

A dark blue vertical bar on the left side of the page. A blue arrow points to the right from the bar, containing the date.

23-5-2022

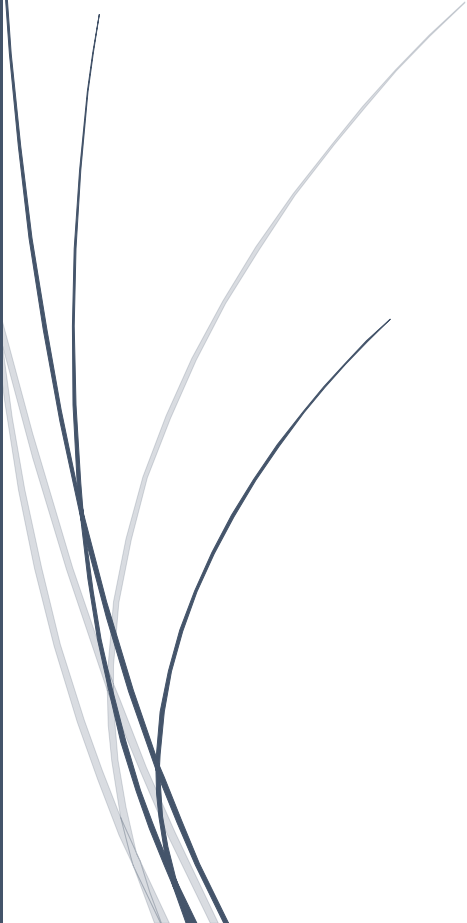
# Progress Report

ACME TOOLKITS

Grupo E2.04

<https://github.com/RafaJF/Acme-Toolkits>

CIEZAR LANZA, EDUARDO | educielan@alum.us.es  
JIMÉNEZ FERNÁNDEZ, RAFAEL ÁNGEL | rafjimfer@alum.us.es  
RIVERO GALLARDO, JESÚS ANTONIO | jesrivgal@alum.us.es  
SALAZAR CABALLERO, ALBERTO | albsalcab@alum.us.es  
TORO VALLE, DANIEL | dantorval@alum.us.es  
VILLAZÁN TORRES, FRANCISCO | fraviltor@alum.us.es

Several thin, curved lines in dark blue and light grey originate from the bottom left and sweep upwards and to the right.

Contenido

Resumen ejecutivo..... 2

Historial de versiones..... 3

1. Introducción ..... 4

2. Tabla de progreso..... 5

    2.1. Entregable 1 ..... 5

    2.2. Entregable 2 ..... 8

    2.3. Entregable 3 ..... 12

    2.4. Entregable 4 ..... 18

## Resumen ejecutivo

En este documento se mostrará por cada entregable las tareas y las reuniones correspondientes realizadas durante la duración de este en un formato de tabla por tarea. Estas tablas contendrán los siguientes atributos de cada tarea:

- La ID de la tarea.
- Miembro/s que la realizó.
- Breve descripción de la tarea.
- Problemas durante el desarrollo de la tarea. (Si no existe se pondrá: "Ninguno")
- Estado actual de la tarea.

Usar este formato de tablas ayudará al equipo a mantener un mayor control sobre las tareas que se están realizando, las que tienen mayor dificultad, a que miembro del equipo ha sido asignada dicha tarea y que tareas han finalizado. Tener todo este control sobre las tareas del entregable favorecerá a una mayor organización de trabajo por parte del equipo.

## Historial de versiones

Versión	Fecha	Descripción del cambio
V1.0	01/03/2022	Creación del documento y adición de los apartados correspondientes a este.
V2.0	21/03/2022	Adición de los apartados correspondientes al entregable 2.
V3.0	24/04/2022	Se ha añadido las tareas correspondientes al entregable 3.
V3.1	25/04/2022	Se ha añadido el apartado “Resumen ejecutivo”.
V4.0	06/05/2022	Se introducen las primeras tareas realizadas.
V4.1	23/05/2022	Se ha añadido las tareas correspondientes al entregable 4.

## 1. Introducción

En este documento se mostrará el progreso del trabajo realizado por parte de los miembros del equipo de trabajo, además, de mostrar una pequeña descripción de la tarea, el estado de esta y en el caso de que existan, las dificultades al realizarla.

