

DP II - 2021-2022

PLANNING REPORT

https://github.com/ddiazlop/Acme_Recipes_G10

Miembros:

- Carolina Carrasco Díaz
- Diego Jesús Díaz López
- Julio Navarro Rodríguez
- Salvador Parejo Ramos
- María Isabel Pedraz Rodríguez
- Alvaro Sevilla Cabrera

Tutor: RAFAEL CORCHUELO GIL

GRUPO - G10

1 ÍNDICE

Resumen Ejecutivo	2
Tabla de Versionado	3
Introducción	3
Contenido:	3
Reparto de Tareas para tareas D01	3
Reparto de Tareas para tareas D02	8
Reparto de Tareas para tareas D03	16
Reparto de Tareas para tareas D04	26
Reparto de Tareas para tareas D05	36
Resumen asignación de tareas - Proyecto completo	38
Costes y Amortizaciones	43
Visión General de los costes	43
Costes del entorno de trabajo	43
Costes fijos	44
Costes Salario de los trabajadores	45
Salario de los trabajadores del entregable D01	46
Salario de los trabajadores del entregable D02	47
Salario de los trabajadores del entregable D03	48
Salario de los trabajadores del entregable D04	49
Salario de los trabajadores del entregable D05	50
Resumen - Costes generados a lo largo de todo el proyecto	51
Conclusión	53
Bibliografía	53

2 RESUMEN EJECUTIVO

Para la realización de este documento se ha seguido con lo establecido en todos los planning reports anteriores en cuanto a los puntos que engloban este documento.

Se pretende abordar con el mismo una visual de la repartición de las tareas del entregable entre todos los miembros del equipo, siendo esta siempre de manera equitativa, así como una visión global de los costes ocasionados durante la realización del entregable en curso (propios del

entorno de trabajo, gastos derivados de luz e internet, y el salario de los trabajadores por sus horas aportadas al desarrollo e implementación del proyecto.

3 TABLA DE VERSIONADO

Versión	Fecha	Descripción
1.0	06/09/2022	Realización del documento
1.1	08/09/2022	Añadidas tablas, gráficas y partes faltantes. Revisado y cerrado,

4 INTRODUCCIÓN

A continuación, al ser el entregable final, se ha procedido a una comparativa global de todo el proyecto, aportando los datos necesarios (en cuanto a reparto de tareas y costes ocasionados) de todas las entregas anteriores.

Con la finalidad de tener una visión completa y generalizada de lo que ha englobado el trabajo de todo el proyecto, y con el fin de obtener una mejor comparativa de los mismos.

5 CONTENIDO:

A continuación se redactan las tareas, seguido de la organización de tiempos que hemos llevado a cabo para el desarrollo de cada una de las entregas, pues al constar de bastantes documentos, llevamos a cabo una reunión semanal a partir de la cual realizamos un reparto de dichas tareas (de manera consensuada y siempre equitativamente la carga de trabajo entre todos los miembros del equipo), así como proponer fecha de próxima reunión para la cual estas tareas tenían que estar finalizadas.

1. REPARTO DE TAREAS PARA TAREAS D01

Identificador	000
Título	Crear repositorio y subir starter
Descripción	Creación del repositorio en github y subida del código starter.
Asignado a	Diego Jesús Díaz López

	Carolina Carrasco Díaz
Rol	Manager
Duración Estimada	1 hora
Duración Real	1 hora

Identificador	001
Título	Añadir link de favoritos
Descripción	Cada uno de los miembros deberá de añadir su link favorito al menú contextual de la aplicación
Asignado a	Todos
Rol	Desarrollador
Duración Estimada	10 mins
Duración real	15 mins

Identificador	002
Título	El sistema debe ser internacionalizado en Inglés y Español
Descripción	Concienciación de internacionalizar todo aquello escrito sobre las vistas y primeras internacionalizaciones correspondientes con este entregable
Asignado a	Todos
Rol	Desarrollador
Duración Estimada	No procede, esta tarea debe de mantenerse

	durante todo el entregable
Duración Real	No procede, esta tarea debe de mantenerse durante todo el entregable

Identificador	003
Título	Instanciar y personalizar el proyecto de starter.
Descripción	Se deberá de cambiar tanto los logos como el banner de la página así como lo relativo al pom.xml o cualquier instancia del proyecto de starter de cara al actual
Asignado a	Diego Jesús Díaz López Salvador Parejo Ramos
Rol	Desarrollador
Duración Estimada	10 mins
Duración Real	20 mins

Identificador	004
Título	Workgroup report
Descripción	Generar el documento introductorio del equipo formado
Asignado a	Todos
Rol	Analista
Duración Estimada	1.5 horas
Duración Real	1.5 horas

Identificador	005
Título	Planning report
Descripción	Documentación acerca del plan llevado a cabo para el entregable en curso (tareas realizadas, duración...) Así como el total de horas por cada rol, el coste por cada persona y las amortizaciones.
Asignado a	Carolina Carrasco Díaz María Isabel Rodríguez Pedraz Diego Jesús Díaz López
Rol	Analista
Duración Estimada	1.5 horas
Duración Real	3 horas

