplos están rellenos de manera adecuada | Tester | 10 min | 21 min | 20€ | 7€ |
| TI8.2. Revision Sample data | Corregir los problemas encontrados en los datos de ejemplo | Desarrollador | 20 min | 42 min | 20€ | 14€ |
| TI.9 Analysis report | Crear documento de análisis | Analista | 1 hora | 54 min. | 30€ | 27€ |
| TI10. Planning report | Crear documento de planificación | Desarrollador | 1 hora | 39 min | 20€ | 13€ |
| TI11: Convertirse en auditor | Permitir que un usuario autenticado se pueda convertir en auditor | Desarrollador | 20 min. | 25 min. | 20€ | 1€ |
| TI11.1: Testeo de convertirse en auditor | Comprobar que un usuario autenticado se pueda convertir en auditor | Tester | 5 min | 12 min | 20€ | 0'66€ |
| TI12: Actualizar perfil auditor | Permitir a un auditor actualizar sus datos | Desarrollador | 30 min. | 37 min. | 20€ | 11€ |

| | | | | | | |
|---|---|---------------|---------|----------------|-----|-------|
| TI12.1: Testeo de actualizar perfil auditor | Comprobar que un auditor puede actualizar sus datos | Tester | 5 min | 7 min | 20€ | 3'33€ |
| TI13.1: Listar auditorías curso | Listar las auditorías asociadas a un curso | Desarrollador | 30 min | 17 min | 20€ | 6'66€ |
| TI13.2: Detalles auditorías curso | Mostrar los detalles de las auditorías asociadas a un curso | Desarrollador | 30 min. | 31 min. | 20€ | 9,33€ |
| TI13.3: Test listado y detalles auditorías curso | Comprobar que tanto el listado y el detallado de las auditorías de un curso funcionan | Tester | 15 min | 24 min | 20€ | 2€ |
| TI14.1: Listado de auditorías | Listar las auditorías que el auditor autenticado ha creado | Desarrollador | 45 min | 25 min | 20€ | 4€ |
| TI14.2: Mostrar auditorías | Mostrar los detalles de las auditorías que el auditor autenticado ha creado | Desarrollador | 30 min | 34 min | 20€ | 3'66€ |
| TI14.3: Crear, borrar, actualizar auditorías | Permitir que el auditor autenticado cree, actualice y borre auditorías | Desarrollador | 3 horas | 5 horas 26 min | 20€ | 25€ |
| TI14.3.1: Testeo crear, borrar, actualizar auditorías | Comprobar que el auditor autenticado pueda crear, actualizar y borrar auditorías | Tester | 1 hora | 2 horas 17 min | 20€ | 7€ |
| TI14.3.2: Revisión crear, borrar, actualizar auditorías | Corregir los problemas encontrados en el creado, borrado y actualizado de auditorías | Desarrollador | 20 min | 1 hora 47 min | 20€ | 14€ |

| | | | | | | |
|--|--|---------------|---------------|----------------|-----|-------|
| TI15.1: Listado de registros de auditorías | Listar los registros de auditoría que forman parte de las auditorías que el auditor autenticado ha creado | Desarrollador | 45 min | 27 min | 20€ | 4€ |
| TI15.2: Mostrar registros de auditoría | Mostrar los detalles de los registros de auditoría que forman parte de las auditorías que el auditor autenticado ha creado | Desarrollador | 30 min | 21 min | 20€ | 3'66€ |
| TI15.3: Crear registros de auditoría | Permitir que el auditor autenticado cree registros de auditoría | Desarrollador | 1 hora | 3 horas 26 min | 20€ | 25€ |
| TI15.3.1: Testeo creación de registros de auditoría | Comprobar que el auditor autenticado puede crear registros de auditoría | Tester | 1 hora | 1 hora 32 min | 20€ | 7€ |
| TI15.3.2: Revisión creación de registros de auditoría | Corregir los problemas encontrados en la creación de registros de auditoría | Desarrollador | 20 min | 2 horas 19 min | 20€ | 14€ |
| TI15.4: Actualizar y borrar registros de auditoría | Permitir que el auditor autenticado borre y actualice registros de auditoría | Desarrollador | 1 hora 30 min | 1 hora 56 min | 20€ | 25€ |
| TI15.4.1: Testeo actualización y borrado de registros de auditoría | Comprobar que el auditor autenticado puede borrar y actualizar registros de auditoría | Tester | 1 hora | 21 min | 20€ | 7€ |

| | | | | | | |
|---|---|---------------|---------------|----------------|-----|---------|
| TI16: Panel de auditor | Mostrar un panel para que el auditor autenticado pueda ver ciertas estadísticas propias | Desarrollador | 1 hora 30 min | 3 horas 32 min | 20€ | |
| TI.17 Informe de análisis | Crear documento de análisis | Analista | 1 hora | 21 min | 30€ | 27€ |
| TI.18. Informe de planificación | Crear documento de planificación | Desarrollador | 30 min | 24 min | 20€ | 13€ |
| TI.19. Producir un conjunto de tests | Producir un conjunto de tests para comprobar los requisitos 14 y 15 | Desarrollador | 2 horas | 5 horas 17 min | 20€ | 105,66€ |
| TI19.1: Testeo producción de tests | Comprobar que los tests producidos sean adecuados | Tester | 1 hora | 1 hora 54 min | 20€ | 38€ |
| TI.20. Producir un conjunto de datos para la realización de los tests | Producir un conjunto de datos para los tests realizados anteriormente | Desarrollador | 2 horas | 2 horas 57 min | 20€ | 19€ |
| TI.21 Informe de análisis | Crear documento de análisis | Analista | 20 minutos | 15 min | 30€ | 7'50€ |
| TI.22. Informe de planificación | Crear documento de planificación | Desarrollador | 15 min | 27 min | 20€ | 9€ |
| TI.23. Informe de testing | Crear documento de testing | Tester | 2 horas | 2 horas 47 min | 20€ | 55'67€ |

A continuación, un resumen del total de horas reales empleadas en cada rol:

| Tipo | Rol | Tiempo | Precio | Total |
|---------------------|---------------|---------------------|--------|-----------|
| Tareas individuales | Desarrollador | 36 horas 50 minutos | 20€ | 736'66 € |
| Tareas individuales | Analista | 3 horas 2 minutos | 30€ | 91 € |
| Tareas individuales | Tester | 10 horas 13 minutos | 20€ | 204'33€ |
| Total | | | | 1031'99 € |

En cuanto a la amortización la calculare de la siguiente manera:

Amortización lineal = Valor inicial/Vida útil estimada

Amortización lineal = 1031'99 € / 3 años = 343'99€ / año

Conclusiones.

Como conclusión, creo que la planificación no ha sido perfecta pero las estimaciones, salvo en algunos casos, han sido cercanas al tiempo real que he necesitado para completarlas.

Como mejora, propongo realizar las estimaciones una vez tenga un conocimiento completo sobre los requisitos propuestos, ya que muchas veces he estimado requisitos sin tener una visión completa del problema.

Bibliografía.

<https://www.becas-santander.com/es/blog/formula-de-amortizacion.html>

Página en la cual me basé para usar la fórmula de la amortización.