

Universidad de Sevilla

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

DP2-Informe de Planificación y Progreso


Student 3



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-D02-24.1
<u>Student #5</u>  UVUS: edurobrus Name: Robles Russo, Eduardo Email: edurobrus@alum.us.es	
<u>Date:</u>	Sevilla Febrero 14, 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	19/02/2024	Eduardo Robles Russo
1.1	25/02/2024	Eduardo Robles Russo
1.2	07/03/2024	Eduardo Robles Russo

2. Listado de tareas

Task 2 A **training module** consists of one or several short-term training activities aimed at extending or updating knowledge and skills related to the topic of a **project**. The system must store the following data about them: a **code** (pattern “[A-Z]{1,3}-[0-9]{3}”, not blank, unique), a **creation moment** (in the past), some **details** describing the training module (not blank, shorter than 101 characters), a **difficulty level** (“Basic”, “Intermediate”, or “Advanced”), an optional **update moment** (in the past, after the creation moment), an **optional link** with further information, and an estimated **total time**.

Para esta labor deberé desempeñar el papel de desarrollador para implementarlo, y de analista para modelarlo y entender el requisito de información.

Task 3 Each **training module** is made up of **training sessions**. The system must store the following data about them: a **code** (pattern “TS-[A-Z]{1,3}-[0-9]{3}”, not blank, unique), a time **period** (at least one week ahead the training module creation moment, at least one week long), a **location** (not blank, shorter than 76 characters), an **instructor** (not blank, shorter than 76 characters), a mandatory **contact email**, and an **optional link** with further information.

Para este trabajo deberé desempeñar el papel de desarrollador para llevar a cabo la implementación, y de analista para modelarlo y comprender el requisito de información.

Task 4 The system must handle **developer** dashboards with the following data: total number of **training modules** with an **update moment**; total number of **training sessions** with a **link**; average, deviation, minimum, and maximum **time** of the **training modules**.

Para este trabajo, tengo que ser el man de desarrollo para hacerlo andar, y al mismo tiempo, el analista para darle forma y entender bien qué se necesita en la info.

Task 5 Produce assorted sample data to test your application informally. The data must include two **developer** accounts with credentials “**developer1/developer1**” and “**developer2/developer2**”.

Para esta tarea deberé hacer el rol de desarrollador.

Task 13. There is a new project-specific role called **developer**, which has the following profile

data: **degree** (not blank, shorter than 76 characters), a **specialisation** (not blank, shorter than 101 characters), list of **skills** (not blank, shorter than 101 characters), an **email**, and an **optional link** with further information.

Para esta tarea deberé hacer el rol de desarrollador para implementarlo, y de analista para modelarlo y para comprender el requisito de información.

Task 14. Produce a UML domain model.

