

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

<u>Group:</u>	C1.016
<u>Repository:</u>	https://github.com/luchersol/Acme-SF-D03
<u>Student #5</u>	
	
UVUS: dangalcan	
Name: Daniel Galván Cancio	
Email: dangalcan@alum.us.es	
<u>Date:</u>	Sevilla Abril 20, 2024

Índice de contenido

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

1. Versiones

Versión	Fecha	Autor
1.0	14/03/2024	Daniel Galván Cancio
1.1	20/04/2024	Daniel Galván Cancio

2. Listado de tareas

<p>Task 6. Operations by auditors on code audits:</p> <ul style="list-style-type: none">• List the code audits that they have created.• Show the details of their code audits.• Create, update, or delete their code audits. Code audits can be updated or deleted as long as they have not been published. For a code audit to be published, the mark must be, at least, “C”. <p>Para ello llevaré a cabo el rol de desarrollador.</p>
<p>Task 7. Operations by auditors on audit records:</p> <ul style="list-style-type: none">• List the audit records in their code audits.• Show the details of their audit records.• Create and publish an audit record.• Update or delete an audit record as long as it is not published. <p>Para ello llevaré a cabo el rol de desarrollador.</p>
<p>Task 8. Operations by auditors on auditor dashboards:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Show their auditor dashboards. <p>Para ello llevaré a cabo el rol de desarrollador.</p>
<p>Task 17. Operations by anonymous principals on user accounts:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Sign up to the system and become an auditor. <p>Para ello llevaré a cabo el rol de desarrollador.</p>
<p>Task 18. Operations by auditors on user accounts:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Update their profiles. <p>Para ello llevaré a cabo el rol de desarrollador</p>

Task 19. Operations by any principals on **code audits**:

- List the **code audits** in the system that are published.
- Show the details of the **code audits** that they can list (including their **audit records**).

Para hacerlo deberá hacer el rol de desarrollador.

Task 20. Produce an analysis report.

Para hacerlo llevará a cabo el rol de project manager.

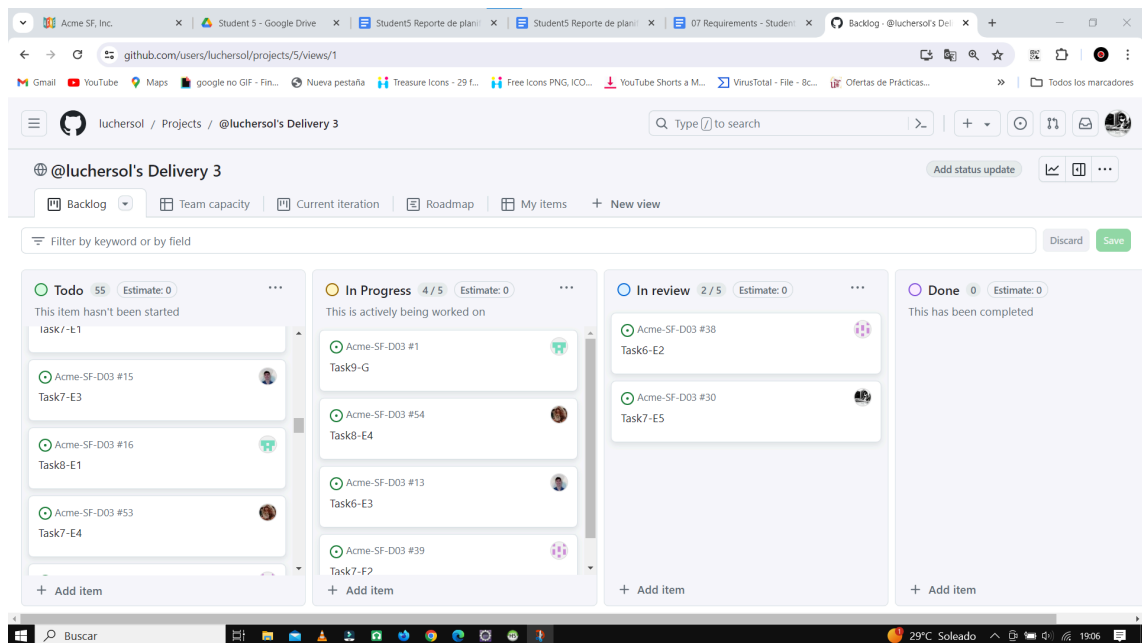
Task 21. Produce a planning and progress report.

