

Planning Report

Grupo E7-07

Repositorio:

<https://github.com/adrleogom/Acme-One>

Miembros:

Abraham Cobelo Galindo; email: abrcobgal@alum.us.es

Álvaro Escalante Castro; email: alvesccas@alum.us.es

Paula Ferreira Jiménez; email: pauferjim@alum.us.es

Carmen Galván López; email: cargallo2@alum.us.es

Adriana León Gómez; email: adrleogom@alum.us.es

Beatriz Llamas Sainz-Pardo; email: beallasai@alum.us.es

21-03-2022

Tabla de Contenidos

Resumen Ejecutivo	3
Control de Versiones	3
Introducción	4
Lista de Tareas D02	5
Task 028: project-specific roles	5
Task 029: chirp	5
Task 030: announcement	5
Task 031: component	6
Task 032: tool	6
Task 033: toolkit	6
Task 034: patronage	7
Task 035: patronage report	7
Task 036: patron dashboards	7
Task 037: administrator dashboards	8
Task 038: system initial data	8
Task 039: planning report	8
Task 040: progress report	9
Task 041: UML domain model	9
Task 042: assorted sample data	9
Task 043: Task 043: CI	9
Task 044: Item and quantity	9
Task 028/R1: fix project-specific	10
Task 029/R1: fix chirp	10
Task 030/R1: fix announcement	10
Task 033/R1: fix toolkit	10
Task 034/R1: fix patronage	11
Task 035/R1: fix patronage report	11
Task 036/R1: fix patron dashboards	11
Task 037/R1: fix administrator dashboards	11
Task 038/R1: fix system initial data	12
Task 041/R1: fix UML domain	12
Task 042/R1: fix assorted sample data	12
Task 044/R1: fix item and quantity	12
Extra Task: create the tasks regarding to D02	13
Presupuesto D02	13
Conclusiones	16
Bibliografía	16

Resumen Ejecutivo

Este informe recoge la información de cómo se ha llevado a cabo la planificación de las tareas del Deliverable 2 (D02) por parte de la project manager. Para ello, habrá un apartado en el que se detalle el listado de las tareas con su descripción de "Issue", la persona asignada a hacerla, la duración para terminar cada tarea y el rol que ha tomado la persona que la ha hecho.

Además, también recoge la información del presupuesto que van a tener dichas tareas y su amortización.

Control de Versiones

Versión	Fecha	Descripción
1.0	12/03/2022	Creación del documento Añadidas las tareas del D02 Añadidos los costes de amortización y software.
1.1	13/03/2022	Añadidos estimaciones de las tareas Añadido presupuesto estimado
1.2	14/03/2022	Añadidos tiempo empleado en algunas tareas
1.3	17/03/2022	Añadidos el tiempo empleado en las tareas de desarrollo que faltaban
1.4	21/03/2022	Añadido el coste total de este deliverable

Introducción

En este documento se encuentra el listado de las tareas planificadas creadas por Adriana León Gómez (la project manager del equipo para nuestro equipo, el E7-07), teniendo en cuenta siempre las habilidades de cada miembro del equipo, sus roles, las facilidades que tenían para hacer las mismas, disponibilidad y preferencias.

Nos hemos coordinado todo el equipo de manera que el trabajo fuese equitativo. Además algunas tareas dependían de otras así que la comunicación entre todos ha sido fundamental.

Este trabajo se puede ver reflejado en el listado de tareas, en el que se pueden apreciar los roles que se han tomado en función del tipo de tarea, la duración de realización de la misma, la persona encargada de hacerla y la descripción detallada de la tarea, que también puede verse descrita en las “Issues” de Github. Como diferencia respecto al Planning Report del D01, hemos requerido del rol “Analyst” para realizar el UML. También hemos calculado un presupuesto aproximado en base a las estimaciones que teníamos para las tareas.

Nuestra project manager se ha encargado de describir cada tarea de manera que todos los integrantes comprendan su contenido, puesto que están todas detalladas con las indicaciones correspondientes.

Por último, en este documento también podremos ver desglosado el presupuesto basándonos en el listado de tareas explicado previamente, en función del perfil (rol) y la amortización.