Para rellenar el documento se hará una tabla con el identificador de la tarea, y en dicha tabla se indicarán los atributos explicados anteriormente.

## 2. Tabla de progreso

### 2.1. Entregable 1

Id de la tarea:	001
Miembros que la realizaron:	Rafael Ángel Jiménez Fernández
Breve descripción	Actualizar el proyecto inicial
Problemas encontrados:	Ninguno
¿Está completa?	Si

Id de la tarea:	002/003/004/005/006/007
Miembros que la realizaron:	Todos
Breve descripción	Actualizar CONTRIBUTORS.txt
Problemas encontrados:	Ninguno
¿Está completa?	Si

Id de la tarea:	009
Miembros que la realizaron:	Daniel Toro Valle
Breve descripción	Modificar el menú <i>anonymous</i>
Problemas encontrados:	Ninguno
¿Está completa?	Si

Id de la tarea:	010
Miembros que la realizaron:	Rafael Ángel Jiménez Fernández
Breve descripción	EL sistema debe estar internacionalizado
Problemas encontrados:	Ninguno
¿Está completa?	Si

Id de la tarea:	011
Miembros que la realizaron:	Eduardo Ciezar Lanza
Breve descripción	Customizar el proyecto inicial
Problemas encontrados:	Ninguno
¿Está completa?	Si

Id de la tarea:	012
Miembros que la realizaron:	Eduardo Ciezar Lanza, Rafael Ángel Jiménez Fernández
Breve descripción	Producir un <i>workgroup report</i>
Problemas encontrados:	Ninguno
¿Está completa?	Si

Id de la tarea:	013
Miembros que la realizaron:	Francisco Villazán Torres
Breve descripción	Producir un <i>planning report</i>
Problemas encontrados:	Ninguno
¿Está completa?	Si

Id de la tarea:	014
Miembros que la realizaron:	Alberto Salazar Caballero
Breve descripción	Producir un <i>progress report</i>
Problemas encontrados:	Ninguno
¿Está completa?	Si

Id de la tarea:	015
Miembros que la realizaron:	Jesús Antonio Rivero Gallardo
Breve descripción	Producir un informe sobre cómo ha configurado su entorno de desarrollo
Problemas encontrados:	Ninguno
¿Está completa?	Si

Id de la tarea:	016
Miembros que la realizaron:	Todos
Breve descripción	Producir un informe que describa lo que sabe sobre la arquitectura de un WIS
Problemas encontrados:	Ninguno
¿Está completa?	Si

Id de la tarea:	017
Miembros que la realizaron:	Todos
Breve descripción	Producir un informe que describa lo que sabe acerca de probar un WIS
Problemas encontrados:	Ninguno
¿Está completa?	Si

Id de la tarea:	018
Miembros que la realizaron:	Rafael Ángel Jiménez Fernández
Breve descripción	Crear una <i>release</i>
Problemas encontrados:	Ninguno
¿Está completa?	

Id de la tarea:	019
Miembros que la realizaron:	Eduardo Ciezar Lanza, Daniel Toro Valle
Breve descripción	Revisar el entregable para comprobar que se cumplen los criterios
Problemas encontrados:	Ninguno
¿Está completa?	Si

Id de la tarea:	R0
Miembros que la realizaron:	Todos
Breve descripción	Reunión de seguimiento.
Problemas encontrados:	Ninguno
¿Está completa?	Si



2.2. Entregable 2

Id de la tarea:	R01
Miembros que la realizaron:	Todos
Breve descripción	Spring planning 08/03/2022
Problemas encontrados:	Ninguno
¿Está completa?	Sí

Id de la tarea:	020
Miembros que la realizaron:	Francisco Villazán Torres
Breve descripción	Crear los roles inventor y patrón
Problemas encontrados:	Ninguno
¿Está completa?	Sí

Id de la tarea:	021
Miembros que la realizaron:	Rafael Ángel Jiménez Fernández
Breve descripción	Crear la entidad “Chirp”
Problemas encontrados:	Ninguno
¿Está completa?	Sí

Id de la tarea:	022
Miembros que la realizaron:	Jesús Antonio Rivero Gallardo
Breve descripción	Crear la entidad “Announcement”
Problemas encontrados:	Ninguno
¿Está completa?	Sí

