

# DP2 2023-2024

## Planning and progress report

### Acme-SF-D04

Repositorio: <https://github.com/andpizcer/DP2-C1.032>

#### Miembro:

- Avilés Carrera, Francisco, [fraavicar1@alum.us.es](mailto:fraavicar1@alum.us.es)

Tutor: Patricia Jiménez Aguirre

GRUPO C1.032 (G3 teoría)

27/05/2024

## Historial de versiones

Fecha	Versión	Descripción de los cambios	Sprint
16/02/2024	V1	<ul style="list-style-type: none"><li>Creación del documento.</li></ul>	1
08/03/2024	V2	<ul style="list-style-type: none"><li>Añadiendo puntos entregable 2.</li></ul>	2
26/04/2024	V3	<ul style="list-style-type: none"><li>Añadiendo puntos entregable 3.</li></ul>	3
25/05/2024	V4	<ul style="list-style-type: none"><li>Añadiendo puntos entregable 4 y conclusiones.</li></ul>	4

## Índice

1. Resumen ejecutivo .....	4
2. Introducción .....	4
3. Entregable 01 .....	4
3.1 Planificación .....	4
3.2 Progreso .....	7
4. Entregable 02 .....	8
4.1 Planificación .....	8
4.2 Progreso .....	12
5. Entregable 03 .....	13
5.1 Planificación .....	13
5.2 Progreso .....	16
6. Entregable 04 .....	17
6.1 Planificación .....	17
6.2 Progreso .....	20
7. Conclusiones .....	21
8. Bibliografía .....	21

# 1. Resumen ejecutivo

En este documento se detallarán los reportes de planificación y progreso. Está organizado en entregables, conteniendo cada uno de ellos ambos informes.

## 2. Introducción

El informe de planificación contendrá una lista de las tareas individuales completadas, tanto las obligatorias como las suplementarias. También habrá capturas de pantalla de los distintos momentos del desarrollo, donde se podrá ver cómo van avanzando las tareas en las columnas “Todo”, “In progress” y “Done”. Por último, aparecerá un presupuesto que abarque el tiempo estimado en realizar las tareas previamente comentadas.

En cuanto al informe de progreso, incluirá un registro mío, donde se indica mi nombre y los valores de los indicadores de rendimiento definidos, junto con una indicación de si esos valores se consideran buenos o malos, y una descripción de la recompensa o la amonestación aplicada. También se proporciona una descripción de los conflictos encontrados y como han sido solucionados. Finalmente, se incluye una comparación entre el coste estimado en la planificación previa y el coste real tras la finalización del entregable.

## 3. Entregable 01

### 3.1 Planificación

#### 3.1.1 Tareas realizadas

##### Tarea 01: IM1 Añadir web favorita franavi

- Descripción: modifica el menú anónimo para que muestre una opción que lleve al navegador a la página de inicio de tu web favorita. El título debe ser el siguiente: "id-number : surname, name", donde "id-number" denota tu DNI, NIE o número de pasaporte, "surname" denota tu/s apellido/s y "name" denota tu/s nombre/s.
- Asignación: franavi (nombre en GitHub).
- Rol: developer.
- Tiempo estimado: 15 min.
- Tiempo real:

Añadir web favorita	● Entregable 01: IM1 Añadir web favorita fraavicar		\$	11:42 - 11:56		00:14:04		
---------------------	--	---	----	---------------	---	----------	---	---

## Tarea 02: IS11 Produce an analysis report fraavicar1

- Descripción: listado de los registros de análisis, cada uno de los cuales debe incluir los siguientes datos: una copia literal del requisito al que se refiere el registro; conclusiones detalladas del análisis y decisiones tomadas para subsanar el requisito; un enlace a la validación realizada por un profesor.
- Asignación: franavi (nombre en GitHub).
- Rol: developer.
- Tiempo estimado: 20 min.
- Tiempo real:

Hacer analysis report	● Entregable 01: IS11 Produce an analysis report fra...		\$	12:14 - 12:47		00:33:26		
-----------------------	---	--	----	---------------	--	----------	--	--

## Tarea 03: IS12 Produce a planning and progress report fraavicar1 Descripción: documento actual, descrito previamente.

- Asignación: franavi (nombre en GitHub).
- Rol: developer.
- Tiempo estimado: 1h 20min.
- Tiempo real:

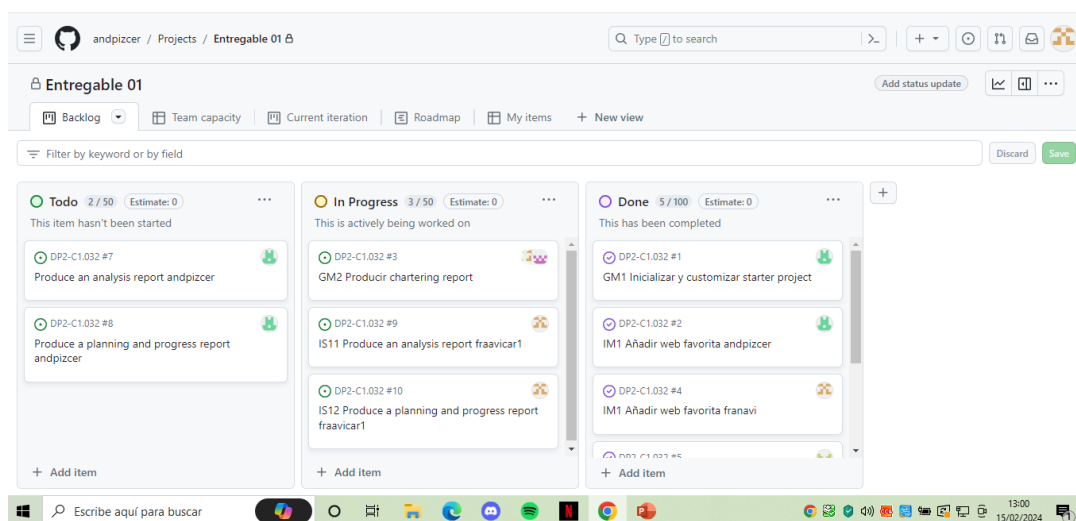
2	Hacer planning y pr...	● Entregable 01: IS12 Produce a planning and progr...		\$	12:50 - 15:28		01:10:10		
	Hacer planning y progr...	● Entregable 01: IS12 Produce a planning and progr...		\$	15:07 - 15:28		00:20:41		
	Hacer planning y progr...	● Entregable 01: IS12 Produce a planning and progr...		\$	12:50 - 13:39		00:49:29		