En el documento aparecen los siguientes contenidos:

- Lista de tareas
- Presupuestos

Lista de Tareas D02

Task 028: project-specific roles

Descripción: The principals may have the following project-specific roles: inventor and/or patron (in addition to the default anonymous, authenticated, and administrator roles provided by the development framework). The project-specific roles must have a profile with the following data: a company (not blank, shorter than 101 characters), a statement (not blank, shorter than 256 characters), and an optional link with further information. The system must be delivered with an account for an administrator principal with credentials “administrator/administrator”.

Miembro(s): Paula Ferreira Jiménez

Rol: Developer

Horas estimadas: 30 min (0,5 h)

Horas empleadas: 20 min (0,33 h)

Task 029: chirp

Descripción: A chirp is an informal short message. The system must store the following data about them: a creation moment, a title (not blank, shorter than 101 characters), an author (not blank, shorter than 101 characters), a body (not blank, shorter than 256 characters), and an optional email address. The author is not required to be the name of an actual principal.

Miembro(s): Paula Ferreira Jiménez

Rol: Developer

Horas estimadas: 30 min (0,5 h)

Horas empleadas: 0,25 h

Task 030: announcement

Descripción: An announcement is a formal piece of news. The system must store the following data about them: a creation moment (in the past), a title (not blank, shorter than 101 characters), a body (not blank, shorter than 256 characters), a flag to indicate whether they are critical or not, and an optional link with further information..

Miembro(s): Álvaro Escalante Castro

Rol: Developer

Horas estimadas: 30 min (0,5 h)

Horas empleadas: 40 min (0,67 h)

Task 031: component

Descripción: A component is an invention that is not expected to work standalone, but in conjunction with other components. The system must store the following data about them: a name (not blank, shorter than 101 characters), a code (pattern “[A-Z]{3}-[0-9]{3}(-[A-Z])?\$”, unique), a technology (not blank, shorter than 101 characters), a description (not blank, shorter than 256 characters), a retail price (positive), and an optional link with further information.

Miembro(s): Adriana León Gómez

Rol: Developer

Horas estimadas: 30 min (0,5 h)

Horas empleadas: 35 min (0,58 h)

Task 032: tool

Descripción: A tool is an artefact that allows to work with components. The system must store the following data about them: a name (not blank, shorter than 101 characters), a code (pattern “[A-Z]{3}-[0-9]{3}(-[A-Z])?\$”, unique), a technology (not blank, shorter than 101 characters), a description (not blank, shorter than 256 characters), a retail price (zero or positive), and an optional link with further information.

Miembro(s): Beatriz Llamas Sainz-Pardo

Rol: Developer

Horas estimadas: 30 min (0,5 h)

Horas empleadas: 35 min (0,58 h)

Task 033: toolkit

Descripción: A toolkit is a bundle with components and tools that are expected to work as a whole. The system must store the following data about them: a code (pattern “[A-Z]{3}-[0-9]{3}(-[A-Z])?\$”, unique), title (not blank, shorter than 101 characters), description (not blank, shorter than 256 characters), assembly notes (not blank, shorter than 256 characters), and an optional link with further information. A toolkit may have several instances of the same component, but only one instance of a given tool.

Miembro(s): Carmen Galván López

Rol: Developer

Horas estimadas: 30 min (0,5 h)

Horas empleadas: 45 min (0,75 h)

Task 034: patronage

Descripción: A patronage is a financial sponsorship provided by a patron to an inventor. The system must store the following data about them: a status (proposed, accepted, or denied), a code (pattern “[A-Z]{3}-[0-9]{3}(-[A-Z])?\$”, unique), legal stuff (not blank, shorter than 256 characters), a budget (positive), a period of time (at least one month long, starting at least one month after the patronage is created), and an optional link with further information.

Miembro(s): Abraham Cobelo Galindo. Adriana León Gómez

Rol: Developer

Horas estimadas: 30 min (0,5 h)

Horas empleadas: 35 min (0,58 h)

Task 035: patronage report

Descripción: A patronage report consists of a series of messages exchanged between an inventor and a patron regarding a particular patronage. The system must store the following data about them: an automatic sequence number (not blank, matches pattern “<patronage-code>:<serial-number>”, where “<patronage-code>” denotes the code of corresponding patronage and “<serial-number>” denotes a sequential number that starts at “0001” and gets increased with every new patronage report), a creation moment (in the past), a memorandum (not blank, shorter than 256 characters), and an optional link with further information.

Miembro(s): Carmen Galván López

Rol: Developer

Horas estimadas: 30 min (0,5 h)

Horas empleadas: 45 min (0,75 h)

Task 036: patron dashboards

Descripción: The system must handle patron dashboards with the following data: total number of proposed/accepted/denied patronages; average, deviation, minimum, and maximum budget of proposed /accepted/denied patronages grouped by currency.