Id de la tarea:	023
Miembros que la realizaron:	Daniel Toro Valle
Breve descripción	Crear la entidad Componente
Problemas encontrados:	Ninguno
¿Está completa?	Sí

Id de la tarea:	024
Miembros que la realizaron:	Alberto Salazar Caballero
Breve descripción	Crear la entidad “Tool”
Problemas encontrados:	Dificultades para crear la restricción semántica para “código”
¿Está completa?	Sí

Id de la tarea:	025
Miembros que la realizaron:	Alberto Salazar Caballero
Breve descripción	Crear la entidad "Toolkit"
Problemas encontrados:	Dificultades para crear la restricción semántica para "código"
¿Está completa?	Sí

Id de la tarea:	026
Miembros que la realizaron:	Francisco Villazán Torres
Breve descripción	Crear la entidad "patronage"
Problemas encontrados:	Ninguno
¿Está completa?	Sí

Id de la tarea:	027
Miembros que la realizaron:	Eduardo Ciezar Lanza
Breve descripción	Crear la entidad patronaje report que se encuentra relacionada con la entidad Patronage
Problemas encontrados:	Ninguno
¿Está completa?	Sí

Id de la tarea:	028
Miembros que la realizaron:	Daniel Toro Valle
Breve descripción	Patron Dashboard
Problemas encontrados:	Ninguno
¿Está completa?	Sí

Id de la tarea:	029
Miembros que la realizaron:	Francisco Villazán Torres
Breve descripción	Planning report
Problemas encontrados:	Ninguno
¿Está completa?	Sí

Id de la tarea:	R02
Miembros que la realizaron:	Todos
Breve descripción	Reunión del día 14 de marzo
Problemas encontrados:	Ninguno
¿Está completa?	Sí

Id de la tarea:	030
Miembros que la realizaron:	Alberto Salazar Caballero
Breve descripción	Crear el progress report
Problemas encontrados:	Ninguno
¿Está completa?	Sí

Id de la tarea:	031
Miembros que la realizaron:	Jesús Antonio Rivero Gallardo
Breve descripción	Crear un modelo de dominio UML
Problemas encontrados:	Problemas a la hora de entender algunas de las relaciones.
¿Está completa?	Sí

Id de la tarea:	032
Miembros que la realizaron:	Eduardo Ciezar Lanza
Breve descripción	Administrator Dashboard formulario
Problemas encontrados:	Al principio se optó por atributos de tipo Double para las operaciones. Después del follow-up, se cambiaron a tipo int / Map<Pair<String,String>,Double> / Map<String,Double>
¿Está completa?	Si

Id de la tarea:	033
Miembros que la realizaron:	Rafael Ángel Jiménez Fernández
Breve descripción	Incluir en la configuración del sistema un conjunto de datos iniciales
Problemas encontrados:	Ninguno
¿Está completa?	Si

Id de la tarea:	034
Miembros que la realizaron:	Francisco Villazán Torres
Breve descripción	Las credenciales de los usuarios
Problemas encontrados:	Ninguno
¿Está completa?	Si

Id de la tarea:	R03
Miembros que la realizaron:	Todos
Breve descripción	Follow up 15 de marzo
Problemas encontrados:	Ninguno
¿Está completa?	Si

Id de la tarea:	R04
Miembros que la realizaron:	Todos
Breve descripción	Reunión del día 17 de marzo
Problemas encontrados:	Ninguno
¿Está completa?	Si

Id de la tarea:	035
Miembros que la realizaron:	Daniel Toro Valle
Breve descripción	Rehacer tool y component
Problemas encontrados:	Ninguno
¿Está completa?	Sí

Id de la tarea:	036
Miembros que la realizaron:	Daniel Toro Valle
Breve descripción	Crear la entidad Quantity
Problemas encontrados:	Ninguno
¿Está completa?	Sí

Id de la tarea:	R05
Miembros que la realizaron:	Todos
Breve descripción	Follow up 18 de marzo
Problemas encontrados:	Ninguno
¿Está completa?	Sí

Id de la tarea:	037
Miembros que la realizaron:	Rafael Ángel Jiménez Fernández
Breve descripción	Corregir diagrama UML
Problemas encontrados:	Ninguno
¿Está completa?	Sí

Id de la tarea:	038
Miembros que la realizaron:	Rafael Ángel Jiménez Fernández
Breve descripción	Release
Problemas encontrados:	Ninguno
¿Está completa?	Sí

