

Planning and progress report



Diseño y pruebas II

Sprint 1

Versión 1.0

Fecha 06/03/2024

Preparado por:
Castellanos Compañía, Pablo Jesús (C1.028)

Índice

1.Planning chapter	2
1. Lista de tareas	2
2. Evolución de las tareas	4
3. Presupuestos	13
2. Progress Chapter	13
1. Progreso	13
2. Conflictos	14
3. Costes	14

1.Planning chapter

1. Lista de tareas

A continuación se muestran las tareas realizadas individualmente para la segunda entrega.

Tareas obligatorias

- **Título:** creación de la entidad Sponsorship
- **Descripción:** The sponsorships are related to a project with the aim of achieving greater visibility in the market. The system must store the following data about them: a code (pattern “[A-Z]{1,3}-[0-9]{3}”, not blank, unique), a moment (in the past), a duration (after the moment, at least one month long), an amount (positive), a type of sponsorship (“Financial”, “In kind”), an optional contact email, and an optional link with further information.
- Personas asignadas: Pablo Jesús Castellanos Compañía
- Roles: Developer
- Tiempo planificado: 1 hora
- Tiempo real:



- **Título:** creación de la entidad Invoice
- **Descripción:** Each sponsorship is billed through the use of invoices. The system must store the following data about them: a code (pattern “IN-[0-9]{4}-[0-9]{4}”, not blank, unique), a registration time (in the past), a due date (at least one month ahead the registration time), a quantity (positive not nought), the tax that it is applied (positive or nought), the total amount (calculated by adding together the quantity and the tax applied), and an optional link with further information.

- Personas asignadas: Pablo Jesús Castellanos Compañía
- Roles: Developer
- Tiempo planificado: 1 hora y 30 minutos
- Tiempo real:

Add description	● DP2 Sprint 2: create invoice (entity)	🏷️	€	10:20 - 12:43	📅	02:23:18	▶️	⋮
-----------------	---	----	---	---------------	---	----------	----	---

- **Título:** creación del dashboard de sponsor
- **Descripción:** The system must handle sponsor dashboards with the following data: total number of invoices with a tax less than or equal to 21.00%; total number of sponsorships with a link; average, deviation, minimum, and maximum amount of the sponsorships; average, deviation, minimum, and maximum quantity of the invoices.
- Personas asignadas: Pablo Jesús Castellanos Compañía
- Roles: Developer
- Tiempo planificado: 1 hora y 30 minutos
- Tiempo real:

Add description	● DP2 Sprint 2: dashboard sponsor	🏷️	€	11:30 - 13:00	📅	01:30:44	▶️	⋮
-----------------	-----------------------------------	----	---	---------------	---	----------	----	---

- **Título:** creación de datos de muestra para Sponsorship, Invoice y Sponsor
- **Descripción:** Produce assorted sample data to test your application informally. The data must include two sponsor accounts with credentials “sponsor1/ sponsor1” and “sponsor2/ sponsor2”.
- Personas asignadas: Pablo Jesús Castellanos Compañía
- Roles: Tester
- Tiempo planificado: 4 horas
- Tiempo real:

Total: 06:20:47 📄								
Add description	● DP2 Sprint 2: create invoice csv	🏷️	€	19:53 - 21:06	📅	01:13:02	▶️	⋮
Add description	● DP2 Sprint 2: create sponsorship csv	🏷️	€	17:27 - 19:52	📅	02:25:27	▶️	⋮
Add description	● DP2 Sprint 2: tests sponsor	🏷️	€	16:14 - 17:25	📅	01:11:34	▶️	⋮

Tareas optativas

- **Título:** creación de la entidad Sponsor
- **Descripción:** There is a new project-specific role called sponsor, which has the following profile data: name (not blank, shorter than 76 characters), a list of expected benefits (not blank, shorter than 101 characters), an optional web page with further information, and an optional email contact.
- Personas asignadas: Pablo Jesús Castellanos Compañía
- Roles: Developer
- Tiempo planificado: 1 hora
- Tiempo real:



