# **Portada**

Número de grupo: E3.08

Url al repositorio: <https://github.com/antsermen/Acme-Toolkits-E3.08.git>

Miembros (+ emails):

- José Ramón Arias Expósito ([jrae1112jrae@gmail.com](mailto:rae1112jrae@gmail.co)),

- Manuel Carnero Vergel ([mancarver1@alum.us.es](mailto:mancarver1@alum.us.es)),

- Juan Carlos Moreno Pérez ([morenoperezjuancarlos@gmail.com](mailto:morenoperezjuancarlos@gmail.com)),

- Pablo Santos Pérez ([pablo.santos.232001@gmail.com](mailto:pablo.santos.232001@gmail.com)),

- David Sabugueiro Troya ([dsabugueiro14@gmail.com](mailto:dsabugueiro14@gmail.com)),

- Antonio Roberto Serrano Mena ([robertoserranomena@gmail.com](mailto:robertoserranomena@gmail.com))

Fecha: 23/05/2022

# **Tabla de contenidos**

Contenido

[**1.** **Portada** 1](#_Toc104236868)

[**2.** **Tabla de contenidos** 1](#_Toc104236869)

[**3.** **Resumen ejecutivo** 2](#_Toc104236870)

[**4.** **Tabla de revisión** 3](#_Toc104236871)

[**5.** **Introducción** 3](#_Toc104236872)

[**6.** **Contenidos** 4](#_Toc104236873)

[**7.** **Conclusiones** 12](#_Toc104236874)

[**8.** **Bibliografía** 12](#_Toc104236876)

# **Resumen ejecutivo**

En este documento podemos encontrarnos con 8 apartados: una portada, que contiene el número de grupo, la url al repositorio en GitHub, los miembros (junto a sus emails) y la fecha de creación del documento; una tabla de contenidos, que sería un índice típicamente conocido para un documento; un resumen ejecutivo, en el que se resumen los contenidos de cada apartado del documento; una tabla de revisión, formada por los datos de las revisiones realizadas sobre el documento (número de revisión, fecha y descripción); una introducción, que indica lo que se encuentra en el cuerpo del documento, es decir, las tareas que se debían cumplimentar para este cuarto entregable y un contraste con respecto a las tareas en GitHub con el primer entregable; los contenidos del documento, como su propio nombre indica, recoge una tabla con las tareas asignadas a cada miembro del grupo junto con el tiempo de elaboración de las mismas (en caso de estar terminadas) así como un presupuesto en base a las horas empleadas y el coste de cada rol; unas conclusiones, extraídas a partir de la finalización del documento y una bibliografía, que contiene las fuentes que nos sirvieron de apoyo para el documento (en caso de no encontrarse ninguna, aparecerá “Intencionalmente en blanco.”).

# **Tabla de revisión**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **N.º** | **Fecha** | **Descripción** |
| 1 | 20/05/2022 | Añadiendo la mayoría del contenido |
| 2 | 23/05/2022 | Añadiendo las horas respectivas y haciendo los últimos retoques |

# **Introducción**

A lo largo del contenido de este documento vamos a poder encontrar una lista con las tareas a completar en este cuarto entregable, junto con el presupuesto. Para este cuarto entregable las tareas que tenemos que cumplimentar, en su mayoría, son realizar operaciones sobre las distintas entidades del proyecto, concretamente las de crear, actualizar y eliminar entidades, con sus pruebas correspondientes. También tenemos otra tarea de internacionalizar momentos y cantidades de dinero, intercambios de monedas y detector de spam. Al igual que en la anterior entrega, se realizarán los reportes de planificación, progreso, de desempeño y de comprobaciones del SonarLint.

La estructura del documento está dividida en 8 apartados, de los cuales los que más peso tienen son Contenidos, Resumen ejecutivo y Tabla de revisión, ya que en estos 3 apartados podemos encontrar esencialmente lo que nos pide el reporte de planificación: el contenido de la planificación, las revisiones de la misma, etc.