Id de la tarea:	039
Miembros que la realizaron:	Eduardo Ciezar Lanza
Breve descripción	Revisar entregable
Problemas encontrados:	Ninguno
¿Está completa?	Sí

### 2.3. Entregable 3

Id de la tarea:	Task 01D3
Miembros que la realizaron:	Daniel Toro Valle
Breve descripción	Operaciones de todos los principales en cuentas de usuario
Problemas encontrados:	El problema que tuve fue que al intentar acceder al endpoint any/user-account/list, me mostraba un error con el mensaje "Access is not authorise". Tras varias pruebas sin solucionarlo, decidí ejecutarlo en otra máquina, desde la que funcionó perfectamente. Conclusión: Bastante más tiempo dedicado del estimado.
¿Está completa?	Sí

Id de la tarea:	Task 02D3
Miembros que la realizaron:	Eduardo Ciezar
Breve descripción	Operaciones de principales en alertas
Problemas encontrados:	Ninguno
¿Está completa?	Sí

Id de la tarea:	Task 03D3
Miembros que la realizaron:	Jesús Rivero Gallardo
Breve descripción	Operaciones de todos en componentes
Problemas encontrados:	Ninguno
¿Está completa?	Sí

Id de la tarea:	Task 04D3
Miembros que la realizaron:	Rafael Ángel Jiménez Fernández
Breve descripción	Operaciones de todos en herramientas
Problemas encontrados:	Ninguno
¿Está completa?	Sí

Id de la tarea:	Task 05D3
Miembros que la realizaron:	Alberto Salazar
Breve descripción	Operaciones de todos en conjunto de herramientas
Problemas encontrados:	Ninguno
¿Está completa?	Sí

Id de la tarea:	Task 06D3
Miembros que la realizaron:	Jesus Rivero Gallardo
Breve descripción	Operaciones de autenticados en anuncios
Problemas encontrados:	Ninguno
¿Está completa?	Sí

Id de la tarea:	Task 07D3
Miembros que la realizaron:	Rafael Ángel Jimenez Fernández
Breve descripción	Operaciones de autenticados en el sistema de configuracion
Problemas encontrados:	Ninguno
¿Está completa?	Sí

Id de la tarea:	Task 08D3
Miembros que la realizaron:	Francisco Villazán Torres
Breve descripción	Operaciones de inventores en componentes
Problemas encontrados:	Ninguno
¿Está completa?	Sí

Id de la tarea:	Task 09D3
Miembros que la realizaron:	Eduardo Ciezar
Breve descripción	Operaciones de inventores en herramientas
Problemas encontrados:	Ninguno
¿Está completa?	Sí

Id de la tarea:	Task 10D3
Miembros que la realizaron:	Jesús Rivero Gallardo
Breve descripción	Operaciones de inventores en conjunto de herramientas
Problemas encontrados:	Ninguno
¿Está completa?	Sí

Id de la tarea:	Task 11D3
Miembros que la realizaron:	Francisco Villazán Torres
Breve descripción	Operations by inventors on patronages
Problemas encontrados:	Ninguno
¿Está completa?	Sí

Id de la tarea:	Task 12D3
Miembros que la realizaron:	Alberto Salazar Caballero
Breve descripción	Operaciones de inventores en informes de patrocinio
Problemas encontrados:	Ninguno
¿Está completa?	Sí

Id de la tarea:	Task 13D3
Miembros que la realizaron:	Alberto Salazar Caballero
Breve descripción	Operaciones de patrocinadores en patrocinios
Problemas encontrados:	Al ser la primera tarea que realice, me costo solucionar algunos errores menores.
¿Está completa?	Sí

Id de la tarea:	Task 14D3
Miembros que la realizaron:	Daniel Toro Valle
Breve descripción	Operaciones de patrocinadores en informes de patrocinio
Problemas encontrados:	Ninguno
¿Está completa?	Sí

Id de la tarea:	Task 15D3
Miembros que la realizaron:	Rafael Ángel Jiménez Fernández
Breve descripción	Operaciones de patrocinadores en panel de patrocinador
Problemas encontrados:	Dificulta al principio a la hora de mostrar los Map en la vista.
¿Está completa?	Sí