Para hacerlo deberé hacer el rol de analista

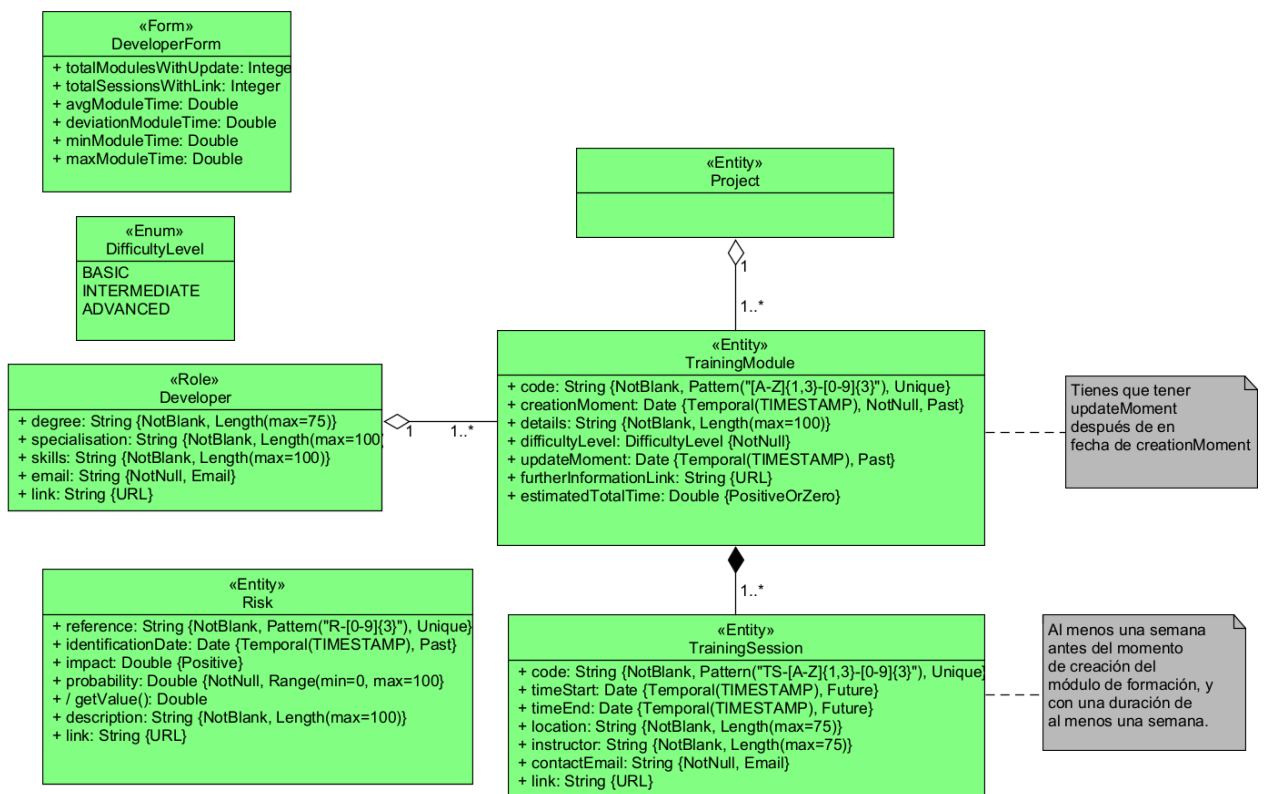
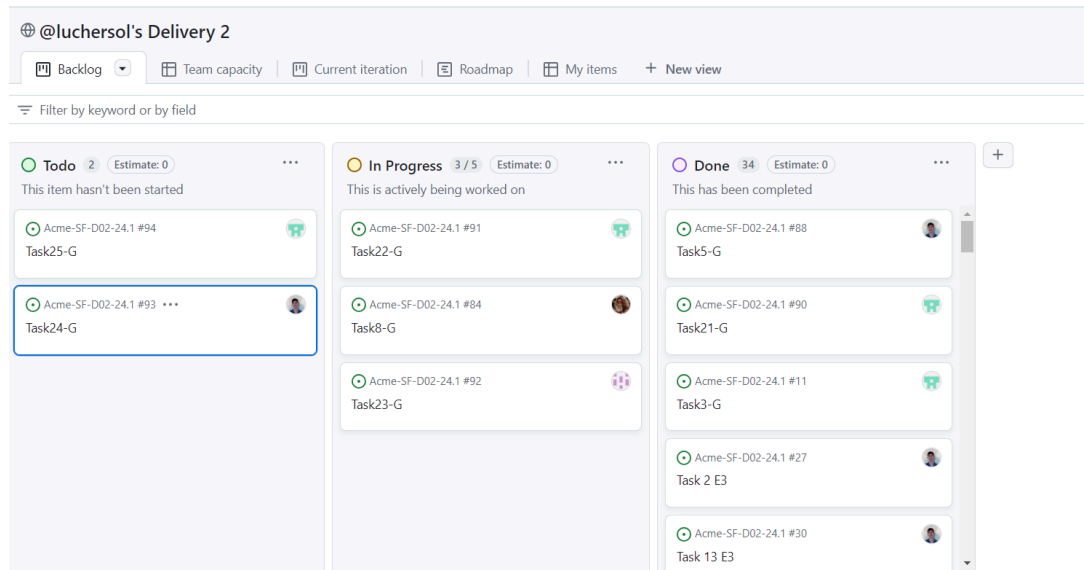
Task 15 Produce an analysis report.

Para hacerlo llevaré a cabo el rol de project manager

Task 16 Produce a planning and progress report.

Para hacerlo llevaré a cabo el rol de project manager

3. Capturas de Pantalla



4. Presupuesto

Sabiendo que el coste por horas de un desarrollador, un analista es de 20€/h y 30€/h de Project Manager.

Tarea	Tiempo estimado (en horas)	Tiempo dedicado(en horas)	Coste estimado	Coste real	Rol
Task 2	0,16	0,78	3,2	15,6	Analista
Task 2	0,75	1	5	20	Desarrollador
Task 3	0,16	0,13	3,2	2,6	Analista
Task 3	0,25	0,25	5	5	Desarrollador
Task 4	0,16	1	3,2	20	Analista
Task 4	0,25	0	5	0	Desarrollador
Task 5	0,75	1,53	15	30,6	Desarrollador
Task13	0,16	0,36	3,2	7,2	Analista
Task 14	0,75	1,81	15	36,2	Analista
Task 15	1,5	0,61	45	18,3	Project Manager
Task 16	2	0,73	60	21,9	Project Manager

Coste total real : 177,4 €

Coste total estimado : 162.8 €

5. Lista de registros

Para esta entrega no realicé ningún registro.

6. Conflictos surgidos

- Tuve problemas con el formato de la fecha a la hora de hacer los csv ya que puse "08/07/2020 10:00" y tenía que ser "2020/07/08 10:00".
- Tuve que quitar la variable value de la base de datos que es transient
- Tuve que crear un metodo getValue() multiplicacion de dos atributos de la clase
- Tuve que quitar la relacion de risk con project porque no se utiliza en ningun momento en el entregable 3

7. Comparación de costes estimados / reales

En la comparación de costes estimados y reales, se observa que en varias tareas, el coste real supera al estimado. Esto fue provocado por diversos factores como la complejidad real de la tarea, imprevistos durante la implementación y cambios en los requisitos. Se evaluarán las discrepancias para mejorar las estimaciones futuras.