Miembro(s): Abraham Cobelo Galindo

Rol: Developer

Horas estimadas: 30 min (0,5 h)

Horas empleadas: 20 min (0,33 h)

Task 037: administrator dashboards

Descripción: The system must handle administrator dashboards with the following indicators: total number of components; average, deviation, minimum, and maximum retail price of components, grouped by technology and currency; total number of tools; average, deviation, minimum, and maximum retail price of tools, grouped by currency; total number of proposed/accepted/denied patronages; average, deviation, minimum, and maximum budget of proposed/accepted/denied patronages..

Miembro(s): Beatriz Llamas Sainz-Pardo

Rol: Developer

Horas estimadas: 30 min (0,5 h)

Horas empleadas: 0,5 h

Task 038: system initial data

Descripción: The system configuration must include the following initial data:

- A system currency, which must be “EUR” by default.
- A list of accepted currencies, which must be initialised to “EUR”, “USD”, and “GBP”.
- A list of strong spam terms, which must include “sex”, “hard core”, “viagra”, “cialis”, and their Spanish translations by default.
- A strong spam threshold, which must be 10% by default.
- A list of weak spam terms, which must include “sexy”, “nigeria”, “you’ve won”, “one million”, and their corresponding Spanish translations by default.
- A weak spam threshold, which must be 25% by default.

Miembro(s): Álvaro Escalante Castro

Rol: Developer

Horas estimadas: 1h 30 min (1,5 h)

Horas empleadas: 0,5 h

Task 039: planning report

Descripción: Produce a planning report, cf. the annexes.

Miembro(s): Adriana León Gómez y Paula Ferreira Jiménez

Rol: Developer

Horas estimadas: 1 h 30 min (1,5 h)

Horas empleadas:

Task 040: progress report

Descripción: Produce a progress report, cf. the annexes.

Miembro(s): Beatriz Llamas Sainz-Pardo

Rol: Developer

Horas estimadas: 1 h 30 min (1,5 h)

Horas empleadas:

Task 041: UML domain model

Descripción: Produce a UML domain model using UMLet vía Eclipse.

Miembro(s): Abraham Cobelo Galindo. Carmen Galván López

Rol: Analyst

Horas estimadas: 1 h

Horas empleadas: 1,83 h

Task 042: assorted sample data

Descripción: Produce assorted sample data (methodologically). The credentials in the sample user accounts must be set after the pattern “inventor1/inventor1”, “patron1/patron1”, “inventor2/inventor2”, “patron2/patron2”, and the like..

Miembro(s): Adriana León Gómez

Rol: Developer

Horas estimadas: 1 h 30 min (1,5 h)

Horas empleadas: 2 h

Task 043: Task 043: CI

Descripción: Continuous Integration of D02

Miembro(s): Adriana León Gómez

Rol: Developer

Horas estimadas: 2 h

Horas empleadas: 0,75 h

Task 044: Item and quantity

Descripción: Create the entity Item and the entity quantity

Miembro(s): Carmen Galván López

Rol: Developer

Horas estimadas: * Esta tarea no tiene tiempo estimado ya que no se creó al principio del “deliverable”

Horas empleadas: 0,5 h

Task 028/R1: fix project-specific

Descripción: Fix project-specific roles reacting to the feedback given in the follow up.

Miembro(s): Paula Ferreira Jiménez

Rol: Developer

Horas estimadas: * Esta tarea no tiene tiempo estimado ya que no se creó al principio del “deliverable” *

Horas empleadas: 2 min (0,033 h)

Task 029/R1: fix chirp

Descripción: Fix chirp reacting to the feedback given in the follow up.

Miembro(s): Paula Ferreira Jiménez

Rol: Developer

Horas estimadas: * Esta tarea no tiene tiempo estimado ya que no se creó al principio del “deliverable”

Horas empleadas: 2 min (0,033 h)

Task 030/R1: fix announcement

Descripción: Fix announcement reacting to the feedback given in the follow up.

Miembro(s): Álvaro Escalante Castro

Rol: Developer

Horas estimadas: * Esta tarea no tiene tiempo estimado ya que no se creó al principio del “deliverable”

Horas empleadas: 15 min (0,25 h)

Task 033/R1: fix toolkit

Descripción: Fix toolkit reacting to the feedback given in the follow up.

