



**MEMORIAS INDIVIDUALES
DE LOS COMPONENTES DEL
EQUIPO**

2018/2019

CONTENIDO

Ana Belén Duarte2

Ángela Ruiz.....3

Ángeles Plaza.....4

Belén Sánchez5

Elena Pinuaga6

Lucía Latorre.....7

Noelia Pérez8

ANA BELÉN DUARTE

A continuación, se describirán las tareas y entregas realizadas por la integrante del proyecto Ana Belén Duarte León.

En primer lugar, se encargó de realizar la descripción de lo que sería **el problema que soluciona la aplicación “CómoComo”** y, en definitiva, las ventajas sobre otras aplicaciones parecidas que esta proporciona. Más tarde, participó en la descripción del **subsistema Búsqueda**, así como la elaboración de las plantillas de los mismos.

En la tercera entrega, a Ana se le designó la realización de los **diagramas de actividad**, así como el diseño de **pantallas** de la aplicación con ayuda de la aplicación “Protoio”. Los **diagramas de actividad** de los tres casos de uso principales de la aplicación fueron llevados a cabo.

Para la última entrega del primer cuatrimestre, Ana fue una de las encargadas de la estrategia de **gestión de riesgos**. Describió y clasificó los posibles riesgos del proyecto según su naturaleza y los priorizó valiéndose de técnicas estudiadas en clase. Además, desarrolló un plan de contingencia, reducción y supervisión de los riesgos para evitar que estos se hiciesen realidad y afectaran al desarrollo de la aplicación. También, se encargó de señalar y explicar la organización del personal del equipo y del método de trabajo empleado.

Seguidamente, al comienzo del segundo cuatrimestre, realizó los **cambios pertinentes de las entregas anteriores** siguiendo las correcciones del profesor y las indicaciones de la líder, Ángela.

Ana, además, describe en un **vídeo promocional** de la aplicación, realizado por el equipo la parte de recuperación de la inversión inicial hecha por el cliente. Explica los puntos básicos del plan de **reembolso del dinero**.

Aunque se le designa la tarea de realizar los diagramas de secuencia surge un problema que la imposibilita para llevar a cabo esta entrega por lo que finalmente no **participa** en ella.

Para finalizar, Ana participa en la redacción y puesta a punto del documento de **gestión del proyecto** detallando los riesgos surgidos a lo largo del proceso de realización de la aplicación y las respuestas por parte del equipo antes los mismos.

ÁNGELA RUIZ

El proyecto comenzó con la distribución de puestos en el equipo. Ángela aceptó el cargo de **jefe de equipo** y se ha encargado durante todo el proyecto de organizar, asignar y supervisar tareas.

Además, a lo largo del mismo ha estado actualizando el **diagrama de Gantt** y unificando las entregas y los documentos con la ayuda de Belén.

En el primer cuatrimestre, Ángela se encargó de la división del proyecto **en 3 subsistemas**. Desarrolló en profundidad, junto con Lucía y Elena, el **subsistema de gestor de usuarios**, encargado de gestionar y actualizar a los distintos usuarios que harán uso de la aplicación; las personas y los restaurantes.

Posteriormente, redactó junto con Belén el documento de especificación de requerimientos del software (**SRS**).

En el segundo cuatrimestre, Ángela junto con todo su equipo se dedicó a **arreglar y modificar el PP y SRS** para corregir los errores que tenía. Además, entre todas organizaron **una presentación y video explicativo** de la aplicación. En particular, Ángela se encargó de la **introducción**.

A continuación, Ángela creó el prototipo del **diagrama de clases** junto con Elena y Belén. Posteriormente, fue la encargada de ir actualizándolo.

Finalmente, Belén, Lucía y Ángela han estado dedicándose a la **programación** de la aplicación. En particular, han programado los siguientes **casos de uso**:

- **Registrarse**: Tanto para el cliente como para el restaurante.
- **Iniciar sesión**: Tanto para el cliente como para el restaurante.
- **Eliminar cuenta**: Tanto para el cliente como para el restaurante.
- **Ver perfil**: Tanto para el cliente como para el restaurante.
- **Editar perfil**: Tanto para el cliente como para el restaurante.
- **Buscar restaurante**: Desde el perfil del cliente.
- **Mostrar opciones**: El buscador muestra los resultados de la búsqueda.
- **Reservar**: Desde el perfil del cliente.
- **Visualizar pedidos**

Junto con Belén, Ángela se ha encargado de ensamblar y finalizar la **entrega final**.

ÁNGELES PLAZA

Las tareas realizadas por este integrante del grupo son las siguientes:

Ángeles propuso la **idea principal** de la aplicación. A lo largo de la realización del proyecto dicha idea se ha ido tomando forma con distintas propuestas del resto de componentes del grupo.