# **Contenidos**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lista de Tareas** | | | | |
| Nombre | Descripción | Encargado | Rol | Tiempo |
| Task 054: Operations by anonymous principals on user accounts. | * Sign up to the system to create a new user account. * Become an inventor and/or a patron. | Pablo Santos Pérez  (pabsanper) | Manager | 1 hora y 30 minutos |
| Task 055: Operations by all principals on chirps. | * Create a chirp. Note that chirps cannot be updated or deleted; thus, the system must require confirmation before creating them. | Antonio Roberto Serrano Mena  (antsermen) | Operador | 2 horas, 15 minutos y 29 segundos |
| Task 056: Operations by inventors on components. | * Edit their own components, which includes creating, updating, deleting, and publishing them. Updating or deleting a component is allowed as long as it’s not been published. | David Sabugueiro Troya  (davsabtro)  José Ramón Arias Expósito  (josariexp) | Desarrolladores | 4 horas 36 minutos |
| Task 057: Operations by inventors on tools. | * Edit their own tools, which includes creating, updating, deleting, and publishing them. Updating or deleting a tool is allowed as long as it’s not been published. | José Ramón Arias Expósito  (josariexp) | Desarrollador |
| Task 058: Operations by inventors on toolkits. | * Edit their own toolkits, which includes creating, updating, deleting, and publishing them. Updating or deleting a toolkit is allowed as long as it’s not been published. | Juan Carlos Moreno Pérez  (juancarlos1907) | Tester | 20 horas 30 minutos |
| Task 059: Operations by inventors on patronages. | * Decide on a proposed patronage in order to accept or deny it. | Manuel Carnero Vergel  (mancarver1) | Desarrollador | 7 horas y 12 minutos |
| Task 060: Operations by inventors on patronage reports. | * Create a patronage report. Patronage reports cannot be updated or deleted, which requires the system to request confirmation before creating them. | David Sabugueiro Troya  (davsabtro) | Desarrollador | 9 horas y 34 minutos |
| Task 061: Operations by patrons on patronages. | * Edit their patronages, which includes creating, updating, deleting, and publishing them. Updating or deleting a patronage is allowed as long as it’s not been published. | José Ramón Arias Expósito  (josariexp) | Desarrollador | 7 horas 3 minutos |
| Task 062: Operations by administrators on announcements. | * Create an announcement. Note that the announcements cannot be updated or deleted; thus, the system must require confirmation to create them. | Pablo Santos Pérez  (pabsanper) | Manager | 1 hora y 20 minutos |
| Task 063: Operations by an administrator principal on the configuration. | * Update the system configuration. | Manuel Carnero Vergel  (mancarver1) | Desarrollador | 2 horas y 46 minutos |
| Task 064: Pablo's test suite. | * Produce a test suite for your project. Each member of your workgroup must focus on at least one feature and develop complete test cases for it. | Pablo Santos Pérez  (pabsanper) | Manager | 6 horas y 30 minutos |
| Task 065: Antonio Roberto's test suite. | * Produce a test suite for your project. Each member of your workgroup must focus on at least one feature and develop complete test cases for it. | Antonio Roberto Serrano Mena  (antsermen) | Operador | 1 hora, 46 minutos y 14 segundos |
| Task 066: David's test suite. | * Produce a test suite for your project. Each member of your workgroup must focus on at least one feature and develop complete test cases for it. | David Sabugueiro Troya  (davsabtro) | Desarrollador | 4 horas |
| Task 067: José Ramón's test suite. | * Produce a test suite for your project. Each member of your workgroup must focus on at least one feature and develop complete test cases for it. | José Ramón Arias Expósito  (josariexp) | Desarrollador | 6 horas 47 minutos |
| Task 068: Juan Carlos's test suite. | * Produce a test suite for your project. Each member of your workgroup must focus on at least one feature and develop complete test cases for it.. | Juan Carlos Moreno Pérez  (juancarlos1907) | Tester | 4 horas y 25 minutos |
| Task 069: Manuel's test suite. | * Produce a test suite for your project. Each member of your workgroup must focus on at least one feature and develop complete test cases for it. | Manuel Carnero Vergel  (mancarver1) | Desarrollador | 6 horas y 27 minutos |
| Task 070: Internationalished Data. | * Moments and money amounts must be internationalised when they are entered. Other kinds of data might be, but are not expected to be internationalised. | Hecho | Hecho | Hecho |
| Task 071: Money exchanges. | * The system must show all money amounts as they are entered by the users, but also their corresponding money exchanges according to the system currency. The money exchanges must be performed online using a free service available on the Web. It’s the students’ responsibility to find the appropriate service; no implicit or explicit liabilities will be covered by the University of Seville if the students hire a pay-per-use service. | Pablo Santos Pérez  (pabsanper) | Manager | 7 horas y 35 minutos |
| Task 072: Spam Text. | * The system must prevent the principals from storing chirps, announcements, components, tools, or toolkits if they are considered spam. Something is considered spam if its text contains a ratio of strong/weak spam words higher than the corresponding threshold. Realise that a term must be considered spam irrespective of its case and the blanks in between its words. For instance, “one␣million” is a spam term that matches “one␣million”, “ONE␣MILLION”, “OnE␣␣␣MiLLiOn”, or “One␣⏎␣Million”; it doesn’t match “One Millionaire”, “One or two millions”, or “One sex million”, though. | José Ramón Arias Expósito  (josariexp) | Desarrollador | 33 minutos |
| Task 073: Spam Detector | * The spam detector must be reusable across different projects; that is: it must be implemented as an independent project and packaged into a reusable .jar artefact. | Antonio Roberto Serrano Mena  (antsermen) | Operador | 4 horas, 5 minutos y 48 segundos |
| Task 074: Produce a planning report. | * Intencionalmente en blnaco | Pablo Santos Pérez  (pabsanper) | Manager | 1 hora y 15 minutos |
| Task 075: Produce a progress report. | * Intencionalmente en blnaco | Todos |  | 30 minutos |
| Task 076: Produce a Lint report. | * Intencionalmente en blnaco | Todos |  | 2 horas |
| Task 077: Produce a performance report. | * Intencionalmente en blnaco | Todos |  | 2 horas |