Miembro(s): Carmen Galván López

Rol: Developer

Horas estimadas: * Esta tarea no tiene tiempo estimado ya que no se creó al principio del “deliverable”

Horas empleadas: 15 min (0,25 h)

Task 034/R1: fix patronage

Descripción: Fix patronage reacting to the feedback given in the follow up.

Miembro(s): Adriana León Gómez

Rol: Developer

Horas estimadas: * Esta tarea no tiene tiempo estimado ya que no se creó al principio del “deliverable”

Horas empleadas: 14 min (0,23 h)

Task 035/R1: fix patronage report

Descripción: Fix patronage report reacting to the feedback given in the follow up.

Miembro(s): Carmen Galván López

Rol: Developer

Horas estimadas: * Esta tarea no tiene tiempo estimado ya que no se creó al principio del “deliverable”

Horas empleadas: 15 min (0,25 h)

Task 036/R1: fix patron dashboards

Descripción: Fix patron dashboards reacting to the feedback given in the follow up.

Miembro(s): Abraham Cobelo Galindo

Rol: Developer

Horas estimadas: * Esta tarea no tiene tiempo estimado ya que no se creó al principio del “deliverable”

Horas empleadas: 12 min (0,2 h)

Task 037/R1: fix administrator dashboards

Descripción: Fix administrator dashboards reacting to the feedback given in the follow up.

Miembro(s): Beatriz Llamas Sainz-Pardo

Rol: Developer

Horas estimadas: * Esta tarea no tiene tiempo estimado ya que no se creó al principio del “deliverable”

Horas empleadas: 30 min (0,5 h)

Task 038/R1: fix system initial data

Descripción: Fix system initial data reacting to the feedback given in the follow up.

Miembro(s): Álvaro Escalante Castro

Rol: Developer

Horas estimadas: * Esta tarea no tiene tiempo estimado ya que no se creó al principio del “deliverable”

Horas empleadas: 30 min (0,5 h)

Task 041/R1: fix UML domain

Descripción: Fix UML domain model reacting to the feedback given in the follow up.

Miembro(s): Abraham Cobelo Galindo, Carmen Galván López

Rol: Developer

Horas estimadas: * Esta tarea no tiene tiempo estimado ya que no se creó al principio del “deliverable”

Horas empleadas: 2 h

Task 042/R1: fix assorted sample data

Descripción: Fix assorted sample data reacting to the feedback given in the follow up.

Miembro(s): Adriana León Gómez

Rol: Developer

Horas estimadas: * Esta tarea no tiene tiempo estimado ya que no se creó al principio del “deliverable”

Horas empleadas: 2 h

Task 044/R1: fix item and quantity

Descripción: Fix item and quantity reacting to the feedback given in the follow up.

Miembro(s): Carmen Galván López

Rol: Developer

Horas estimadas: * Esta tarea no tiene tiempo estimado ya que no se creó al principio del “deliverable”

Horas empleadas: 5 min (0,083 h)

Extra Task: create the tasks regarding to D02

Descripción: Create and assign the tasks planned for this deliverable

Miembro(s): Adriana León Gómez

Rol: Project Manager

Horas estimadas: 1 h 30 min (1,5 h)

Horas empleadas: 50 min (0,83 horas)

Presupuesto D02

Para crear el presupuesto nos hemos basado en las distintas tareas previamente descritas. Hemos calculado 2 presupuesto distintos: el presupuesto estimado que se ha obtenido multiplicando el sueldo asignado a cada tipo de perfil perteneciente al proyecto con el tiempo que se ha estimado para cada tarea y posteriormente sumándole la amortización de hardware y software de este “deliverable”; y el presupuesto real, que se ha obtenido multiplicado las horas reales necesitadas para completar la tarea con el sueldo asignado para cada perfil y por último sumando la amortización de software y hardware en el tiempo de este “deliverable”

Para saber las horas reales hemos usado la herramienta Clockify, que se iniciaba al empezar una tarea y se pausaba cuando se terminaba.

La siguiente tabla muestra el coste de personal estimado para este “deliverable”.