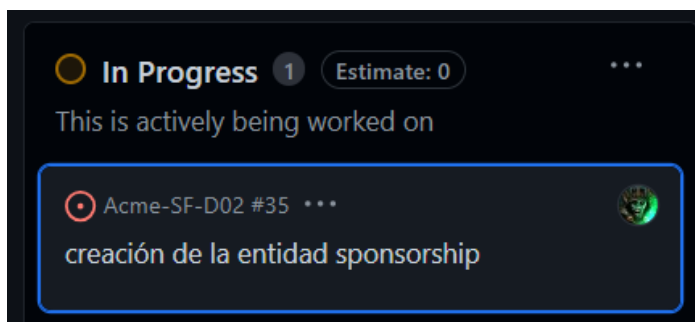
- **Título:** creación del UML individual
- **Descripción:** Produce a UML domain model.
- Personas asignadas: Pablo Jesús Castellanos Compañía
- Roles: Analyst
- Tiempo planificado: 1 hora
- Tiempo real:



2. Evolución de las tareas

A continuación se detalla el progreso de las tareas previamente descritas, junto a sus correspondientes fragmentos de código.

- Creación de la entidad Sponsorship



Done 3 Estimate: 0

This has been completed

- Acme-SF-D02 #2
links personales
- Acme-SF-D02 #6
customize the homepage
- Acme-SF-D02 #35 ...
creación de la entidad sponsorship

```

@Entity
@Getter
@Setter
public class Sponsorship extends AbstractEntity {

    // Serialisation identifier -----

    private static final long serialVersionUID = 1L;

    // Attributes -----

    @NotBlank
    @Pattern(regexp = "[A-Z]{1,3}-[0-9]{3}")
    @Column(unique = true)
    private String code;

    @Past
    @NotNull
    @Temporal(TemporalType.TIMESTAMP)
    private Date moment;

    @NotNull
    @Temporal(TemporalType.TIMESTAMP)
    private Date durationStartTime;

    @NotNull
    @Temporal(TemporalType.TIMESTAMP)
    private Date durationEndTime;

    @NotNull
    private Money amount;

    @NotNull
    private SponsorshipType type;

    @Email
    @Length(max = 255)
    private String email;

    @URL
    @Length(max = 255)
    private String link;

    @ManyToOne(optional = false)
    @NotNull
    @Valid
    private Project project;

    @ManyToOne(optional = false)
    @NotNull
    @Valid
    private Sponsor sponsor;

}

