

DP2 2021-2022

Planning Report

Proyecto Acme Toolkits

Enlace proyecto: <https://github.com/IsmaelP19/Acme-Toolkits.git>

Miembros:

- Tomás Camero Borrego | tomcambor@alum.us.es
- Ezequiel González Macho | ezegonmac@alum.us.es
- Ismael Pérez Ortiz | ismperort@alum.us.es
- Pablo Rivera Jiménez | pabrivjim@alum.us.es
- Miguel Romero Arjona | migromarj@alum.us.es
- Juan Salado Jurado | juasaljur@alum.us.es

Tutor: Rafael Corchuelo Gil

GRUPO E7.03

Versión 1.0

25/04/2022

Tabla de contenido

Resumen ejecutivo	3
Historial de versiones	3
Introducción	3
Contenido.....	4
Conclusión	10

Resumen ejecutivo

En nuestro equipo consideramos fundamental una buena planificación para la realización de nuestro proyecto. Es por eso que, antes de comenzar, todos los miembros realizamos juntos una reunión de planificación. En ella, el coordinador ISMAEL PÉREZ ORTIZ se encargó de dirigir una estimación póker de las tareas que identificamos en los requisitos del entregable. A partir de los resultados obtenidos, sumados a varias indicaciones recibidas en las clases de laboratorio de la asignatura, pudimos repartir las diferentes tareas de la manera que creímos más equilibrada y óptima posible.

Tras la finalización de cada tarea, la persona asociada a ella debía indicar el tiempo dedicado en completarla, para así poder tener un informe de planificación con todos los campos indicados en el anexo del documento "Group deliverables", aportado por los profesores de la asignatura. Con el tiempo dedicado y el rol que la completó se ha podido realizar el presupuesto para este tercer entregable, además del cálculo de la amortización para un periodo de 3 años.

Historial de versiones

Fecha	Versión	Descripción de los cambios	Entregable
11/03/2022	0.1	Creación del documento y realización de borrador inicial	3
23/03/2022	0.2	Revisión del documento y cálculo de horas	3
25/03/2022	1.0	Corrección de fallos y revisión general	3

Introducción

En este documento encontramos el listado de las tareas realizadas durante la tercera entrega de la asignatura. Dichas tareas han sido obtenidas a partir de los requerimientos, además de haber sido desplegadas en el tablero del proyecto. Para cada tarea, añadimos su título, su descripción, el miembro del grupo al que ha sido asignada, el rol que emplea dicho miembro del grupo para realizarla y el tiempo que tarda en ejecutar la tarea. Además, a partir del tiempo empleado por cada rol y el coste de personal, calculamos el presupuesto para este entregable, para lo cual se ha seleccionado el sueldo recomendado en el documento adjunto "Group Deliverables" para cada rol: El manager cobra 25€; developers, "testers" y "operators" ganan 15€ la hora. Del costo total en bienes materiales se puede calcular la amortización de 3 años, indicando el precio que se debe amortizar cada semana.

Contenido

Task 001

- **Título:** Operaciones de todos los roles sobre las cuentas de usuario.
- **Descripción:** Se deben poder listar las cuentas agrupando por el rol específico (inventor o patrón), exceptuando las que están deshabilitadas, las de rol anónimo o las de administrador. También se deben poder mostrar la identidad y los perfiles de las cuentas de usuario, exceptuando las credenciales y el estado de habilitación.
- **Asignación:** Ezequiel.
- **Rol:** Developer.
- **Tiempo dedicado:** 1 hora y 10 minutos.

Task 002

- **Título:** Operaciones de todos los roles sobre la entidad chirp.
- **Descripción:** Se deben poder listar los chirps que fuesen creados hace menos de un mes.
- **Asignación:** Pablo.
- **Rol:** Developer.
- **Tiempo dedicado:** 50 minutos.

Task 003

- **Título:** Operaciones de todos los roles sobre la entidad component.
- **Descripción:** Se debe permitir listar los components que han sido publicados y mostrar los detalles de un component que pueda listar.
- **Asignación:** Ismael.
- **Rol:** Developer.
- **Tiempo dedicado:** 55 minutos.

Task 004

- **Título:** Operaciones de todos los roles sobre la entidad tool.
- **Descripción:** Se debe permitir listar los tools que han sido publicados y mostrar los detalles de un tool que pueda listar.
- **Asignación:** Ismael.
- **Rol:** Developer.
- **Tiempo dedicado:** 35 minutos.