Id de la tarea:	Task 16D3
Miembros que la realizaron:	Daniel Toro Valle
Breve descripción	Operaciones de administradores en la configuracion
Problemas encontrados:	Ninguno
¿Está completa?	Sí

Id de la tarea:	Task 17D3
Miembros que la realizaron:	Francisco Villazán Torres
Breve descripción	Operaciones de administradores en el panel de administrador
Problemas encontrados:	Incapacidad para mostrar correctamente los datos en el administrator dashboard. Finalmente, lo hice con la ayuda de mi compañero Rafael (que había mostrado con éxito los datos del patron dashboard). Conclusión: Pedir ayuda cuando no sea capaz de hacer algo porque algún compañero puede saber cómo se hace.
¿Está completa?	Sí

Id de la tarea:	Task 18D3
Miembros que la realizaron:	Todos
Breve descripción	Internacionalizar la moneda para que se muestre la moneda dependiendo del usuario
Problemas encontrados:	Ninguno
¿Está completa?	Si

Id de la tarea:	Task 19D3
Miembros que la realizaron:	Francisco Villazán Torres
Breve descripción	Crear un “planning report”
Problemas encontrados:	Ninguno
¿Está completa?	Si

Id de la tarea:	Task 20D3
Miembros que la realizaron:	Alberto Salazar Caballero
Breve descripción	Crear un “progress report”
Problemas encontrados:	Ninguno
¿Está completa?	Si

Id de la tarea:	Task 21D3
Miembros que la realizaron:	Eduardo Ciezar
Breve descripción	Crear un “lint report”
Problemas encontrados:	Ninguno
¿Está completa?	Si

Id de la tarea:	Task 22D3a
Miembros que la realizaron:	Alberto Salazar Caballero
Breve descripción	Realizar un conjunto de tests
Problemas encontrados:	Ninguno
¿Está completa?	Sí

Id de la tarea:	Task 22D3b
Miembros que la realizaron:	Jesús Rivero Gallardo
Breve descripción	Realizar un conjunto de tests
Problemas encontrados:	Ninguno
¿Está completa?	Sí



Id de la tarea:	Task 22D3c
Miembros que la realizaron:	Eduardo Ciezar
Breve descripción	Realizar un conjunto de tests
Problemas encontrados:	Ninguno
¿Está completa?	Sí

Id de la tarea:	Task 22D3d
Miembros que la realizaron:	Francisco Villazán Torres
Breve descripción	Realizar un conjunto de tests
Problemas encontrados:	Ninguno
¿Está completa?	Sí

Id de la tarea:	Task 22D3e
Miembros que la realizaron:	Rafael Ángel Jiménez
Breve descripción	Realizar un conjunto de tests
Problemas encontrados:	Ninguno
¿Está completa?	Sí

Id de la tarea:	Task 22D3f
Miembros que la realizaron:	Daniel Toro Valle
Breve descripción	Realizar un conjunto de tests
Problemas encontrados:	Ninguno
¿Está completa?	Sí

Id de la tarea:	Task 23D3a
Miembros que la realizaron:	Alberto Salazar Caballero
Breve descripción	Realizar un informe de rendimiento
Problemas encontrados:	Ninguno
¿Está completa?	Sí

Id de la tarea:	Task 22D3b
Miembros que la realizaron:	Jesús Rivero Gallardo
Breve descripción	Realizar un conjunto de tests
Problemas encontrados:	Ninguno
¿Está completa?	Sí

Id de la tarea:	Task 22D3c
Miembros que la realizaron:	Francisco Villazán Torres
Breve descripción	Realizar un conjunto de tests
Problemas encontrados:	Ninguno
¿Está completa?	Sí

Id de la tarea:	Task 22D3d
Miembros que la realizaron:	Eduardo Ciezar
Breve descripción	Realizar un conjunto de tests
Problemas encontrados:	Ninguno
¿Está completa?	Sí

Id de la tarea:	Task 22D3e
Miembros que la realizaron:	Daniel Toro Valle
Breve descripción	Realizar un conjunto de tests
Problemas encontrados:	Ninguno
¿Está completa?	Sí

Id de la tarea:	Task 22D3f
Miembros que la realizaron:	Rafael Ángel Jiménez
Breve descripción	Realizar un conjunto de tests
Problemas encontrados:	Ninguno
¿Está completa?	Sí