```

- Creación de la entidad Invoice

Todo 7 Estimate: 0

This item hasn't been started

Acme-SF-D02 #36

creación de la entidad invoice

In Progress 1 Estimate: 0

This is actively being worked on

Acme-SF-D02 #36

creación de la entidad invoice

Done 4 Estimate: 0

This has been completed

Acme-SF-D02 #2

links personales

Acme-SF-D02 #6

customize the homepage

Acme-SF-D02 #35

creación de la entidad sponsorship

Acme-SF-D02 #36

creación de la entidad invoice

```

@Entity
@Getter
@Setter
public class Invoice extends AbstractEntity {

    // Serialisation identifier -----
    private static final long serialVersionUID = 1L;

    // Attributes -----

    @NotBlank
    @Pattern(regexp = "IN-[0-9]{4}-[0-9]{4}")
    @Column(unique = true)
    private String code;

    @Past
    @NotNull
    @Temporal(TemporalType.TIMESTAMP)
    private Date registrationTime;

    @NotNull
    @Temporal(TemporalType.TIMESTAMP)
    private Date dueDate;

    @NotNull
    private Money quantity;

    @DecimalMin(value = "0.0")
    @DecimalMax(value = "1.0")
    private float tax;

    @URL
    @Length(max = 255)
    private String link;

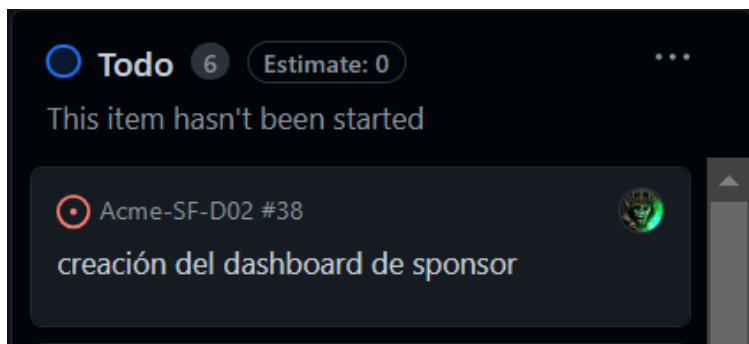
    // Derived Attributes -----

    @Transient
    public Double totalAmount() {
        return this.quantity.getAmount() + this.tax * this.quantity.getAmount();
    }

    @ManyToOne(optional = false)
    @NotNull
    @Valid
    private Sponsorship sponsorship;
}

```

- creación del dashboard de sponsor



In Progress

1

Estimate: 0

...

This is actively being worked on

Acme-SF-D02 #38

...

creación del dashboard de sponsor

Done

5

Estimate: 0

...

This has been completed

Acme-SF-D02 #2

links personales

Acme-SF-D02 #6

customize the homepage

Acme-SF-D02 #35

creación de la entidad sponsorship

Acme-SF-D02 #36

creación de la entidad invoice

Acme-SF-D02 #38

creación del dashboard de sponsor

```
@Getter
@Setter
public class SponsorDashboard extends AbstractForm {
    // Serialisation identifier -----

    private static final long serialVersionUID = 1L;

    // Attributes -----

    int totalNumberOfInvoices;
    int totalNumberOfSponsorshipsWithLink;
    Double invoicesAverageQuantity;
    Double invoicesDeviationQuantity;|
    int invoicesMinimumQuantity;
    int invoicesMaximumQuantity;
}
```


- creación de datos de muestra para Sponsorship, Invoice y Sponsor

Todo 5 Estimate: 0

This item hasn't been started

- Acme-SF-D02 #39 ...
creación de datos de muestra para Sponsorship
- Acme-SF-D02 #40 ...
creación de datos de muestra para Invoice
- Acme-SF-D02 #41 ...
creación de datos de muestra para Sponsor

In Progress 1 Estimate: 0

This is actively being worked on

- Acme-SF-D02 #39 ...
creación de datos de muestra para Sponsorship

In Progress 1 Estimate: 0

This is actively being worked on

- Acme-SF-D02 #40 ...
creación de datos de muestra para Invoice

In Progress 1 Estimate: 0

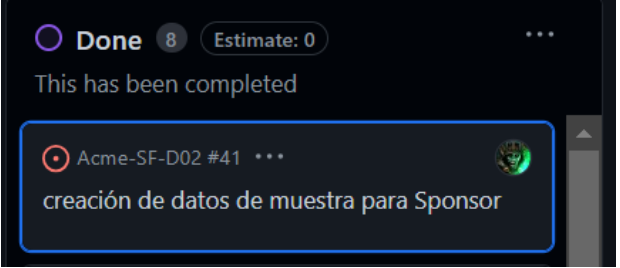
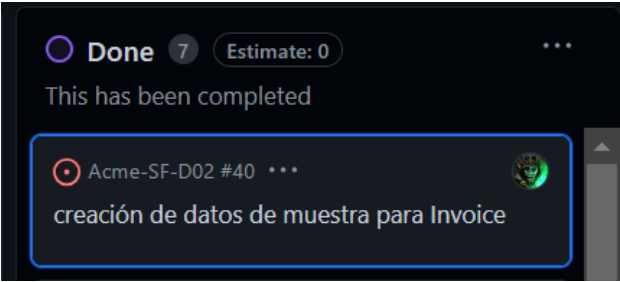
This is actively being worked on