Para hacerlo llevará a cabo el rol de project manager.

Task 22. Produce a lint report.

Para ello llevará a cabo el rol de project manager.

3. Capturas de Pantalla



Acme SF, Inc.

Student 5 - Google Drive

Student5 Reporte de plani

Student5 Reporte de plani

07 Requirements - Studen

Backlog - @lucherso's De

localhost:8080/acme-sf-d03-24.1/auditor/code-audit/create?masterId=

Gmail

YouTube

Maps

google no GIF - Fin...

Nueva pestaña

Treasure Icons - 29 f...

Free Icons PNG, ICO...

YouTube Shorts a M...

VirusTotal - File - 8c...

Ofertas de Prácticas...

Todos los marcadores

Home

Authenticated

Auditor

Account

Sign out

Code

Lorem ipsum

Must match pattern "[A-Z]{1,3}-[0-9]{3}". Must not be blank.

Execution

yyyy/mm/dd hh:mm

May not be null.

Type

May not be null.

Corrective actions

Lorem ipsum

Must not be blank.

More information (Optional)

http://www.acme.com

Project code

May not be null.

Buscar

29°C Soleado

1909

Acme SF, Inc.

Student 5 - Google Drive

Student5 Reporte de plani

Student5 Reporte de plani

07 Requirements - Studen

Backlog - @lucherso's De

localhost:8080/acme-sf-d03-24.1/auditor/audit-record/list?masterId=32

Gmail

YouTube

Maps

google no GIF - Fin...

Nueva pestaña

Treasure Icons - 29 f...

Free Icons PNG, ICO...

YouTube Shorts a M...

VirusTotal - File - 8c...

Ofertas de Prácticas...

Todos los marcadores

Home

Authenticated

Auditor

Account

Sign out

My audit records

Search:

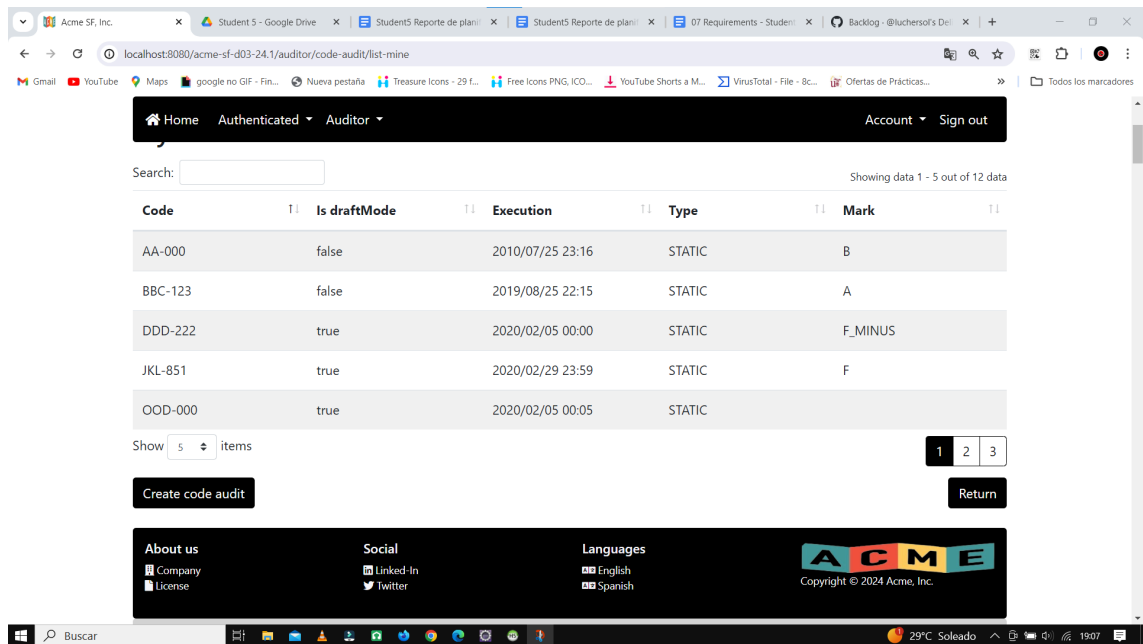
Showing data 1 - 5 out of 6 data

Code	DraftMode	Start date	End date	Mark
AU-0000-001	false	2019/09/11 00:00	2019/09/11 03:00	A
AU-1234-567	false	2019/08/25 22:15	2019/08/25 23:15	A
AU-1234-789	false	2019/12/31 23:00	2020/01/01 00:00	A
AU-5555-999	false	2020/02/29 22:59	2020/02/29 23:59	A
AU-9876-432	false	2020/02/29 23:59	2020/03/01 01:15	A