### 3.1.2 Capturas de trabajo

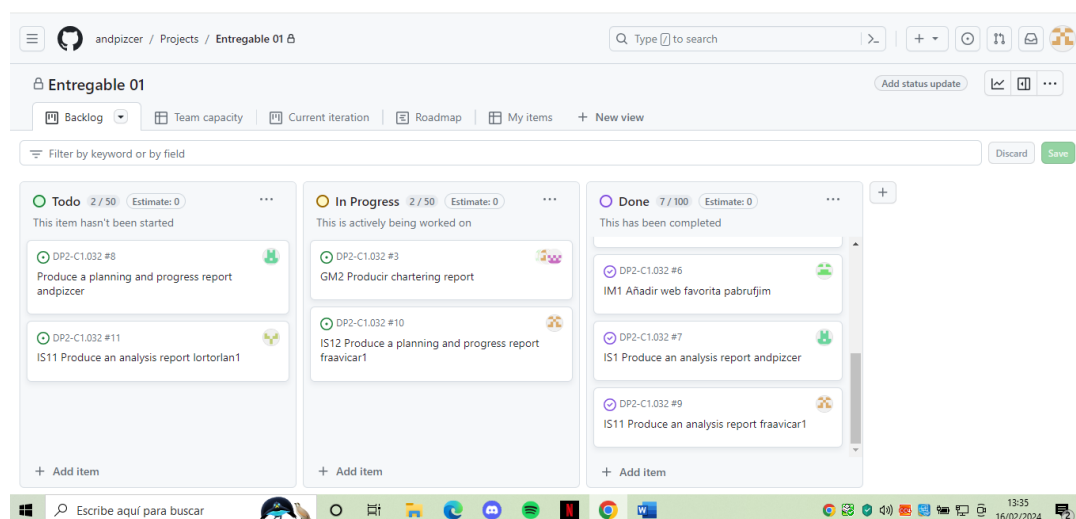
Inicio del desarrollo:

The screenshot shows a project management interface for 'Entregable 01'. The main area is a Kanban board with three columns: 'Todo' (5 items, Estimate: 0), 'In Progress' (0 items, Estimate: 0), and 'Done' (0 items, Estimate: 0). The 'Todo' column contains three draft items: 'IM1 Añadir web favorita andpizcer', 'IM1 Añadir web favorita franavi', and 'IM1 Añadir web favorita lortorian1'. The interface includes a search bar, filters, and a task list on the left. The bottom of the screen shows a Windows taskbar with various application icons and the system clock at 10:27 on 14/02/2024.

Mitad del desarrollo:



Final del desarrollo (mientras hago este documento):



### 3.1.3 Presupuesto estimado para las tareas

En este entregable, en las tareas individuales, he desarrollado el rol de desarrollador (20.00 euros/hora):

- Horas estimadas: 1h 55 min.
- Coste personal estimado: 38.33 euros.

No se calculará la amortización debido a las pocas horas que he estado trabajando en las tareas individuales del proyecto.

## 3.2 Progreso

### 3.2.1 Registros de progreso

Debido a la temprana etapa del proyecto y al buen rendimiento en las tareas individuales que ha habido hasta ahora, no habrá recompensas ni amonestaciones.

**Avilés Carrera, Francisco:**

- Cumplimiento de tareas asignadas: Rendimiento satisfactorio.
- Colaboración y comunicación: Rendimiento satisfactorio.
- Calidad del trabajo: Rendimiento satisfactorio.
- Recompensa/amonestación: Intencionalmente en blanco.

### 3.2.2 Conflictos

No me ha surgido ningún conflicto en las tareas individuales de este entregable.

### 3.2.3 Comparación entre coste estimado y coste real

En este entregable, en las tareas individuales, he desarrollado el rol de desarrollador (20.00 euros/hora):

- Horas reales: 1h 57 min.
- Coste personal real: 39 euros.

No se calculará la amortización debido a las pocas horas que he estado trabajando en las tareas individuales del proyecto.

# 4. Entregable 02

## 4.1 Planificación

### 4.1.1 Tareas realizadas

#### Task 001

- Descripción: a contract is one or several agreements between the stakeholders involved in the development 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), an instantiation moment (in the past), a provider name (not blank, shorter than 76 characters), a customer name (not blank, shorter than 76 characters), some goals (not blank, shorter than 101 characters), and a budget (less than or equal to the corresponding project cost).
- Asignación: franavi (nombre en GitHub).
- Rol: developer.
- Tiempo estimado: 20 min.
- Tiempo real:

Total: 00:15:15		Facturable: 00:15:15	Importe: 5,08 €	Exportar		Redondeo		Mostrar importe
ENTRADA DE TIEMPO		IMPORTE		USUARIO		TIEMPO		DURACIÓN
<input type="checkbox"/>	Task 001	Entregable 02	Añadir etiquetas	2,96	\$	Fraavicar1	19:23 19:32 03/03/2024	00:08:53
<input type="checkbox"/>	Task 001	Entregable 02	Añadir etiquetas	2,12	\$	Fraavicar1	12:33 12:40 05/03/2024	00:06:22

#### Task 002

- Descripción: every contract has an evolution that is composed of progress logs. The system must store the following data about them: a record id (pattern “PG-[A-Z]{1,2}-[0-9]{4}”, not blank, unique), a percentage of completeness (positive), a comment on the progress (not blank, shorter than 101 characters), a registration moment (in the past), and a responsible person for the registration (not blank, shorter than 76 characters).
- Asignación: franavi (nombre en GitHub).
- Rol: developer.
- Tiempo estimado: 15 min.
- Tiempo real:

Total: 00:24:01		Facturable: 00:24:01	Importe: 8,01 €	Exportar		Redondeo		Mostrar importe
ENTRADA DE TIEMPO		IMPORTE		USUARIO		TIEMPO		DURACIÓN
<input type="checkbox"/>	Task 002	Entregable 02	Añadir etiquetas	7,34	\$	Fraavicar1	19:34 19:56 03/03/2024	00:22:02
<input type="checkbox"/>	Task 002	Entregable 02	Añadir etiquetas	0,66	\$	Fraavicar1	12:40 12:42 05/03/2024	00:01:59