- Acme-SF-D02 #41 ...
creación de datos de muestra para Sponsor

Done 6 Estimate: 0

This has been completed

- Acme-SF-D02 #39 ...
creación de datos de muestra para Sponsorship

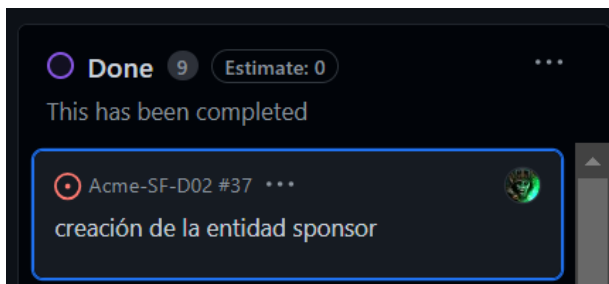
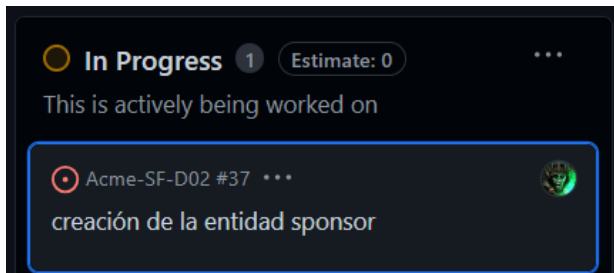


key	code	moment	duration-st	duration-er	amount	type	email	link	key:project	key:sponsor
sponsorship-01	ABC-120	2021/07/20 0:00	2021/07/30	2021/09/30	EUR 20000.	FINANCIAL	sponsor01@	https://snap.fan/	project-01	sponsor-01
sponsorship-02	ABC-121	2021/07/21 0:00	2021/07/31	2021/10/01	EUR 21000.	FINANCIAL	sponsor02@	https://snap.fan/	project-02	sponsor-02
sponsorship-03	ABC-122	1984/07/22 0:00	1985/08/01	1990/10/02	EUR 20000.	FINANCIAL	sponsor03@	https://snap.fan/	project-03	sponsor-01
sponsorship-04	ABC-123	2021/07/23 0:00	2021/08/02	2021/10/03	EUR 0.0	FINANCIAL	sponsor04@	https://snap.fan/	project-04	sponsor-02
sponsorship-05	A-124	2021/07/24 0:00	2021/08/03	2021/10/04	EUR 0.1	FINANCIAL	sponsor05@	https://snap.fan/	project-05	sponsor-01
sponsorship-06	ABC-125	2021/07/25 0:00	2021/08/04	2021/10/05	USD 0.0	FINANCIAL	sponsor06@	https://snap.fan/	project-06	sponsor-02
sponsorship-07	ABC-126	2021/07/26 0:00	2021/08/05	2021/10/06	USD 0.1	FINANCIAL	sponsor07@	https://snap.fan/	project-07	sponsor-01
sponsorship-08	ABC-127	2021/07/27 0:00	2021/08/06	2021/10/07	EUR 21000.	FINANCIAL	orsponsors	https://snap.fan/	project-08	sponsor-02
sponsorship-09	ABC-128	2021/07/28 0:00	2021/08/07	2021/10/08	USD 20000	INKIND	sponsor09@	https://snap.fan/	project-09	sponsor-01
sponsorship-10	ABC-129	2021/07/29 0:00	2021/08/08	2021/10/09	EUR 21000.	FINANCIAL	orsponsors	https://snap.fan/	project-10	sponsor-02
sponsorship-11	AB-130	2003/07/30 0:00	2004/08/09	2005/10/10	EUR 20000.	FINANCIAL	sponsor11@	https://snap.fan/	project-11	sponsor-01
sponsorship-12	ABC-131	2021/07/31 0:00	2021/08/10	2021/10/11	EUR 21000.	FINANCIAL	sponsor12@	https://snap.fan/	project-12	sponsor-02
sponsorship-13	ABC-132	2021/08/01 0:00	2021/08/11	2021/10/12	EUR 20000.	FINANCIAL	sponsor13@	https://snap.fan/	project-13	sponsor-01
sponsorship-14	ABC-133	2021/08/02 0:00	2021/08/12	2021/10/13	EUR 21000.	FINANCIAL	sponsor14@	https://snap.fan/	project-01	sponsor-02
sponsorship-15	ABC-134	2021/08/03 0:00	2021/08/13	2021/10/14	EUR 20000.	FINANCIAL	sponsor15@	https://snap.fan/	project-02	sponsor-01
sponsorship-16	ABC-135	2021/08/04 0:00	2021/08/14	2021/10/15	EUR 21000.	FINANCIAL	sponsor16@	https://snap.fan/	project-03	sponsor-02
sponsorship-17	ABC-136	1994/08/05 0:00	1996/08/15	2006/10/16	USD 20000	FINANCIAL	sponsor17@	https://snap.fan/	project-04	sponsor-01
sponsorship-18	AC-137	2021/08/06 0:00	2021/08/16	2021/10/17	EUR 21000.	FINANCIAL	m@p.m	https://snap.fan/	project-05	sponsor-02
sponsorship-19	ABC-138	2021/08/07 0:00	2021/08/17	2021/10/18	EUR 20000.	INKIND	sponsor19@	https://www.example.c	project-06	sponsor-01
sponsorship-20	ABC-139	2021/08/08 0:00	2021/08/18	2021/10/19	EUR 21000.	INKIND	sponsor20@	https://x.es	project-07	sponsor-02
sponsorshio-21	ABC-140	2021/08/09 0:00	2021/08/19	2021/10/20	EUR 20000.	INKIND	sponsor21@	https://snap.fan/	proiect-08	sponsor-01