Por otro lado, se encargó junto a Ana de diseñar las **pantallas** de nuestra aplicación y los saltos de una ventana a otra. Juntas también realizaron los distintos **diagramas de actividad** de nuestro SRS, así como el diagrama de casos de uso del **Subsistema de búsqueda**, y la descripción textual de este caso de uso. También realizaron la **Estructura de Equipo** en base a los criterios de Mantel y la **Estrategia de Gestión del Riesgo**: estudio de los riesgos, orden de prioridad y RSGR.

Es también una de las integrantes del grupo encargado de la realización de los **diagramas de secuencias** de nuestra aplicación.

Asimismo, se hizo cargo de las tarjetas de identificación de cada uno de los miembros del equipo, y trabajó con Lucía en la edición del **vídeo** explicativo de nuestra aplicación.

Adicionalmente, ha sido la encargada de plasmar por escrito los **objetivos de la aplicación y el plan de recuperación de dinero del cliente**. Por último, redactó cómo se ha llevado a cabo la **Coordinación del equipo**, con mejoras a proyectos futuros.

BELÉN SÁNCHEZ

En el 1er Cuatrimestre Belén participó en la elaboración del documento que describía al equipo junto con el resto de miembros. A continuación, se encargó con Noelia del **subsistema Reserva**, razonando su funcionamiento y haciendo un diagrama de casos de uso. Adicionalmente, ambas se ocuparon de la ordenación por importancia de todos los casos de uso de la aplicación.

Belén también formó parte del equipo (junto con Elena y Ángela) dedicado a llevar la planificación temporal y crear el diagrama de **Gantt**.

Para la última entrega Ángela y Belén se encargaron de redactar en el **SRS** la *Introducción, Descripción General* y diversos apartados de la parte de *Requisitos*. También se encargó de las portadas, contenidos gráficos y, junto con Ángela, de **supervisar y unificar** el trabajo del resto de los miembros del equipo en dos documentos con un mismo formato (**Plan de Proyecto y SRS**).

Al principio del 2º Cuatrimestre se decidió crear una serie de proyectos para promocionar la aplicación que estábamos creando, y Belén se dedicó a crear una **página web** en “Wix” con información sobre el proyecto y desde donde en un futuro se podría descargar “CómoComo”. Además, participó con el resto del equipo en **una presentación oral** a la clase en un supuesto caso de convencer a un cliente de comprar la aplicación, y cuenta la conclusión en el **video promocional** que después se grabó.

También hubo un proceso de **mejora del Plan de Proyecto y SRS** entregados anteriormente, en el que Belén añadió hipervínculos a los documentos para mejorar su navegación y amplió el apartado **Planificación temporal** del Plan de Proyecto.

A continuación, Ángela le asignó que, junto con ella y Lucía, se encargara de **programar la aplicación**. Hasta final de curso las tres colaboraron, se reunieron y se hicieron con los recursos necesarios para llevar a cabo esa tarea, consiguiendo más casos de uso funcionales de los esperados. Anteriormente, Belén había hecho con Elena y Ángela los **diagramas de clase** en “Modelio”.

Finalmente, Belén y Ángela **ensamblaron la entrega final**.

ELENA PINUAGA

De acuerdo a la distribución que ha hecho la jefa de proyecto, Ángela Ruiz, Elena Pinuaga ha realizado las siguientes cosas:

En primer lugar, junto con Lucía Latorre y Ángela Ruiz se ha encargado del **subsistema Gestión de Usuarios**, encargado de gestionar y actualizar a los distintos usuarios que harán uso de la aplicación; las personas y los restaurantes. Además, ha realizado el **diagrama de casos de uso** de este subsistema, así como de la **especificación del caso de uso** hacer reserva ayudada por Lucía Latorre.

En cuanto al **Plan de Proyecto** se ha encargado de redactar la **Introducción**, en concreto de los *modelos de proceso* que se han utilizado y en los que se ha basado CómoComo.

La **Gestión de Recursos** también ha sido una de sus tareas, describiendo en detalle el personal que compone el equipo, el Hardware utilizado tanto de Desarrollo como del Cliente, y por supuesto el Software necesario para programar la aplicación, siendo este el Software de Desarrollo y el necesario para poder acceder a ella y utilizarla; el Software del Cliente.

Elena ha elaborado también la **Planificación Temporal** del proyecto, es decir un documento de Gantt en el que se refleja claramente el transcurso a lo largo del tiempo de la realización del proyecto, un aspecto clave para la buena organización del mismo.

