

Universidad de Sevilla

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

## DP2-Informe de Planificación y Progreso


### Student 5



Grado en Ingeniería Informática – Ingeniería del Software

Diseño y Pruebas II

Curso 2023 – 2024

<b><u>Group:</u></b>	C1.016
<b><u>Repository:</u></b>	<a href="https://github.com/luchersol/Acme-SF-D04">https://github.com/luchersol/Acme-SF-D04</a>
<b><u>Student #5</u></b>	
	
<b>UVUS:</b> dangalcan	
<b>Name:</b> Daniel Galván Cancio	
<b>Email:</b> dangalcan@alum.us.es	
<b><u>Date:</u></b>	Sevilla Mayo 04, 2024

## **Índice de contenido**

<b>1. Versiones</b>	<b>2</b>
<b>2. Listado de tareas</b>	<b>2</b>
<b>3. Capturas de Pantalla</b>	<b>3</b>
<b>4. Presupuesto</b>	<b>3</b>
<b>5. Lista de registros</b>	<b>4</b>
<b>6. Conflictos surgidos</b>	<b>4</b>
<b>7. Comparación de costes estimados / reales</b>	<b>4</b>

# 1. Versiones

Versión	Fecha	Autor
1.0	04/05/2024	Daniel Galván Cancio
1.1	05/25/2024	Daniel Galván Cancio

# 2. Listado de tareas

Task 9. Produce a test suite for Requirements #6 and #7.  Para ello llevaré a cabo el rol de tester
Task 10. Produce a testing report.  Para hacerlo llevaré a cabo el rol de tester.
Task 23. Produce an analysis report.  Para ello llevaré a cabo el rol de project manager.
Task 24. Produce a planning and progress report.  Para ello llevaré a cabo el rol de project manager

### 3. Capturas de Pantalla

```
@Override
public void authorise() {
    boolean status;
    int masterId;
    CodeAudit codeAudit;
    masterId = super.getRequest().getData("masterId", int.class);
    codeAudit = this.repository.findCodeAuditById(masterId);
    status = codeAudit != null && codeAudit.getDraftMode() && super.getRequest().getPrincipal().hasRole(codeAudit.getAuditor());
    super.getResponse().setAuthorised(status);
}

@Override
public void load() {
    int masterId;
    CodeAudit codeAudit;
    masterId = super.getRequest().getData("masterId", int.class);
    codeAudit = this.repository.findCodeAuditById(masterId);
    AuditRecord object;
    object = new AuditRecord();
    object.setCodeAudit(codeAudit);
    object.setDraftMode(true);
    super.getBuffer().addData(object);
}

@Override
public void bind(final AuditRecord object) {
    assert object != null;
    int masterId;
    CodeAudit codeAudit;
    masterId = super.getRequest().getData("masterId", int.class);
    codeAudit = this.repository.findCodeAuditById(masterId);
    super.bind(object, "code", "startDate", "endDate", "link", "mark");
    object.setCodeAudit(codeAudit);
}

@Override
public void validate(final AuditRecord object) {
    assert object != null;
}
```

acme.features.auditor.auditRecord	94,9 %	1.691	90	1.781
> AuditorAuditRecordCreateService	94,7 %	374	21	395
> AuditorAuditRecordPublishService	95,1 %	409	21	430
> AuditorAuditRecordUpdateService	95,0 %	381	20	401
> AuditorAuditRecordDeleteService	92,3 %	193	16	209
> AuditorAuditRecordListService.java	95,3 %	162	8	170
> AuditorAuditRecordShowService	97,2 %	137	4	141
> AuditorAuditRecordController.java	100,0 %	35	0	35

VisualVM 2.1.7

File Applications View Tools Window Help

Applications x

- Local
  - VisualVM
  - Eclipse (pid 130)
  - org.eclipse.jdt.internal.junit.runner.RemoteTestRunner (pid 6980)
- Remote
  - VM CoreDumps
  - JFR Snapshots
  - Snapshots

org.eclipse.jdt.internal.junit.runner.RemoteTestRunner (pid 6980)