Id de la tarea:	Daily 20/04/2022
Miembros que la realizaron:	Todos
Breve descripción	Reunión del 20 de abril
Problemas encontrados:	Ninguno
¿Está completa?	Sí

Id de la tarea:	Daily 21/04/2022
Miembros que la realizaron:	Todos
Breve descripción	Reunión del 21 de abril
Problemas encontrados:	Ninguno
¿Está completa?	Sí

Id de la tarea:	Follow up 22/04/2022
Miembros que la realizaron:	Todos
Breve descripción	Revisión de lo realizado hasta el 22 de abril
Problemas encontrados:	Ninguno
¿Está completa?	Sí

2.4. Entregable 4

Id de la tarea:	R0D4
Miembros que la realizaron:	Todos
Breve descripción	Sprint Planning del cuarto entregable.
Problemas encontrados:	Ninguno
¿Está completa?	Sí

Id de la tarea:	R1D4
Miembros que la realizaron:	Todos
Breve descripción	Reunión para comprobar el estado de las tareas.
Problemas encontrados:	Ninguno
¿Está completa?	Sí

Id de la tarea:	R2D4
Miembros que la realizaron:	Todos
Breve descripción	Seguimiento del proyecto.
Problemas encontrados:	Ninguno
¿Está completa?	Sí

Id de la tarea:	R3D4
Miembros que la realizaron:	Todos
Breve descripción	Reunión para comprobar el estado de las tareas.
Problemas encontrados:	Ninguno
¿Está completa?	Sí

Id de la tarea:	Task 01D4
Miembros que la realizaron:	Rafael Ángel Jiménez Fernández
Breve descripción	Permitir el registro de nuevos usuarios y la posibilidad de asignar los roles de patrón y/o inventor a estos.
Problemas encontrados:	Ninguno
¿Está completa?	Sí

Id de la tarea:	Task 02D4
Miembros que la realizaron:	Eduardo Ciezar Lanza
Breve descripción	Permitir que todos los roles principales del sistema puedan crear una <i>Chirp</i> . Implementar una confirmación justo antes de crearlas.
Problemas encontrados:	Ninguno
¿Está completa?	Sí

Id de la tarea:	Task 03D4
Miembros que la realizaron:	Daniel Toro Valle
Breve descripción	Permitir que los inventores puedan editar sus propias componentes (crear, modificar, borrar y publicar). No está permitido editar o eliminar una componente publicada.
Problemas encontrados:	Ninguno
¿Está completa?	Sí

Id de la tarea:	Task 04D4
Miembros que la realizaron:	Daniel Toro Valle
Breve descripción	Permitir que los inventores puedan editar sus propias herramientas (crear, modificar, borrar y publicar). No está permitido editar o eliminar una herramientas publicada.
Problemas encontrados:	Ninguno
¿Está completa?	Sí

Id de la tarea:	Task 05D4
Miembros que la realizaron:	Alberto Salazar Caballero
Breve descripción	Permitir a un inventor editar sus propios conjuntos de herramientas, lo que incluye crear, actualizar, borrar y publicar.
Problemas encontrados:	Ninguno
¿Está completa?	Sí

Id de la tarea:	Task 06D4
Miembros que la realizaron:	Alberto Salazar Caballero
Breve descripción	Decidir sobre un patrocinio propuesto si es aceptado o denegado
Problemas encontrados:	Ninguno
¿Está completa?	Sí

Id de la tarea:	Task 07D4
Miembros que la realizaron:	Rafael Ángel Jiménez Fernández
Breve descripción	Permitir la creación de un <i>patronaje report</i> .
Problemas encontrados:	Problemas a la hora de crear el <i>patronaje report</i> debido a que estaba usando algo que no era necesario. (Solucionado).
¿Está completa?	Sí

Id de la tarea:	Task 08D4
Miembros que la realizaron:	Eduardo Ciezar Lanza
Breve descripción	Permitir que el rol <i>Patron</i> pueda hacer las siguientes operaciones sobre <i>Patronages</i> :

	crearlas, editarlas, actualizarlas, borrarlas y publicarlas. Actualizar o borrar no se permite a menos que estén publicadas.
Problemas encontrados:	Se encontraron problemas a la hora de crear un patronage. Las causas de estos eran que había errores en el método unbind del servicio de la clase PatronPatronageCreateService. También se detectaron problemas al borrar un patronage puesto que no se borraban los <i>patronage reports</i> asociados a estos. Finalmente se resolvieron los problemas encontrados.
¿Está completa?	Sí