Aunque haya roles asignados, todos hemos actuado como desarrolladores y tester.

Además de las tareas asignadas a cada uno, un gran número de horas fueron dedicadas a la preparación para las tareas. Esta preparación se puede dividir en dos conjuntos de acciones claramente diferenciados.

El primero consiste en la asistencia a clase. De forma individual todos acumulamos un total de 4 horas de clase a la semana, que hacen un total de 8 horas de clase por persona.

El segundo conjunto está formado por las horas de estudio individual. Aquí los valores han sido:

Tabla de Horas de Estudio

|  |  |
| --- | --- |
| Usuario | Horas de estudio |
| Antonio Roberto Serrano Mena | 10 horas |
| José Ramón Arias Expósito | 8 horas |
| Juan Carlos Moreno Perez | 7 horas |
| Pablo Santos Pérez | 15 horas |
| David Sabugueiro Troya | 6 horas |
| Manuel Carnero Vergel | 6 horas |

Además de estos valores, tras la revisión tuvieron que realizarse cambios a distintas tareas. El tiempo dedicado de forma individual fue:

Tabla de Horas de Trabajo tras la Revisión

|  |  |
| --- | --- |
| Usuario | Horas tras revisión |
| Antonio Roberto Serrano Mena | 7 horas 40 minutos |
| José Ramón Arias Expósito | 14 horas 10 minutos |
| Juan Carlos Moreno Pérez | 19 horas 20 minutos |
| Pablo Santos Pérez | 14 horas y 55 minutos |
| David Sabugueiro Troya | 5 horas y 45 minutos |
| Manuel Carnero Vergel | 5 horas 15 minutos |

Por último estos son los valores finales:

El manager Pablo Santos Pérez trabajó un total de 60 horas, 05 minutos, que a un precio de 25€ la hora, haría un total de 1520,83€.

El operador y analista Antonio Roberto Serrano Mena trabajó un total de 38 horas, 27 minutos y 31 segundos, que a un precio de 25€ la hora, haría un total de 961,47€.

El desarrollador David Sabugueiro Troya trabajó un total de 41 horas, 40 minutos, que a un precio de 15€ la hora, haría un total de 625€.

El desarrollador Manuel Carnero Vergel trabajó un total de 54 horas, 12 minutos, que a un precio de 15€ la hora, haría un total de 813€.

El desarrollador José Ramón Arias Expósito trabajó un total de 45 horas, 39 minutos , que a un precio de 15€ la hora, haría un total de 684,75€.

El tester Juan Carlos Moreno Pérez trabajó un total de 50 horas,15 minutos que a un precio de 15€ la hora, haría un total de 733.75€.

# **Conclusiones**

# Para esta entrega hemos trabajado tareas relacionadas con creación, eliminación y actualización de las distintas instancias, y sus pruebas. Respecto a la entrega anterior nos hemos visto más cómodos a la hora de gestionar la base de datos, de crear los diferentes controladores y servicios. Por último también nos hemos familiarizado a la hora de integrar algún elemento externo al proyecto dentro del mismo, como puede ser el detector de Spam y la API exchange. En general estamos mucho más cómodos a la hora de elaborar un proyecto, organizarnos y mantenerlo.

# **Bibliografía**

Intencionadamente en blanco.