Overview Monitor Threads Sampler Profiler

Sampler ☒ Settings

Sample: ☒ CPU ☐ Memory

Status: CPU sampling in progress

CPU samples		Thread CPU time		CPU settings		Memory settings	
Name	Total Time	Total Time (CPU)	View:	Collected data:	Profile only classes:	Do not profile classes:	
n	235.632 ms (100 %)	35.267 ms (100 %)			<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	.*, javax.*, jdk.*, sun.*, sun.*, sunw.*, e.laf.*, apple.awt.*, com.apple.*, org.omg.CORBA.*, org.omg.CosNaming.*, COM.rsa.*
o	235.632 ms (100 %)	235.632 ms (100 %)					
R	235.632 ms (100 %)	235.632 ms (100 %)					
lk	235.632 ms (100 %)	72.372 ms (100 %)					
C	232.444 ms (100 %)	29.4 ms (100 %)					
C	232.444 ms (100 %)	0,0 ms (- %)					
c	232.432 ms (100 %)	0,0 ms (- %)					
h	223.479 ms (100 %)	155.929 ms (100 %)					
h	223.458 ms (100 %)	223.458 ms (100 %)					
h	223.458 ms (100 %)	114 ms (100 %)					

Results:

Sampling frequency: 10 ms

Results refresh: 500 ms

Preset: Preset Daniel

Student 5 - Google Drive x Student5 Reporte de planificaci... x Reporte de testing-D4.docx - D... x Backlog - @luchersol's Delivery x +

github.com/users/luchersol/projects/6/views/1

luchersol / Projects / @luchersol's Delivery 4

Backlog Team capacity Current iteration Roadmap My items New view

Filter by keyword or by field

**Todo** 11 Estimate: 0  
This item hasn't been started

- Acme-SF-D04 #7 Task23-E2
- Acme-SF-D04 #8 Task24-E2
- Acme-SF-D04 #11 Task23-E3
- Acme-SF-D04 #12 Task24-E3
- Acme-SF-D04 #20 Task24-E5

+ Add item

**In Progress** 1/5 Estimate: 0  
This is actively being worked on

- Acme-SF-D04 #18 Task10-E5

+ Add item

**In review** 3 Estimate: 0

- Acme-SF-D04 #17 Task9-E5
- Acme-SF-D04 #10 Task10-E3
- Acme-SF-D04 #6 Task10-E2

+ Add item

**Done** 10 Estimate: 0  
This has been completed

- Acme-SF-D04 #25 Task33-G (Atrasada S3)
- Acme-SF-D04 #14 Task10-E4
- Acme-SF-D04 #1 Task9-E1
- Acme-SF-D04 #24 Task39-G
- Acme-SF-D04 #23 Task38-G
- Acme-SF-D04 #9

+ Add item

25°C Soleado 13:19

Student 5 - Google Drive x Student5 Reporte de planificaci... x Reporte de testing-D4.docx - D... x Backlog - @luchersol's Delivery x +