### Task 003

- Descripción: the system must handle client dashboards with the following data: total number of progress logs with a completeness rate below 25%, between 25% and 50%, between 50% and 75%, and above 75%; average, deviation, minimum, and maximum budget of the contracts.
- Asignación: franavi (nombre en GitHub).
- Rol: developer.
- Tiempo estimado: 15 min.
- Tiempo real:

Total: 00:26:58		Facturable: 00:26:58	Importe: 8,99 €	Exportar				Redondeo	Mostrar importe
ENTRADA DE TIEMPO		IMPORTE		USUARIO		TIEMPO		DURACIÓN	
<input type="checkbox"/>	Task 003	Entregable 02	Añadir etiquetas	1,52	\$	Fraavicar1	19:56 20:01 03/03/2024	00:04:33	0.00
<input type="checkbox"/>	Task 003	Entregable 02	Añadir etiquetas	7,47	\$	Fraavicar1	12:42 13:05 05/03/2024	00:22:25	0.00

### Task 004

- Descripción: produce assorted sample data to test your application informally. The data must include two client accounts with credentials “client1/client1” and “client2/client2”.
- Rol: tester.
- Tiempo estimado: 2h.
- Tiempo real:

Total: 01:50:38		Facturable: 01:50:38	Importe: 36,88 €	Exportar				Redondeo	Mostrar importe
ENTRADA DE TIEMPO		IMPORTE		USUARIO		TIEMPO		DURACIÓN	
<input type="checkbox"/>	Task 004	Entregable 02	Añadir etiquetas	6,65	\$	Fraavicar1	13:08 13:27 05/03/2024	00:19:57	0.00
<input type="checkbox"/>	Task 004	Entregable 02	Añadir etiquetas	24,10	\$	Fraavicar1	10:05 11:17 06/03/2024	01:12:18	0.00
<input type="checkbox"/>	Task 004	Entregable 02	Añadir etiquetas	6,13	\$	Fraavicar1	10:47 11:06 Hoy	00:18:23	0.00




### Task 005

- Descripción: there is a new project-specific role called clients, which has the following profile data: identification (pattern “CLI-[0-9]{4}”, not blank, unique), a company name (not blank, shorter than 76 characters), type (not blank, either “company” or “individual”), an email (not blank), and an optional link with further information.
- Rol: developer.
- Tiempo estimado: 45 min.
- Tiempo real:

Total: 00:39:07		Facturable: 00:39:07	Importe: 13,04 €	Exportar				Redondeo	Mostrar importe
ENTRADA DE TIEMPO		IMPORTE		USUARIO		TIEMPO		DURACIÓN	
<input type="checkbox"/>	Task 005	Entregable 02	Añadir etiquetas	8,48	\$	Fraavicar1	18:57 19:22 03/03/2024	00:25:27	0.00
<input type="checkbox"/>	Task 005	Entregable 02	Añadir etiquetas	4,56	\$	Fraavicar1	12:10 12:24 05/03/2024	00:13:40	0.00




Task 006

- Descripción: produce a UML domain model.
- Rol: analista.
- Tiempo estimado: 1h.
- Tiempo real:

Total: 00:53:04 Facturable: 00:53:04 Importe: <del>17,60 €</del>		26,52 euros		Exportar						 Redondeo		Mostrar importe	
ENTRADA DE TIEMPO		IMPORTE			USUARIO		TIEMPO			DURACIÓN			
<input type="checkbox"/>	Task 006	• Entregable 02	<div>Añadir etiquetas</div>	12,87	\$	Fraavicar1	11:55 12:33 06/03/2024			00:38:36			
<input type="checkbox"/>	Task 006	• Entregable 02	<div>Añadir etiquetas</div>	4,82	\$	Fraavicar1	10:32 10:47 Hoy			00:14:28			

Task 007

- Descripción: produce an analysis report.
- Rol: analista.
- Tiempo estimado: 1h 30 min.
- Tiempo real:

Total: 01:00:42 Facturable: 01:00:42 Importe: <del>20,23 €</del>		30,50 euros		Exportar ▾		   Redondeo		Mostrar importe ▾	
<input type="checkbox"/> ENTRADA DE TIEMPO ⚙		IMPORTE		USUARIO ⬆		TIEMPO ⚙		DURACIÓN ⚙	
<input type="checkbox"/> Task 007 <span>●</span> Entregable 02		<div>Añadir etiquetas</div>		20,23 <span>\$</span>		Fraavicar1 ▾		12:43 13:44 06/03/2024	
								01:00:42 <span>⋮</span>	

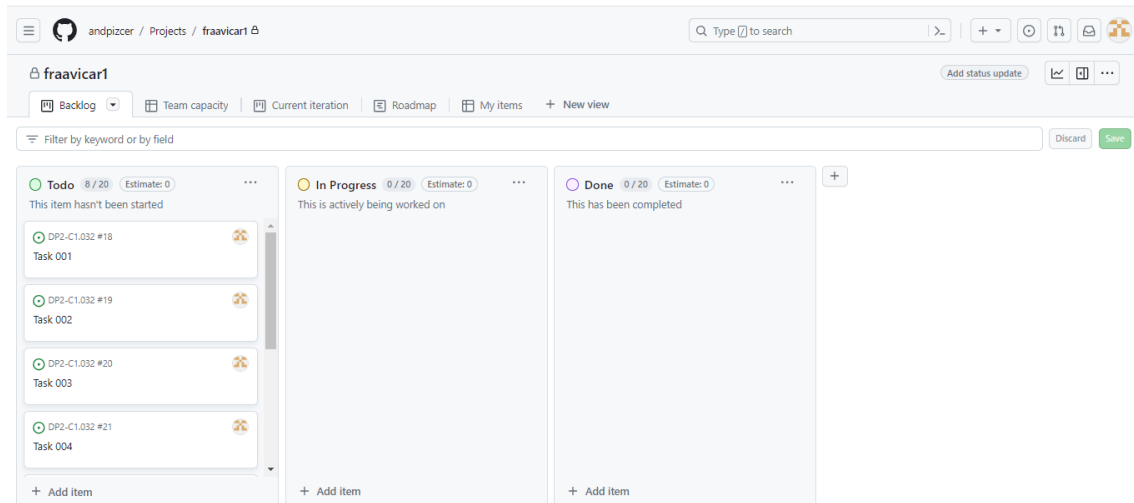
Task 008

- Descripción: Produce a planning and progress report.
- Rol: developer.
- Tiempo estimado: 1h 30 min.
- Tiempo real:

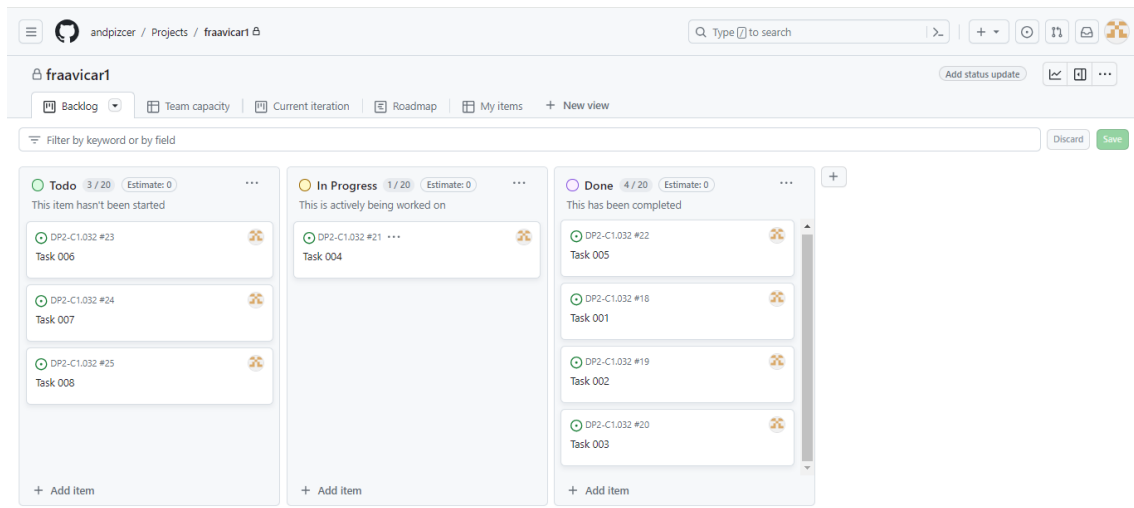
Total 01:27:11 Facturable 01:27:11 Importe 29,06 €					Exportar				Redondeo	Mostrar importe		
ENTRADA DE TIEMPO					IMPORTE		USUARIO		TIEMPO		DURACIÓN	
<input type="checkbox"/>	Task 008 <span>Entregable 02</span>				<div>Añadir etiquetas</div>	2,04	\$	Fraavicar1	11:08 11:15 Hoy	00:06:08		
<input type="checkbox"/>	Task 008 <span>Entregable 02</span>				<div>Añadir etiquetas</div>	27,02	\$	Fraavicar1	11:38 12:59 Hoy	01:21:03		

## 4.1.2 Capturas de trabajo

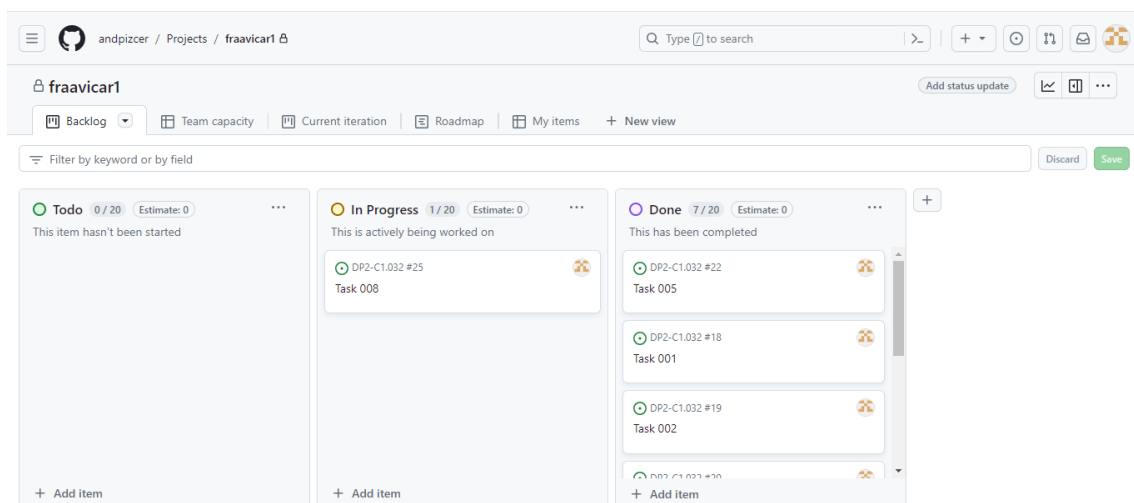
Inicio del desarrollo:



Mitad del desarrollo:



Final del desarrollo (mientras hago este documento):



### 4.1.3 Presupuesto estimado para las tareas

En este entregable, en las tareas individuales, he desarrollado el rol de desarrollador y de tester (20.00 euros/hora) y de analista (30.00 euros/hora):

- Horas estimadas: 5h 05 min. (desarrollador y tester) + 2h 30 min (analista) = 7h 35min.
- Coste personal estimado: 104.17 euros (desarrollador y tester) + 75.00 euros (analista) = 179.17 euros.
- Amortización estimada= Coste personal estimado / Número de años(3) = 179.17 / 3 = 59.72 euros.

## 4.2 Progreso

### 4.2.1 Registros de progreso

Considero que mi rendimiento ha sido satisfactorio, pero tampoco merezco ninguna recompensa por ello. Las recompensas o amonestaciones se discutirán en grupo para que sean aplicadas de cara al próximo entregable.

**Avilés Carrera, Francisco:**

- Cumplimiento de tareas asignadas: Rendimiento satisfactorio.
- Colaboración y comunicación: Rendimiento satisfactorio.
- Calidad del trabajo: Rendimiento satisfactorio.
- Recompensa/amonestación: Intencionalmente en blanco.

### 4.2.2 Conflictos

No me ha surgido ningún conflicto relevante en las tareas individuales de este entregable, a excepción de las dudas en los requisitos, comentadas y resueltas en el documento de análisis. Tampoco he tenido ningún problema a la hora de juntar mi progreso con el de mis compañeros.

### 4.2.3 Comparación entre coste estimado y coste real

En este entregable, en las tareas individuales, he desarrollado el rol de desarrollador y de tester (20.00 euros/hora) y de analista (30.00 euros/hora):

- Horas reales: 5h 03 min. (desarrollador y tester) + 1h 53 min (analista) = 6h 56 min.
- Coste personal real: 101.06 euros (desarrollador y tester) + 59.50 euros (analista) = 160.66 euros.
- Amortización real= Coste personal estimado / Número de años(3) = 160.66 / 3 = 53.55 euros.