Task 005

- **Título:** Operaciones de todos los roles sobre la entidad toolkit.
- **Descripción:** Se debe permitir listar los toolkits que han sido publicados, además de listar los que han sido publicados y contienen un tool o component particular, y mostrar los detalles de un toolkit que pueda listar, incluyendo sus precios, la navegación a sus components y tools, así como sus detalles.
- **Asignación:** Miguel.
- **Rol:** Developer.
- **Tiempo dedicado:** 45 minutos

Task 006

- **Título:** Operaciones de los roles autenticados sobre la entidad announcement.
- **Descripción:** Se debe permitir listar los announcements que fueron creados hace menos de un mes, así como mostrar los detalles que permita listar.
- **Asignación:** Tomás.
- **Rol:** Developer.
- **Tiempo dedicado:** 50 minutos.

Task 007

- **Título:** Operaciones de los roles autenticados sobre la configuración del sistema.
- **Descripción:** Se debe permitir mostrar la información sobre las monedas aceptadas y el sistema de monedas. Si aplica, mostrar la información sobre el servicio usado para realizar el cambio de monedas.
- **Asignación:** Miguel.
- **Rol:** Developer.
- **Tiempo dedicado:** 30 minutos.

Task 008

- **Título:** Operaciones de los inventores sobre la entidad "componet".
- **Descripción:** Se debe permitir listar sus propios "components", así como mostrarlos.
- **Asignación:** Pablo.
- **Rol:** Developer
- **Tiempo dedicado:** 30 minutos.

Task 009

- **Título:** Operaciones de los inventores sobre la entidad "tool".
- **Descripción:** Se debe permitir listar sus propios "tools", así como mostrarlos.
- **Asignación:** Pablo.
- **Rol:** Developer
- **Tiempo dedicado:** 30 minutos

Task 010

- **Título:** Operaciones de los inventores sobre la entidad “toolkit”.
- **Descripción:** Se debe permitir listar sus propios “toolkits”, así como mostrarlos, incluyendo sus precios, sus “componets” y sus “tools”.
- **Asignación:** Miguel.
- **Rol:** Developer
- **Tiempo dedicado:** 25 minutos

Task 011

- **Título:** Operaciones de los inventores sobre la entidad “patronage”.
- **Descripción:** Se debe permitir listar sus “patronages”, así como mostrarlos, incluyendo el perfil del “patron” correspondiente.
- **Asignación:** Juan.
- **Rol:** Developer
- **Tiempo dedicado:** 50 minutos

Task 012

- **Título:** Operaciones de los inventores sobre la entidad “patronage report”.
- **Descripción:** Se debe permitir listar los “patronage reports” asociados con sus “patronages”, así como mostrarlos.
- **Asignación:** Juan.
- **Rol:** Developer
- **Tiempo dedicado:** 35 minutos.

Task 013

- **Título:** Operaciones de los patrocinadores sobre la entidad “patronage”.
- **Descripción:** Se debe poder listar sus “patronages”, así como mostrarlos, incluyendo el perfil del correspondiente inventor.
- **Asignación:** Pablo.
- **Rol:** Developer.
- **Tiempo dedicado:** 25 minutos.

Task 014

- **Título:** Operaciones de los patrocinadores sobre la entidad “patronage report”.
- **Descripción:** Se debe poder listar los “patronage reports” asociados con sus “patronages”, así como mostrarlos.
- **Asignación:** Juan.
- **Rol:** Developer.
- **Tiempo dedicado:** 30 minutos

Task 015

- **Título:** Operaciones de los patrocinadores sobre “patron dashboard”.
- **Descripción:** Se debe permitir mostrar su “patron dashboard”.
- **Asignación:** Ezequiel.
- **Rol:** Developer.
- **Tiempo dedicado:** 1 hora y 15 minutos.

Task 016

- **Título:** Operaciones de los administradores sobre la configuración.
- **Descripción:** Se debe permitir mostrar el sistema de configuración.
- **Asignación:** Miguel.
- **Rol:** Developer.
- **Tiempo dedicado:** 45 minutos

Task 017

- **Título:** Operaciones de los administradores sobre “administrator dashboard”.
- **Descripción:** Se debe permitir mostrar el “administrator dashboard”.
- **Asignación:** Tomás.
- **Rol:** Developer.
- **Tiempo dedicado:** 1 hora y 20 minutos

Task 018

- **Título:** Internacionalización de las monedas y fechas.
- **Descripción:** Las fechas y las cantidades de dinero deben ser internacionalizadas al ser mostradas. Otro tipo de datos también podrían serlos, aunque no se espera que sean internacionalizados.
- **Asignación:** Ismael.
- **Rol:** Developer.
- **Tiempo dedicado:** 25 minutos

Task 019

- **Título:** Producir un “planning report”.
- **Descripción:** -
- **Asignación:** Juan.
- **Rol:** Developer.
- **Tiempo dedicado:** 1 hora y 30 minutos

Task 020

- **Título:** Producir un “progress report”.
- **Descripción:** -
- **Asignación:** Pablo.
- **Rol:** Developer.
- **Tiempo dedicado:** 1 h y 25 minutos.