key	code	registration-time	due-date	quantity	tax	link	key:sponsorship
invoice-01	IN-0001-0001	2021/07/20 0:00	2022/07/20 0:00	EUR 100.1	0.5	https://snap.fan/	sponsorship-01
invoice-02	IN-0002-0002	2021/07/21 0:00	2022/07/21 0:00	EUR 101.2	0.6	https://snap.fan/	sponsorship-01
invoice-03	IN-0003-0003	2021/07/22 0:00	2022/07/22 0:00	EUR 102.3	0.7	https://snap.fan/	sponsorship-01
invoice-04	IN-0004-0004	2021/07/23 0:00	2022/07/23 0:00	EUR 103.2	0.8	https://snap.fan/	sponsorship-01
invoice-05	IN-0005-0005	2021/07/24 0:00	2022/07/24 0:00	EUR 100.2	0.99	https://snap.fan/	sponsorship-05
invoice-06	IN-0006-0006	2021/07/25 0:00	2022/07/25 0:00	EUR 101.3	1	https://snap.fan/	sponsorship-06
invoice-07	IN-0007-0007	2021/07/26 0:00	2022/07/26 0:00	EUR 102.4	0.11	https://snap.fan/	sponsorship-07
invoice-08	IN-0008-0008	2021/07/27 0:00	2022/07/27 0:00	EUR 103.3	0.12	https://www.example.c	sponsorship-08
invoice-09	IN-0009-0009	1970/01/01 0:00	2022/07/28 0:00	EUR 100.3	0.13	https://x.es	sponsorship-09
invoice-10	IN-0010-0010	2021/07/29 0:00	2022/07/29 0:00	EUR 101.4	0.14	https://snap.fan/	sponsorship-10
invoice-11	IN-0011-0011	2021/07/30 0:00	2022/07/30 0:00	EUR 102.5	0.15	https://snap.fan/	sponsorship-11
invoice-12	IN-0012-0012	2021/07/31 0:00	2022/07/31 0:00	EUR 103.4	0.16	https://snap.fan/	sponsorship-12
invoice-13	IN-0013-0013	2012/08/01 0:00	2022/08/01 0:00	EUR 0.0	0.17	https://snap.fan/	sponsorship-12
invoice-14	IN-0014-0014	2021/08/02 0:00	2022/08/02 0:00	EUR 0.1	0.18	https://snap.fan/	sponsorship-12
invoice-15	IN-0015-0015	2000/08/03 0:00	2022/08/03 0:00	USD 0.0	0.00	https://snap.fan/	sponsorship-15
invoice-16	IN-0016-0016	2021/08/04 0:00	2022/08/04 0:00	USD 0.1	0.20	https://snap.fan/	sponsorship-16
invoice-17	IN-0017-0017	2021/08/05 0:00	2022/08/05 0:00	EUR 100.5	0.21	https://snap.fan/	sponsorship-17
invoice-18	IN-0018-0018	2021/08/06 0:00	2022/08/06 0:00	EUR 101.6	0.22	https://snap.fan/	sponsorship-18
invoice-19	IN-0019-0019	2021/08/07 0:00	2022/08/07 0:00	EUR 102.7	0.23	https://snap.fan/	sponsorship-19
invoice-20	IN-0020-0020	2021/08/08 0:00	2022/08/08 0:00	EUR 103.6	0.24	https://snap.fan/	sponsorship-20
invoice-21	IN-0021-0021	1992/08/09 0:00	2022/08/09 0:00	EUR 100.6	0.25	https://snap.fan/	sponsorshio-21