github.com/users/luchersol/projects/6/views/1

luchersol / Projects / @luchersol's Delivery 4

Backlog Team capacity Current iteration Roadmap My items New view

Filter by keyword or by field

**Todo** 0 Estimate: 0  
This item hasn't been started

+ Add item

**In Progress** 0/5 Estimate: 0  
This is actively being worked on

+ Add item

**In review** 0 Estimate: 0

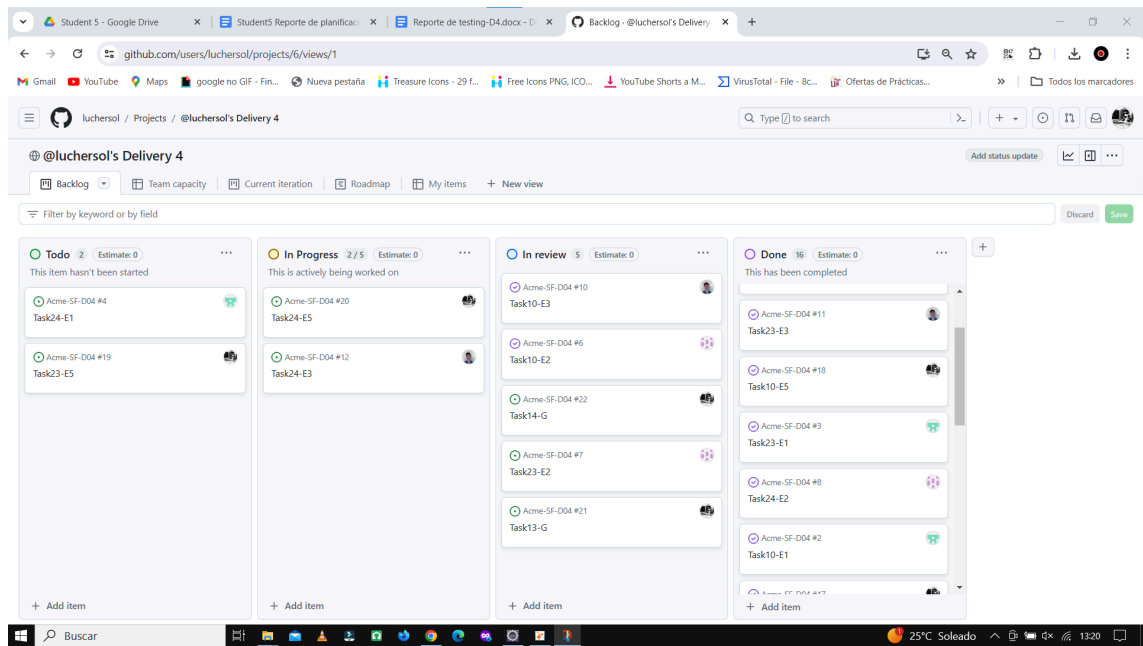
+ Add item

**Done** 25 Estimate: 0  
This has been completed

- Acme-SF-D04 #11 Task23-E3
- Acme-SF-D04 #4 Task24-E1
- Acme-SF-D04 #19 Task23-E5
- Acme-SF-D04 #20 Task24-E5
- Acme-SF-D04 #21 Task13-G

+ Add item

25°C Soleado 13:21



## 4. Presupuesto

Tarea	Tiempo estimado (en horas)	Tiempo dedicado(en horas)	Coste estimado	Coste real	Rol
Task 9	8	23,5	160	470	Tester
Task 10	2,5	4,13	50	82,6	Tester
Task 23	1,5	0,72	45	21,6	Project Manager
Task 24	1,5	1	45	30	Project Manager

Coste total real : 604,2 €

Coste total estimado : 300€

## 5. Lista de registros

Para esta entrega no realicé ningún registro.

## 6. Conflictos surgidos

Con respecto a los conflictos, para esta entrega podríamos destacar el tema de tener que actualizar el framework. Fue algo que en un inicio pensé que me plantearía muchos problemas pero a decir verdad no fue tan difícil como creí. Con respecto a las tareas de este sprint sí que he tenido más problemas que detallaré a continuación.

Realmente he tenido problemas al hacer el testing porque tuve que empezar de 0 varias veces. La primera vez fue porque cuando hacía el “sign out” después de cada test, no cerraba la pestaña de incógnito, y la segunda fue porque no estaba probando todas las posibilidades para los valores de los atributos. No obstante, como ocurría un problema con el banner (devolvía siempre uno aleatorio y todos los tests siempre fallaban), tuve que empezar de nuevo. Fue muy agobiante porque no sabía si conseguiría todo pero al final lo solucioné. Lo malo es que tuve que repetir unos cuantos tests cuando añadí los índices en el código. Es verdad que no fueron muchos, pero sí que fue muy tedioso comenzar de 0 esos tests (fueron del auditRecord el delete ,show, list-all y el update, y del codeAudit el publish). También tuve problemas con la realización del replayer porque, porque a veces aparecía “ERROR Got null response for request fe6854c9-3109-f02f-0e61-858833cb6c1b”. El “fe6854c9-3109-f02f-0e61-85 8833cb 6c1b” es el identificador único de la request. Descubrimos que había un problema y lo pusimos en el foro. Este era tedioso porque afectaba al coverage, y eso hacía que se viera más bajo de lo que realmente estaba. Con todo y con eso, aún tuve que empezar de 0 una vez más porque al haber añadido filas nuevas a los csvs, los ids de las entidades estaban 2 unidades adelantados a lo que deberían, por lo que, una vez más, rehice, (esta vez de manera definitiva) todos los tests.

En cuanto al informe de testing la verdad es que fue más largo de lo que pensé pero no difícil. Podría decirse que incluso me gustó, para ser sinceros.

## **7. Comparación de costes estimados / reales**

En esta ocasión, he subestimado totalmente el tiempo que me llevaría hacer todo. Ha sido un fracaso estrepitoso con respecto a la estimación, doblando el coste estimado. Esta vez no tengo oportunidad de mejorar mis estimaciones porque no hay próxima entrega, así que por esta parte me quedo con mal sabor de boca.

Con respecto al resto, estuvo bien la experiencia en general aunque fue muy frustrante repetir todo lo de los tests. No obstante, al final conseguí completar todas las tareas, incluidas las opcionales, por lo que estoy satisfecho con mi trabajo.