Por último, la **Memoria de Arquitectura** la ha elaborado ella, detallando las clases y las capas en las que se ha estructurado el programa, así como los patrones de diseño que se han utilizado.

LUCÍA LATORRE

En esta memoria se recopilarán las contribuciones de Lucía Latorre al proyecto. El éxito del trabajo se ha basado en la retroalimentación y gran división de las tareas, además de la buena coordinación entre los 7 miembros del equipo.

Los primeros meses de trabajo se dedicaron a la elaboración del SRS y plan del proyecto donde empezaron las primeras decisiones importantes. Primero, el SRS, en el que Lucía participó, junto con otras compañeras tanto en la realización de los **diagramas de casos de uso** como en la exhaustiva descripción de algunos de ellos. Este estudio resultó de gran ayuda más adelante a la hora de programar el código puesto que el trabajo de estructuración ya estaba en su mayoría realizado. Por otro lado, Lucía se encargó de las **estimaciones del proyecto**, tanto temporales como financieras. Esto necesitó de gran especulación ya que no tenían conocimientos previos sobre los costes de un proyecto de tales dimensiones. Aun así, gracias a la recopilación de datos y la inspiración a través de proyectos similares, conseguimos una cifra bastante acertada de lo que supondría el desarrollo del proyecto.

Finalmente, en lo referente a la documentación, Lucía se encargó junto con otras dos compañeras de elaborar los **diagramas de secuencias** de dos casos de uso, añadir a favoritos e iniciar sesión. Ambos reflejaban la clara interacción entre clases y sobre todo, el correcto uso de la arquitectura multicapa y los patrones de diseño fundamentales.

Los últimos meses del desarrollo de la aplicación se dedicaron a la **programación** de la misma en java. Por otro lado, Lucía al conocer sobre el sector de las **bases de datos**, se ha dedicado a la elaboración del patrón DAO en un principio formado por cuatro componentes, entre ellas la clase abstracta DAOUsuario cuyo único propósito era el de unificar la conexión a la base de datos para restaurantes y clientes. Finalmente se decidió separar las conexiones de las dos tablas utilizando así dos interfaces DAO puesto que el acceso a estas tablas era muy distinto.

La base de datos utilizada fue MySQL por ser la que mejor conexión proporcionaba con el entorno de desarrollo eclipse, de programación en java. Supuso un reto para Lucía ya que la conexión entre plataformas no es nada intuitiva y requería de unos conocimientos básicos. Sin embargo, resultó exitoso y según iban surgiendo nuevas necesidades de acceso a la BBDD, Lucía fue añadiendo los métodos pertinentes para el correcto funcionamiento de la aplicación. Con la base de datos en funcionamiento, Ángela, Belén y Lucía dedicaron bastante tiempo y esfuerzo en el desarrollo de la interfaz gráfica tanto en equipo como individualmente hasta el punto de conseguir una aplicación con **mas de 5 casos de usos operativos**.

NOELIA PÉREZ

1er Cuatrimestre:

En la Entrega 1, todas contribuimos a elaborar una **descripción del equipo**.

En la Entrega 2, Belén y Noelia, mediante diagramas de casos de uso construyeron el **subsistema hacer reserva**. Ambas también llevaron a cabo la **ordenación de los casos de uso por prioridad**, agrupados por subsistemas y en total.

Para la Entrega 3, Noelia realizó la **descripción** de los siguientes **casos de uso**: *Aceptar Reserva, Actualizar Información, Cancelar Reserva, Recibir Información y Visualizar Opciones*.

Para la Entrega 4, cada una creó su BitMoji. Noelia realizó el **Propósito del plan** dentro de la Introducción y también describió los **Mecanismos de seguimiento y control**.

Se realizó una *encuesta* sobre las componentes del equipo en la que cada una participó y puntuó al resto de compañeras.

2º Cuatrimestre:

En primer lugar, entre todas se realizó un **video promocional** de la aplicación. Noelia dentro de este habló sobre el **Objetivo de la app y qué se preveía**. También se realizó una **presentación** en clase en la que cada una expuso la misma parte que se le había asignado para el vídeo.

En la siguiente entrega, Noelia, Elena y Ana realizaron un **cartel promocional** tipo infografía.

Ana, Ángeles, Lucía y Noelia elaboraron los **Diagrama de secuencias** basados en los de clases.

Noelia realizó en la entrega final una *memoria de su* participación en el proyecto y la lista de componentes del grupo y una **descripción** de si se había seguido la planificación, de retrasos, etc.

Al igual que en el anterior cuatrimestre, se realizó una *encuesta* sobre todos los componentes del equipo en la que cada una participó y puntuó al resto de compañeras.