## 5. Entregable 03

### 5.1 Planificación

#### 5.1.1 Tareas realizadas

##### IM6

- Descripción: Operations by clients on contracts:
  - o List the contracts that they have created.
  - o Show the details of their contracts.
  - o Create, update, or delete their contracts. Contracts can be updated or deleted as long as they have not been published. For a contract to be published, the sum of all budgets cannot exceed the total cost of the corresponding project.
- Asignación: franavi (nombre en GitHub).
- Rol: developer.
- Tiempo estimado: 9 h.
- Tiempo real:

Total: 13:08:02		Facturable: 13:08:02	Importe: 262,68 €	Exportar ▾			 Redondeo	Mostrar importe ▾
<input type="checkbox"/> ENTRADA DE TIEMPO ⇅	IMPORTE		USUARIO ⇅	TIEMPO ⇅		DURACIÓN ⇅		
<input type="checkbox"/> IM6	• Entregable ...	Individual desar...	3,54	\$	Fraavicar1 ▾	15:38 15:48 22/04/2024	00:10:38	...
<input type="checkbox"/> IM6	• Entregable ...	Individual desar...	11,43	\$	Fraavicar1 ▾	01:02 01:36 21/04/2024	00:34:18	...
<input type="checkbox"/> IM6	• Entregable ...	Individual desar...	18,08	\$	Fraavicar1 ▾	10:58 11:52 20/04/2024	00:54:14	...
<input type="checkbox"/> IM6	• Entregable ...	Individual desar...	34,59	\$	Fraavicar1 ▾	12:43 14:27 19/04/2024	01:43:47	...
<input type="checkbox"/> IM6	• Entregable ...	Individual desar...	22,98	\$	Fraavicar1 ▾	16:08 17:17 10/04/2024	01:08:57	...
<input type="checkbox"/> IM6	• Entregable ...	Individual desar...	10,43	\$	Fraavicar1 ▾	12:09 12:40 19/04/2024	00:31:17	...

(hay más entradas, pero son demasiadas para mostrarlas)

##### IM7

- Descripción: Operations by clients on progress logs:
  - o List the progress logs in their contracts.
  - o Show the details of their progress logs.
  - o Create and publish a progress log.
  - o Update or delete a progress log as long as it is not published.
- Asignación: franavi (nombre en GitHub).
- Rol: developer.
- Tiempo estimado: 5 h.
- Tiempo real:

Total: 04:13:28 Facturable: 04:13:28 Importe: 84,49 €				Exportar ▾			<input checked="" type="checkbox"/> Redondeo	Mostrar importe ▾
<input type="checkbox"/> ENTRADA DE TIEMPO ▾	IMPORTE		USUARIO ▴	TIEMPO ▾		DURACIÓN ▾		
<input type="checkbox"/> IM7	• Entregable ...	Individual desar...	16,96	\$	Fraavicar1 ▾	14:00 14:51 21/04/2024	00:50:53	⋮
<input type="checkbox"/> IM7	• Entregable ...	Individual desar...	41,49	\$	Fraavicar1 ▾	23:16 01:21 +1 21/04/2024	02:04:29	⋮
<input type="checkbox"/> IM7	• Entregable ...	Individual desar...	26,03	\$	Fraavicar1 ▾	15:55 17:13 22/04/2024	01:18:06	⋮

## IM8

- Descripción: Operations by clients on client dashboards:
  - Show their client dashboards.
- Asignación: franavi (nombre en GitHub).
- Rol: developer.
- Tiempo estimado: 3 h 30 min.
- Tiempo real:

Total: 02:12:43 Facturable: 02:12:43 Importe: 44,24 €				Exportar ▾			<input checked="" type="checkbox"/> Redondeo	Mostrar importe ▾
<input type="checkbox"/> ENTRADA DE TIEMPO ▾	IMPORTE		USUARIO ▴	TIEMPO ▾		DURACIÓN ▾		
<input type="checkbox"/> IM8	• Entregable ...	Individual desar...	44,24	\$	Fraavicar1 ▾	23:50 02:02 +1 23/04/2024	02:12:43	⋮

## IS20

- Descripción: Produce an analysis report.
- Rol: analista.
- Tiempo estimado: 1 h 30 min.
- Tiempo real:

Total: 01:11:00 Facturable: 01:11:00 Importe: 35,50 €				Exportar ▾			<input checked="" type="checkbox"/> Redondeo	Mostrar importe ▾
<input type="checkbox"/> ENTRADA DE TIEMPO ▾	IMPORTE		USUARIO ▴	TIEMPO ▾		DURACIÓN ▾		
<input type="checkbox"/> IS20	• Entregable ...	Individual anali...	35,50	\$	Fraavicar1 ▾	13:45 14:56 Hoy	01:11:00	⋮

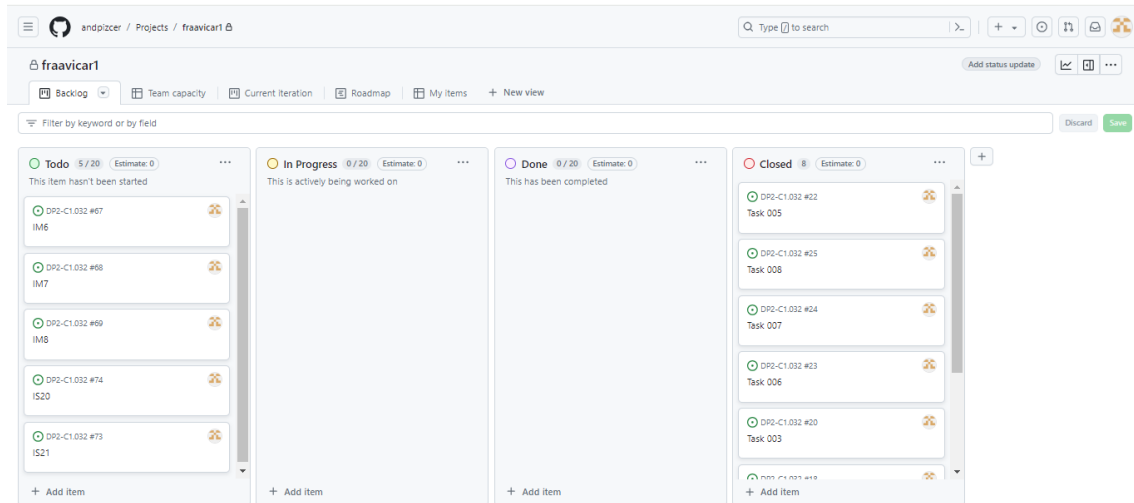
## IS21

- Descripción: Produce a planning and progress report.
- Rol: developer.
- Tiempo estimado: 1h.
- Tiempo real:

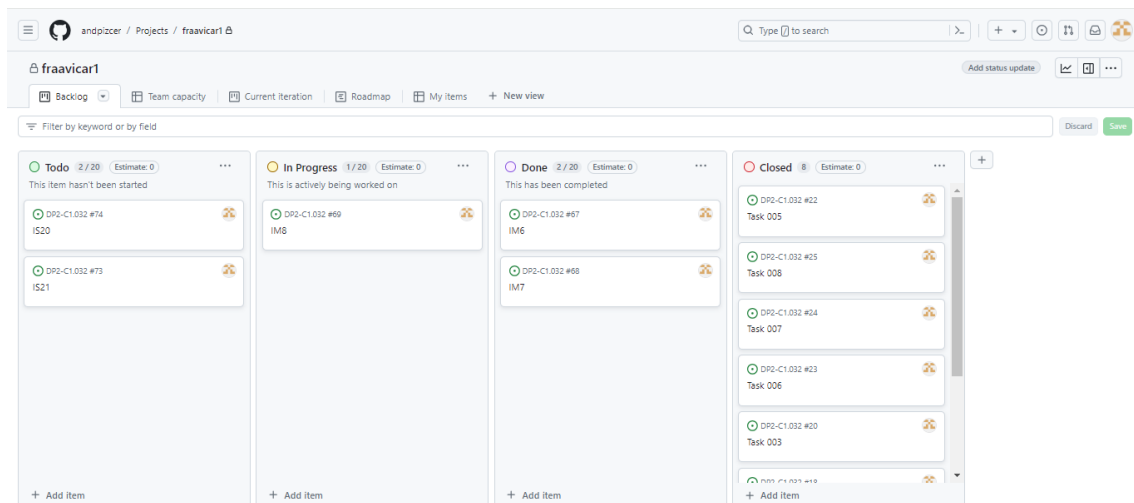
Total: 00:41:52 Facturable: 00:41:52 Importe: 13,96 €				Exportar ▾			<input checked="" type="checkbox"/> Redondeo	Mostrar importe ▾
<input type="checkbox"/> ENTRADA DE TIEMPO ▾	IMPORTE		USUARIO ▴	TIEMPO ▾		DURACIÓN ▾		
<input type="checkbox"/> IS21	• Entregable ...	Individual desar...	13,96	\$	Fraavicar1 ▾	15:21 16:03 Hoy	00:41:52	⋮

## 5.1.2 Capturas de trabajo

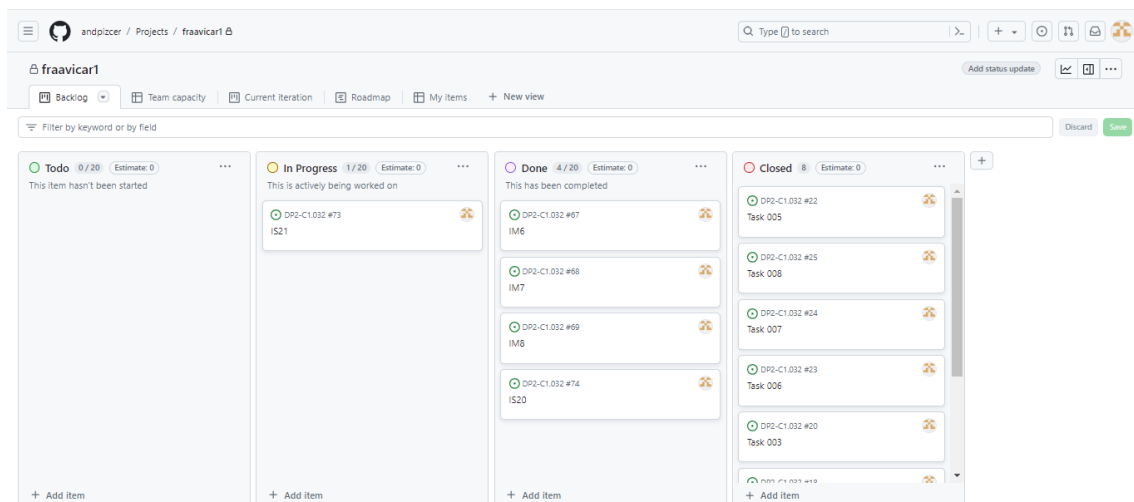
Inicio del desarrollo:



Mitad del desarrollo:



Final del desarrollo (mientras hago este documento):



### 5.1.3 Presupuesto estimado para las tareas

En este entregable, en las tareas individuales, he desarrollado el rol de desarrollador y de tester (20.00 euros/hora) y de analista (30.00 euros/hora):

- Horas estimadas: 18h 30 min. (desarrollador y tester) + 1h 30 min (analista) = 20h.
- Coste personal estimado: 370 euros (desarrollador y tester) + 35 euros (analista) = 405.00 euros.
- Amortización estimada= Coste personal estimado / Número de años(3) = 405.00 / 3 = 135.00 euros.

## 5.2 Progreso

### 5.2.1 Registros de progreso

Considero que mi rendimiento ha sido satisfactorio, pero tampoco merezco ninguna recompensa por ello. Las recompensas o amonestaciones se discutirán en grupo para que sean aplicadas de cara al próximo entregable.

**Avilés Carrera, Francisco:**

- Cumplimiento de tareas asignadas: Rendimiento satisfactorio.
- Colaboración y comunicación: Rendimiento satisfactorio.
- Calidad del trabajo: Rendimiento satisfactorio.
- Recompensa/amonestación: Intencionalmente en blanco.

### 5.2.2 Conflictos

No me ha surgido ningún conflicto relevante en las tareas individuales de este entregable, a excepción de las dudas en los requisitos, comentadas y resueltas en el documento de análisis. Tampoco he tenido ningún problema a la hora de juntar mi progreso con el de mis compañeros.