Task 021

- **Título:** Producir un “lint report”.
- **Descripción:** -
- **Asignación:** Ismael.
- **Rol:** Developer.
- **Tiempo dedicado:** 1 hora y 5 minutos.

Task 022

- **Título:** Producir un “test suite” para nuestro proyecto.
- **Descripción:** Cada miembro del grupo debe centrarse en al menos una funcionalidad y desarrollar un caso de prueba completo para la misma.
- **Asignación:** Todos los miembros del equipo.
- **Rol:** Testers.
- **Tiempo dedicado:** 6 horas y 30 minutos (sumatorio de las horas dedicadas por cada miembro del grupo).

Task 023

- **Título:** Producir un “performance report”.
- **Descripción:** -
- **Asignación:** Miguel.
- **Rol:** Developer.
- **Tiempo dedicado:** 1 hora y 40 minutos.

Task 024

- **Título:** Asistir a lecciones de teoría y de laboratorio.
- **Asignación:** Tomás, Ezequiel, Ismael, Juan, Miguel y Pablo
- **Rol:** ‘Developer’
- **Tiempo dedicado:** 16 horas.

Task 025

- **Título:** Asistir a las distintas reuniones del equipo
- **Asignación:** Tomás, Ezequiel, Ismael, Juan, Miguel y Pablo
- **Rol:** ‘Developer’
- **Tiempo dedicado:** 8 horas.

Task 026

- **Título:** Empaquetar el entregable
- **Asignación:** Miguel
- **Rol:** Operador
- **Tiempo dedicado:** 5 min

Task 027

- **Título:** Comprobar el entregable
- **Asignación:** Pablo
- **Rol:** 'Tester'
- **Tiempo dedicado:** 15 min

Task 028

- **Título:** Entregar el entregable
- **Asignación:** Miguel
- **Rol:** Operador
- **Tiempo dedicado:** 5 min

Task 029

- **Título:** Comprobar la entrega
- **Asignación:** Pablo
- **Rol:** 'Tester'
- **Tiempo dedicado:** 15 min

Coste del proyecto durante entregable 3:

Rol	Tiempo dedicado	Coste por hora	Coste total
Mánager(*)	45 minutos	25 €/h	18.75€
Desarrollador	42 h, 45 minutos	15 €/h	641.25€
'Tester'	7 horas	15 €/h	105€
Operador	10 minutos	15 €/h	2.5€
Total:			767.50€

(*) En este entregable cabe destacar que el mánager no tiene una tarea específicamente para su rol, pero sí empleó tiempo en crear las tareas y organizar al equipo. Por eso mismo decidimos incluir 45 min de tiempo dedicado a la tabla de costo.

Amortización en 3 años:

Teniendo en cuenta los siguientes gastos:

- Ordenadores portátiles de precios: EUR 600, EUR 1.200, EUR 500, EUR 700, EUR 600 y EUR 700.
- Licencias de Windows Pro: EUR 250 x 6 personas.

Hacen un total de EUR 5.800.

Nuestro periodo de amortización es de 3 años (156 semanas), por lo que el precio a amortizar por semana sería $5.800/156$, es decir EUR 37,18. Como nuestro proyecto nos ha llevado el tiempo de 3 semanas, el coste total de amortización es de EUR 111,54. ($3 \times \text{EUR } 37,18$).

Conclusión

En resumen, tras más de 49 horas de trabajo conjunto, nuestro equipo ha vuelto a lograr las metas propuestas, en parte gracias a la planificación inicial definida por el grupo y dirigida por nuestro *manager* ISMAEL PÉREZ ORTIZ. A raíz del coste por hora que supone cada uno de los roles, supimos obtener el precio en personal que supondría el proyecto. Y, al igual que en entregables anteriores, calculamos la amortización en función del coste en bienes materiales y del tiempo de amortización.

Bibliografía

Intencionadamente en blanco.