Costes de personal Estimado				
Rol	€/hora	Horas de trabajo	Total	
Project Manager	25,00 €	1,50	37,50 €	
Developer	15,00 €	14,00	210,00 €	
Analyst	25,00 €	1,00	25,00 €	
			272,50 €	
				total

Tabla costes de personal estimado

Como los costes amortizados tanto de hardware como de software no varían el coste estimado y real serán el mismo

Coste de hardware					
Ordenador	Precio Inicial	Amortización en 3 años	Duración D02	Amortización Final	
Portátil Álvaro	700,00 €	4,49 €	2,00	8,97 €	
Portátil Carmen	800,00 €	5,13 €	2,00	10,26 €	
Portátil Paula	500,00 €	3,21 €	2,00	6,41 €	
Portátil Adriana	900,00 €	5,77 €	2,00	11,54 €	
Portátil Abraham	1.500,00 €	9,62 €	2,00	19,23 €	
Portátil Beatriz	1.200,00 €	7,69 €	2,00	15,38 €	
				71,79 €	Total

Tabla con los costes de hardware

Costes de software					
Licencia	Precio	Amortización en 3 años	Duración D02	Amortización Final	
Google Drive	0,00 €	0,00 €	2	0,00 €	
Eclipse	0,00 €	0,00 €	2	0,00 €	
				0,00 €	Total

Tabla costes Software

Según los cálculos anteriores el presupuesto estimado para este “deliverable” sería de 344,39 €

Coste Estimado del D02		
Costes de personal	272,50 €	
Costes de hardware	71,79 €	
Costes de software	0,00 €	
	344,29 €	total

Tabla costes estimados D02

Ahora los costes de personal reales según lo trabajado durante este “deliverable” son

Costes de personal				
Rol	€/hora	Horas de trabajo	Total	
Project Manager	25,00 €	0,67	16,75 €	
Developer	15,00 €	17,31	259,64 €	
Analyst	25,00 €	3,83	95,75 €	
			372,14 €	total

Como se mencionó anteriormente los costes amortizados no varían

Coste de hardware					
Ordenador	Precio Inicial	Amortización en 3 años	Duración D02	Amortización Final	
Portátil Álvaro	700,00 €	4,49 €	2,00	8,97 €	
Portátil Carmen	800,00 €	5,13 €	2,00	10,26 €	
Portátil Paula	500,00 €	3,21 €	2,00	6,41 €	
Portátil Adriana	900,00 €	5,77 €	2,00	11,54 €	
Portátil Abraham	1.500,00 €	9,62 €	2,00	19,23 €	
Portátil Beatriz	1.200,00 €	7,69 €	2,00	15,38 €	
				71,79 €	Total

Tabla con los costes de hardware

Costes de software					
Licencia	Precio	Amortización en 3 años	Duración D02	Amortización Final	
Google Drive	0,00 €	0,00 €	2	0,00 €	
Eclipse	0,00 €	0,00 €	2	0,00 €	
				0,00 €	Total

Tabla costes Software

Así que el presupuesto total sería de 443,93 €

Coste Total del D02		
Costes de personal	372,14 €	
Costes de hardware	71,79 €	
Costes de software	0,00 €	
	443,93 €	total

Como observamos hay una diferencia de presupuesto de 99,64 €, ya que al tener que corregir algunos requisitos hemos invertido más horas de las estimadas.

Conclusiones

Con la realización del presente documento hemos podido aclarar las tareas más fácilmente, además de haber podido realizar una estimación de los costes del proyecto.

Gracias a que todas las tareas estaban desglosadas y explicadas por nuestra project manager, cada miembro del equipo que tenía asignada su tarea ha podido completarla sin tener grandes dudas.

Además, el haber calculado el presupuesto previamente, nos ha ayudado a la hora de tener más motivación para terminar las tareas.

Nuestro equipo tenía bien planteadas y organizadas las tareas, pero por una equivocación con respecto al diagrama UML, tuvimos que reorganizar el deliverable, haciendo así, que el coste previsto subiese. El problema se solucionó gracias a la creación de nuevas tareas para corregir las fallidas.

Al final, después del follow up, surgieron más tareas de las planeadas, por lo que las horas del deliverable estimadas fueron mayores. Aunque gracias al eficaz trabajo en equipo se pudieron llevar a cabo las tareas en el menor tiempo posible dentro del retraso.

A pesar de todos los inconvenientes, se han realizado las tareas satisfactoriamente, y en el tiempo acordado del deliverable.

Bibliografía

https://ev.us.es/webapps/discussionboard/do/message?action=list_messages&course_id= 52178_1&nav=discussion_board&conf_id= 245154_1&forum_id= 171336_1&message_id= 298399_1