### 5.2.3 Comparación entre coste estimado y coste real

En este entregable, en las tareas individuales, he desarrollado el rol de desarrollador y de tester (20.00 euros/hora) y de analista (30.00 euros/hora):

- Horas reales: 20h 14 min. (desarrollador y tester) + 1h 11 min (analista) = 21h 25 min.
- Coste personal real: 405.37 euros (desarrollador y tester) + 35.50 euros (analista) = 440.87 euros.
- Amortización real= Coste personal estimado / Número de años(3) = 440.87 / 3 = 146.96 euros.






# 6. Entregable 04

## 6.1 Planificación

### 6.1.1 Tareas realizadas




#### IM9

- Descripción: Produce a test suite for Requirements #6 and #7.
- Asignación: franavi (nombre en GitHub).
- Rol: tester.
- Tiempo estimado: 12 h.
- Tiempo real:

Total: 21:08:17 Facturable: 21:08:17 Importe: 422,76 €				Exportar				 Redondeo	Mostrar importe	
ENTRADA DE TIEMPO		IMPORTE		USUARIO		TIEMPO		DURACIÓN		
<input type="checkbox"/>	IM9	Entregable 04	Individual desarrollador o tester	55,87	\$	Fraavicar1	12:45 15:32 12/05/2024	02:47:37	0:0:0	
<input type="checkbox"/>	IM9	Entregable 04	Individual desarrollador o tester	81,16	\$	Fraavicar1	18:45 22:48 13/05/2024	04:03:29	0:0:0	
<input type="checkbox"/>	IM9	Entregable 04	Individual desarrollador o tester	74,30	\$	Fraavicar1	10:14 13:56 18/05/2024	03:42:54	0:0:0	
<input type="checkbox"/>	IM9	Entregable 04	Individual desarrollador o tester	47,00	\$	Fraavicar1	17:35 19:56 18/05/2024	02:21:00	0:0:0	
<input type="checkbox"/>	IM9	Entregable 04	Individual desarrollador o tester	79,06	\$	Fraavicar1	19:22 23:19 20/05/2024	03:57:11	0:0:0	
<input type="checkbox"/>	IM9	Entregable 04	Individual desarrollador o tester	85,37	\$	Fraavicar1	08:47 13:03 Hoy	04:16:06	0:0:0	

#### IM10

- Descripción: Produce a testing report.
- Asignación: franavi (nombre en GitHub).
- Rol: analista.
- Tiempo estimado: 5h.
- Tiempo real:

Total: 04:21:13 Facturable: 04:21:13 Importe: 130,61 €					Exportar +		   Redondeo		Mostrar importe +		
ENTRADA DE TIEMPO +					IMPORTE	USUARIO +	TIEMPO +	DURACIÓN +			
<input type="checkbox"/>	IM10	Entregable 04	Individual analista	66,73	\$	Fraavicar1 -	20:54 23:07 16/05/2024	02:13:28			
<input type="checkbox"/>	IM10	Entregable 04	Individual analista	63,88	\$	Fraavicar1 -	15:31 17:38 Hoy	02:07:45			





#### IS23

- Descripción: Produce an analysis report.
- Rol: analista.
- Tiempo estimado: 45 min.
- Tiempo real:

Total: 00:23:32 Facturable: 00:23:32 Importe: 11,77 €				Exportar ▾				<input checked="" type="checkbox"/> Redondeo	Mostrar importe ▾	
<input type="checkbox"/> ENTRADA DE TIEMPO ▾		IMPORTE		USUARIO ▾		TIEMPO ▴		DURACIÓN ▾		
<input type="checkbox"/> IS23	● Entregable 04		Individual analista	11,77	\$	Fraavicar1 ▾		17:43 18:06 Hoy		00:23:32

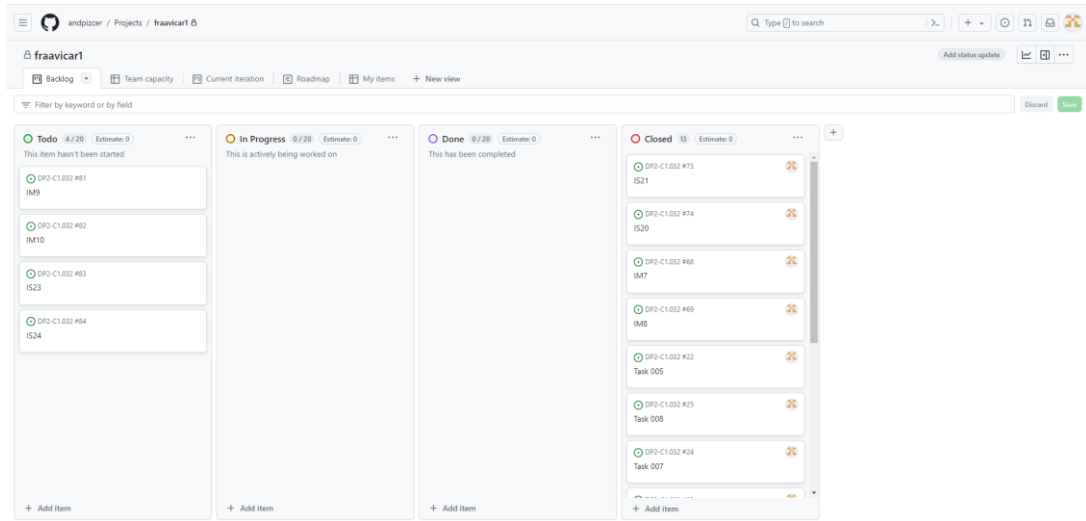
## IS24

- Descripción: Produce a planning and progress report.
- Rol: developer.
- Tiempo estimado: 1h.
- Tiempo real:

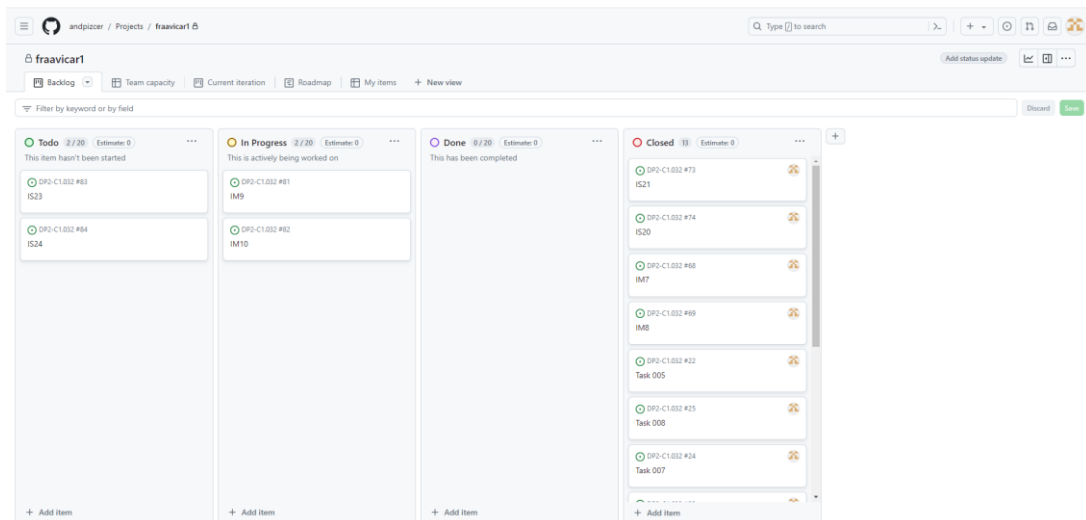
Total: 00:46:44 Facturable: 00:46:44 Importe: 15,58 €					Exportar ▾				 Redondeo	Mostrar importe ▾
<input type="checkbox"/> ENTRADA DE TIEMPO ▾		IMPORTE		USUARIO ▾		TIEMPO ▴		DURACIÓN ▾		
<input type="checkbox"/> IS24	• Entregable 04	Individual desarrollador o tester	15,58	\$	Fraavicar1 ▾	1323 1409 Hoy	00:46:44			

## 6.1.2 Capturas de trabajo

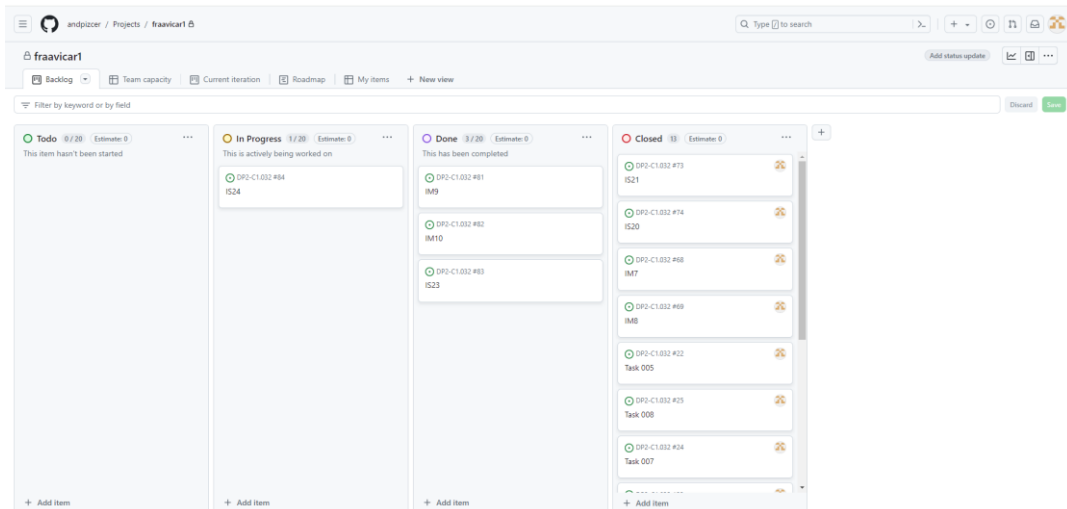
Inicio del desarrollo:



Mitad del desarrollo:



Final del desarrollo (mientras hago este documento):



### 6.1.3 Presupuesto estimado para las tareas

En este entregable, en las tareas individuales, he desarrollado el rol de desarrollador y de tester (20.00 euros/hora) y de analista (30.00 euros/hora):

- Horas estimadas: 13h (desarrollador y tester) + 5h 45 min (analista) = 18h 45 min.
- Coste personal estimado: 260 euros (desarrollador y tester) + 172.50 euros (analista) = 432.5 euros.
- Amortización estimada= Coste personal estimado / Número de años(3) = 432.5 / 3 = 141.17 euros.

## 6.2 Progreso

### 6.2.1 Registros de progreso

Considero que mi rendimiento ha sido satisfactorio a lo largo de todos los entregables, pues no he retrasado ninguna entrega, pero tampoco he visto necesario que se me recompense de ninguna manera en especial.

**Avilés Carrera, Francisco:**

- Cumplimiento de tareas asignadas: Rendimiento satisfactorio.
- Colaboración y comunicación: Rendimiento satisfactorio.
- Calidad del trabajo: Rendimiento satisfactorio.
- Recompensa/amonestación: Intencionalmente en blanco.

### 6.2.2 Conflictos

Como conflictos relevantes, hay que destacar que ha sido principalmente la repetición de algunos tests debido a cambios en el código/sample data que les afectaban directamente. No he tenido ningún problema a la hora de juntar mi progreso con el de mis compañeros.

### 6.2.3 Comparación entre coste estimado y coste real

En este entregable, en las tareas individuales, he desarrollado el rol de desarrollador y de tester (20.00 euros/hora) y de analista (30.00 euros/hora):

- Horas reales: 21h 54 min. (desarrollador y tester) + 4h 44 min (analista) = 26h 38 min.
- Coste personal real: 438 euros (desarrollador y tester) + 141,99 euros (analista) = 579.99 euros.
- Amortización real= Coste personal estimado / Número de años(3) = 579.99 / 3 = 193.33 euros.

## 7. Conclusiones

Como conclusión, he de decir que la planificación y compromiso ha sido óptimo durante todo el proyecto. Los tiempos y costos estimados durante todos los entregables han sido realistas en comparación a los reales, a excepción del último entregable. Los tiempos estimados de este se alejan mucho de los que finalmente fueron, debido a principalmente dos factores: la tardanza de mi ordenador y a la repetición de numerosos tests por cambios en el código/sample data.

Por último, quiero destacar que la ausencia de conflictos significativos, la comunicación y la coordinación con mis compañeros ha resultado en la construcción del proyecto de manera fluida y escalable con cada uno de los entregables.

## 8. Bibliografía

- [1] *Calculadora de tiempo*, <https://www.calculatehours.com/es/m/calculadora-tiempo.html>.
- [2] *Clockify*, <https://app.clockify.me/tracker>.