Id de la tarea:	Task 09D4
Miembros que la realizaron:	Jesús Rivero Gallardo
Breve descripción	Permitir la creación de un anuncio.
Problemas encontrados:	Ninguno
¿Está completa?	Sí

Id de la tarea:	Task 10D4
Miembros que la realizaron:	Francisco Villazán Torres
Breve descripción	Permitir al administrador editar la configuración del sistema.
Problemas encontrados:	Ninguno
¿Está completa?	Sí

Id de la tarea:	Task 11D4
Miembros que la realizaron:	Francisco Villazán Torres
Breve descripción	Dinero y fechas deben estar internacionalizados.
Problemas encontrados:	Ninguno
¿Está completa?	Sí

Id de la tarea:	Task 12D4
Miembros que la realizaron:	Francisco Villazán Torres
Breve descripción	Convertir divisas.
Problemas encontrados:	Problemas para conseguir una caché en la que guardar los cambios de divisa y así evitar llamar a la API constantemente.
¿Está completa?	Sí

Id de la tarea:	Task 13D4
Miembros que la realizaron:	Daniel Toro Valle
Breve descripción	El sistema debe prevenir que almacene spam.
Problemas encontrados:	Ninguno.

¿Está completa?	Sí
-----------------	----

Id de la tarea:	Task 14D4
Miembros que la realizaron:	Jesús Rivero Gallardo
Breve descripción	Creación de un detector de spam reusable
Problemas encontrados:	Se encontraron problemas a la hora de plantear cómo implementar la tarea en el formato especificado.
¿Está completa?	Sí

Id de la tarea:	Task 15D4
Miembros que la realizaron:	Francisco Villazán Torres
Breve descripción	Creación del documento Planning Report.
Problemas encontrados:	Ninguno.
¿Está completa?	Sí

Id de la tarea:	Task 16D4
Miembros que la realizaron:	Alberto Salazar Caballero
Breve descripción	Creación del documento Progress Report.
Problemas encontrados:	Ninguno.
¿Está completa?	Sí

Id de la tarea:	Task 17D4
Miembros que la realizaron:	Eduardo Ciezar Lanza
Breve descripción	Creación del documento Lint Report.
Problemas encontrados:	Se ejecutó la herramienta SonarLint y se arreglaron los malos olores encontrados.
¿Está completa?	Sí

Id de la tarea:	Task 18D4a
Miembros que la realizaron:	Rafael Ángel Jiménez Fernández
Breve descripción	Realización de tests.
Problemas encontrados:	Ninguno
¿Está completa?	Sí

Id de la tarea:	Task 18D4b
Miembros que la realizaron:	Jesús Rivero Gallardo
Breve descripción	Realización de tests.
Problemas encontrados:	Ninguno
¿Está completa?	Sí

Id de la tarea:	Task 18D4c
Miembros que la realizaron:	Francisco Villazán Torres
Breve descripción	Realización de tests.
Problemas encontrados:	Ninguno

¿Está completa?	Sí
-----------------	----

Id de la tarea:	Task 18D4d
Miembros que la realizaron:	Alberto Salazar Caballero
Breve descripción	Realización de tests.
Problemas encontrados:	Ninguno
¿Está completa?	Sí

Id de la tarea:	Task 18D4e
Miembros que la realizaron:	Eduardo Ciezar Lanza
Breve descripción	Realización de tests.
Problemas encontrados:	Ninguno
¿Está completa?	Sí

Id de la tarea:	Task 18D4f
Miembros que la realizaron:	Daniel Toro Valle
Breve descripción	Realización de tests.
Problemas encontrados:	Ninguno
¿Está completa?	Sí

Id de la tarea:	Task 19D4a
Miembros que la realizaron:	Jesús Antonio Rivero Gallardo
Breve descripción	Realización de un Performance Report.
Problemas encontrados:	Ninguno
¿Está completa?	Sí

Id de la tarea:	Task 19D4b
Miembros que la realizaron:	Eduardo Ciezar Lanza
Breve descripción	Realización de un Performance Report.
Problemas encontrados:	Ninguno
¿Está completa?	Sí