key	key:user-account	name	benefits	web-page	email
sponsor-01	user-account-sponsor-01	TheAcademy	Short term money, great visibil	https://www.oscars.org/	pedrito@acme.com
sponsor-02	user-account-sponsor-02	Анатолий	экологические преимущества	https://www.primevideo.com/-/es/detail/Arrov	kapyushon@acme.com

- creación de la entidad Sponsor



```
@Entity
@Getter
@Setter
public class Sponsor extends AbstractRole {
    // Serialisation identifier -----

    private static final long serialVersionUID = 1L;

    // Attributes -----

    @NotBlank
    @Length(max = 75)
    private String name;

    @NotBlank
    @Length(max = 100)
    private String benefits;

    @URL
    @Length(max = 255)
    private String webPage;

    @Email
    @Length(max = 255)
    private String email;
}
```

Todo

1

Estimate: 0

...

This item hasn't been started

Acme-SF-D02 #43

creación del UML student4

In Progress

1

Estimate: 0

...

This is actively being worked on

Acme-SF-D02 #43

...

creación del UML student4

Done

10

Estimate: 0

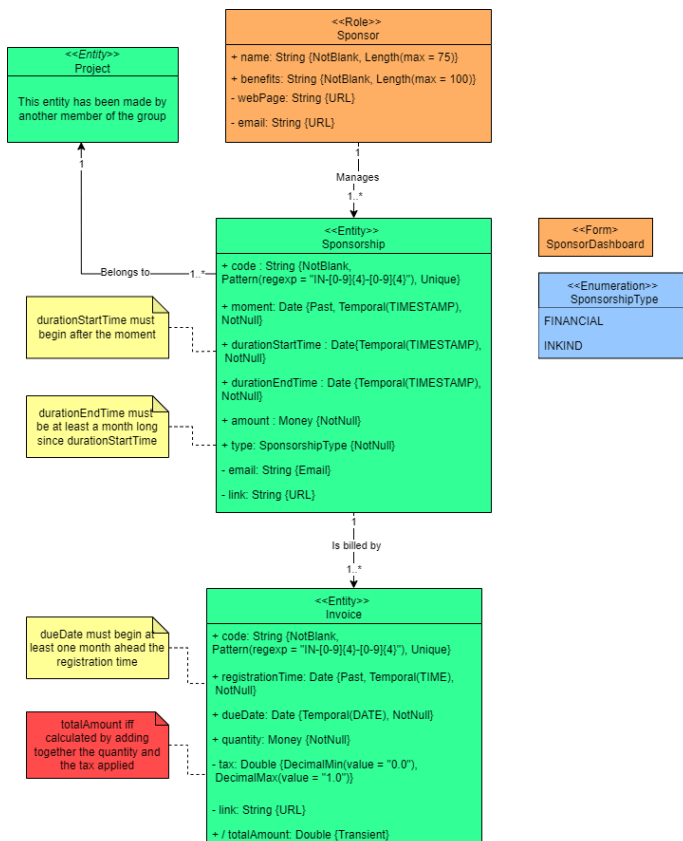
...

