

Universidad de Sevilla

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

## Planification and Progress Report



Grado en Ingeniería Informática – Ingeniería del Software

Diseño y Pruebas 2.

Curso 2024 – 2025

Group: C1.001

Repository: <https://github.com/Albertoescobarsanchez/Acme-ANS-D02.git>

Student #1


ID Number: 7\*\*4\*4\*\*J

UVUS: albescsan1

Name: Escobar Sánchez, Alberto

Roles: Project Manager, Desarrollador, Analista, Tester

Date: March, 13, 2025


|   |   |
|---|---|
|  | <p>Diseño y Pruebas 2<br/>Planification and Progress Report</p> |
|   |   |

## Control de Versiones

| Fecha      | Versión | Descripción                       |
|------------|---------|-----------------------------------|
| 13/03/2025 | v1.0.0  | Desarrollo de la primera versión. |
|            |         |                                   |
|            |         |                                   |
|            |         |                                   |

## Índice de contenido

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| 1. Introducción                 | 3 |
| 2. Listado de tareas realizadas | 3 |
| 3. Estimación de costes         | 4 |
| 4. Progreso                     | 5 |
| 5. Conflictos encontrados       | 5 |


|   |   |
|---|---|
|  | <p style="text-align: center;">Diseño y Pruebas 2<br/>Planification and Progress Report</p> |
|---|---|

## 1.Introducción

El propósito de este informe es analizar las tareas a realizar por el estudiante 1 para lograr los resultados satisfactorios de la entrega, añadiendo un coste de estos. Además, se detalla como se ha llevado a cabo.

## 2. Listado de tareas realizadas

| Tarea                         | Descripción  | Rol           | Tiempo planificado | Tiempo real |
|-------------------------------|--|---------------|--------------------|-------------|
| Rol AirlineManager            | Crear rol AirlineManager   | Desarrollador | 10 min             | 5 min       |
| Entidad Flight                | Crear entidad Flight   | Desarrollador | 10 min             | 5 min       |
| Entidad Leg                   | Crear entidad Leg  | Desarrollador | 10 min             | 5 min       |
| Weather conditions            | Buscar una api y crear entidad WeatherData para almacenar información del tiempo atmosférico | Desarrollador | 1h                 | 40 min      |
| Form AirlineManagerDashboard  | Crear formulario AirlineManagerDashboard   | Desarrollador | 10 min             | 8 min       |
| AirlineManager data           | Crear sample data de AirlineManager  | Desarrollador | 10 min             | 5 min       |
| Modelo uml                    | Crear modelo uml de las entidades, roles y form  | Desarrollador | 30 min             | 20 min      |
| Generar link a tablero GitHub | Proporcione un enlace a su panel de planificación en GitHub para                             | Analista      | 10 min             | 1 min       |

|   |   |  |  |  |
|---|---|--|--|--|
|  | Diseño y Pruebas 2<br>Planification and Progress Report |  |  |  |
|   |   |  |  |  |


|                                   |   |          |       |            |
|-----------------------------------|---|----------|-------|------------|
|                                   | revisar las tareas, su estado actual y su cronograma. |          |       |            |
| Analysis report                   | Realizar informe de análisis individual               | Analista | 1h    | 10 minutos |
| Planification and Progress Report | Realizar informe de planificación individual          | Analista | 1h    | 40 minutos |
| Clases                            | Asistir a clases                                      |          | 10h   | 10h        |
| Practicar                         | Estudiar y practicar                                  |          | 15h   | 10h        |
| Total                             |   |          | 29,5h | 22,31h     |

### 3. Estimación de costes

Para calcular el presupuesto, se ha establecido un precio por hora para cada trabajador, basado en los salarios estándares en este campo. Por tanto, los analistas cobran 30,00€/h y los desarrolladores cobran 20,00€/h.

Las tareas de Clases y Practicar no son remuneradas, por lo que no se tendrán en cuenta.

| Rol           | Salario | Tarea              | Tiempo planificado | Tiempo real | Coste planificado | Coste real |
|---------------|---------|--------------------|--------------------|-------------|-------------------|------------|
| Desarrollador | 20 €/h  | Rol AirlineManager | 10 min             | 5 min       | 3,33 €            | 1,66 €     |
| Desarrollador | 20 €/h  | Entidad Flight     | 10 min             | 5 min       | 3,33 €            | 1,66 €     |
| Desarrollador | 20 €/h  | Entidad Leg        | 10 min             | 5 min       | 3,33 €            | 1,66 €     |
| Desarrollador | 20 €/h  | Weather conditions | 1h                 | 40 min      | 20€               | 13,33€     |

|   |   |  |  |  |  |  |
|---|---|--|--|--|--|--|
|  | Diseño y Pruebas 2<br>Planification and Progress Report |  |  |  |  |  |
|   |   |  |  |  |  |  |

|               |        |                                      |        |        |        |        |
|---------------|--------|--------------------------------------|--------|--------|--------|--------|
| Desarrollador | 20 €/h | Form<br>AirlineManagerDas<br>hboard  | 10 min | 8 min  | 3,33 € | 2,66€  |
| Desarrollador |        | AirlineManager<br>data               | 10 min | 5 min  | 3,33 € | 1,66 € |
| Desarrollador |        | Modelo uml                           | 30 min | 20 min | 10€    | 6,66€  |
| Analista      | 30 €/h | Generar link a<br>tablero GitHub     | 10 min | 1 min  | 3,33 € | 0,33 € |
| Analista      | 30 €/h | Analysis report                      | 1h     | 20 min | 30 €   | 10 €   |
| Analista      | 30 €/h | Planification and<br>Progress Report | 1h     | 40 min | 30 €   | 20 €   |

El costo de amortización, se ha calculado a partir del sumatorio de costes de tareas y equipos, entre el número de años de vida útil y número de miembros.

El costo de los equipos es 5000€ y su vida útil es de 5 años, el costo de amortización para este entregable de Alberto Escobar Sánchez es:

$$\text{Coste de amortización (Ca)} = \frac{5000€}{5 \text{ años} \cdot 4 \text{ entregables} \cdot 5 \text{ miembros}} = 50€$$

Para calcular el coste total planificado, utilizamos los costes planificados y el coste de amortización.

-Coste de salario(Cs) = SalarioDesarrollador + SalarioAnalista = 46,65 + 63,33€ =

-Coste total = Cs + Ca = 109,98  
Coste total = Cs + Ca = 68,33 € + 50 € =  
118,33 € = 159,98€

Para calcular el coste total real, utilizamos los costes reales y el coste de amortización.

Coste real: 109,62€

El coste real es el 68.52% de lo planificado.

|   |   |
|---|---|
|  | <p style="text-align: center;">Diseño y Pruebas 2<br/>Planification and Progress Report</p> |
|---|---|

# 4. Progreso

| Fase       | Estado de las tareas   |
|------------|--|
| Inicio     |    |
| Intermedio |   |
| Fin        |  |

# 5. Conflictos encontrados

No se encontró ningún conflicto