Show 5 items

12

Return



4. Presupuesto

Tarea	Tiempo estimado (en horas)	Tiempo dedicado(en horas)	Coste estimado	Coste real	Rol
Task 6	6	5	120	100	Desarrollador
Task 7	5	8	100	160	Desarrollador
Task 8	3	6	60	120	Desarrollador
Task 17	1,5	0,75	30	17	Desarrollador
Task 18	2,5	0,5	50	10	Desarrollador
Task 19	4	0,75	80	15	Desarrollador
Task 20	1,5	1,33	45	39,9	Project Manager
Task 21	1,5	1,47	45	44,1	Project Manager
Task 22	2	2,13	60	63,9	Project Manager

Coste total real : 569,9 €

Coste total estimado : 590 €

5. Lista de registros

Para esta entrega no realicé ningún registro.

6. Conflictos surgidos

La mayoría de conflictos vinieron a raíz de 3 cosas:

- No sabía qué hacía exactamente el método `unbind` y tuve problemas para aprender qué debía poner
- Las queries en JPQL de la desviación típica en el dashboard no compilaban
- No sabía cómo conectar las audit-records de un code-audit en el frontend

Tuve otros problemas pequeños, como la gestión de errores porque no sabía cómo mostrarlos en el frontend hasta que descubrí que al `super.state` le tienes que indicar el nombre del atributo de la entidad a la que hacer referencia.

Lo del método `unbind` lo resolví yendo a clases de teoría porque nos lo explicaron mejor cuando vimos la feature del create.

Las queries lo que hice fue investigar un poco con el inquirer viendo qué errores me daba la query y preguntando también a chatgpt. Inicialmente lo intenté hacer con la misma estructura que viene en las transparencias para calcular el máximo y el mínimo, pero resultó que no era así, sino que era ligeramente diferente. Finalmente descubrí que lo que sucedía es que había problemas a la hora de trabajar con diferencias de tiempo en jpa, y por eso cuando conseguí que todo compilase tenía resultados de números muy dispares entre sí. Al principio pensé que debería dividir entre 3600 o entre 3600000 para pasar de segundos a horas o de milisegundos a horas, pero seguía sin funcionar. Lo que se debería ver como 1,5h, aparecía como 310. La solución fue coger todas las fechas de base de datos con las restricciones de que las auditorías y sus registros estuvieran publicadas, y que pertenecieran al auditor, y luego, convertir eso a stream y obtener así la media, el máximo y el mínimo. La desviación fue un poco más difícil de calcular pero así me resultó más natural y pude hacerlo todo sin problemas.

En cuanto a conectar el frontend con el backend más que nada lo que ocurrió es que tuve mucha confusión con el `masterId` y el `id` de las vistas, y trabajaba mal con ellos. Me confundí con qué variable significaba qué cosa y además pensaba que las uris para crear/editar/publicar/borrar/ver los audit records eran de la forma "auditor/audit-record/list?masterId=36/id=X". Averigüé esto consultando con mi compañero Lucas. Por lo demás no hubo más problemas a destacar.

7. Comparación de costes estimados / reales

En esta ocasión, he conseguido acabar las tareas en un tiempo menor al esperado. Es verdad que ha habido tareas que me llevaron bastante más de lo esperado, como la 7 y la 8, pero luego ha pasado lo contrario con otras, como la 18 y la 19. He de confesar que sobreestimé las opcionales y subestimé las obligatorias. De todos modos, de no ser por el problema ocurrido con las fechas habría podido acabar la 8 mucho antes. Algo que me sorprendió también es que el linting report no fue tan difícil de hacer, porque al haber seguido el estilo de desarrollo visto en teoría he podido evitar muchísimos code smells. En general estoy satisfecho con el trabajo realizado en esta entrega y creo que completé con éxito tanto la parte obligatoria como la opcional.

Como detalle adicional, creo que mejoré mi capacidad predictiva un poco.