This has been completed

Acme-SF-D02 #43

...

creación del UML student4



3. Presupuestos

Coste de un developer: 20 €/hora

Coste de un analyst: 20 €/hora

Tarea	Coste (€/hora)	Tiempo (horas)	Total (€)
Creación de la entidad Sponsorship	20	1	20
Creación de la entidad Invoice	20	1,5	30
Creación del dashboard de sponsor	20	1,5	30
Creación de datos de muestra	20	4	80
Creación de la entidad Sponsor	20	1	20
Creación del UML individual	20	1	20

2. Progress Chapter

1. Progreso

- Creación de la entidad Sponsorship:

Esta tarea ha sido realizada sin problemas más allá de algunas modificaciones luego de la sesión de follow up. Pese a haber sido desarrollada en mayor tiempo del planificado, el rendimiento en esta tarea ha sido positivo.

- Creación de la entidad Invoice:

En esta tarea he tenido que realizar varias modificaciones luego de la sesión de follow up. En este caso, la planificación ha sido menos correcta, y se tardó una hora más en realizar la tarea, por lo tanto el rendimiento ha sido mejorable.

- Creación del dashboard de sponsor:

Esta tarea ha sido realizada sin problemas más allá de algunas modificaciones luego de la sesión de follow up. El rendimiento ha sido positivo ya que se ha realizado la tarea dentro del tiempo establecido.

- Creación de datos de muestra para Sponsorship, Invoice y Sponsor:

Esta ha sido la tarea más compleja de realizar ya que he tenido que reescribir varias veces los archivos csv con los datos, por ello he tardado bastante más en realizar la tarea de lo establecido. Por ello el rendimiento no ha sido el esperado y se podría haber mejorado.

- Creación de la entidad Sponsor:

Esta tarea ha sido realizada sin problemas más allá de algunas modificaciones luego de la sesión de follow up. El rendimiento ha sido muy positivo ya que se ha realizado la tarea en menor tiempo del establecido previamente.

- Creación del UML individual:

Esta tarea ha sido realizada sin problemas. El rendimiento ha sido muy positivo ya que se ha realizado la tarea en menor tiempo del establecido previamente. El rendimiento ha sido positivo ya que se ha realizado la tarea dentro del tiempo establecido.

2. Conflictos

Los conflictos principales han sido de falta de entendimiento en las restricciones de los atributos, pero después de revisar las diapositivas y junto a las correcciones de los follow up, se ha podido corregir todo sin mayores problemas.

3. Costes

Tarea	Coste (€/hora)	Tiempo real (horas)	Total real (€)
Creación de la entidad Sponsorship	20	1,56	31,20
Creación de la entidad Invoice	20	2,38	47,60
Creación del dashboard de sponsor	20	1,5	30
Creación de datos de muestra	20	6,33	126,60
Creación de la entidad Sponsor	20	0,81	16,20
Creación del UML individual	20	1,23	24,6