Identificador	006
Título	Progress report
Descripción	Documento en el cual se hace constar del trabajo realizado por cada miembro del equipo en el entregable en curso
Asignado a	Todos
Rol	Analista
Duración Estimada	1.5 horas
Duración Real	1.5 horas

Identificador	007
Título	Development configuration report

Descripción	Documento en el que se especifica toda la configuración llevada a cabo para el entorno de desarrollo en el que se va a trabajar
Asignado a	Carolina Carrasco Díaz
Rol	Analista
Duración Estimada	1.5 horas
Duración Real	1.5 horas

Identificador	008
Título	Report sobre la arquitectura de un WIS
Descripción	Informe con una descripción sobre lo que los miembros del grupo conocen sobre la arquitectura de un WIS.
Asignado a	Carolina Carrasco Díaz
Rol	Analista
Duración Estimada	1.5 horas
Duración Real	2 horas

Identificador	009
Título	Report sobre realizar pruebas sobre un WIS
Descripción	Informe con una descripción sobre lo que los miembros del grupo conocen sobre las pruebas de un WIS.
Asignado a	Carolina Carrasco Díaz
Rol	Analista

Duración Estimada	10 mins
Duración Real	10 mins

Identificador	010
Título	Añadir datos al contributors.txt
Descripción	Añadir el nombre y email al archivo contributors
Asignado a	Todos
Rol	Desarrollador
Duración Estimada	10 mins
Duración Real	10 mins

2. REPARTO DE TAREAS PARA TAREAS D02

Identificador	001
Título	The principals may have the following project-specific roles
Descripción	Añadir los roles específicos a principals
Asignado a	Salvador Parejo Ramos
Rol	Desarrollador
Duración Estimada	1 hora
Duración real	1 hora

Identificador	002
Título	Entidad Peep
Descripción	Un peep es un mensaje corto e informal. El sistema debe almacenar los siguientes datos sobre ellos: un momento de instanciación, un encabezamiento (no en blanco, inferior a 101 caracteres), un redactor (no en blanco, inferior a 101 caracteres), un texto (no en blanco, inferior a 256 caracteres) y una dirección de correo electrónico opcional. No es necesario que el redactor sea el nombre de un director real
Asignado a	Salvador Parejo Ramos
Rol	Desarrollador
Duración Estimada	1 hora
Duración Real	1 hora

Identificador	003
Título	Entidad Bulletin
Descripción	Un boletín es una noticia formal. El sistema debe almacenar los siguientes datos: un momento de instanciación (en el pasado), un encabezamiento (no en blanco, inferior a 101 caracteres), un texto (no en blanco, inferior a 256 caracteres), una bandera para indicar si son críticas o no, y un enlace opcional con más información
Asignado a	Salvador Parejo Ramos
Rol	Desarrollador
Duración Estimada	1 hora
Duración Real	45 mins

Identificador	004
Título	Entidad Ingredient
Descripción	Un ingrediente es cualquiera de los alimentos que se combinan para elaborar un plato. El sistema debe almacenar los siguientes datos: un nombre (no en blanco, inferior a 101 caracteres), un código (patrón " [^] [A-Z]{2}:)?[A-Z]{3}-[0-9]{3}\$", único), una descripción (no en blanco, inferior a 256 caracteres), un precio de venta al público (no cero, positivo), y un enlace opcional con más información
Asignado a	Salvador Parejo Ramos
Rol	Desarrollador
Duración Estimada	1 hora
Duración Real	45 mins

Identificador	005
Título	Entidad Kitchen Utensil
Descripción	Un utensilio de cocina es un artefacto que permite transformar ingredientes en platos. El sistema debe almacenar los siguientes datos sobre ellos: un nombre (no en blanco, inferior a 101 caracteres), un código (patrón " [^] [A-Z]{2}:)?[A-Z]{3}-[0-9]{3}\$", único), una descripción (no en blanco, inferior a 256 caracteres), un precio de venta al público (no nulo, positivo), y un enlace opcional con más información
Asignado a	Julio
Rol	Desarrollador

Duración Estimada	1.5 horas
Duración Real	2 horas

Identificador	006
Título	Entidad Recipe
Descripción	Una receta es un documento con ingredientes y utensilios de cocina que ayudan a preparar un plato. El sistema debe almacenar los siguientes datos sobre ellos: un código (patrón " <code>^[A-Z]{2}:?[A-Z]{3}-[0-9]{3}\$</code> ", único), encabezamiento (no en blanco, inferior a 101 caracteres), descripción (no en blanco, inferior a 256 caracteres), notas de preparación (no en blanco, inferior a 256 caracteres), y un enlace opcional con más información. Una receta puede tener sólo una instancia de un ingrediente concreto (indicando una unidad de cantidad como el gramo, el kilo, el cm3, el galón, la cuchara o similar); puede tener tantas instancias de un utensilio de cocina concreto como sea necesario. No se pide que se gestionen las unidades de cantidad, pero esa característica sería bienvenida por el cliente
Asignado a	Julio
Rol	Desarrollador
Duración Estimada	1.5 horas
Duración Real	1 hora

Identificador	007
Título	Entidad Status
Descripción	Un estado (propuesto, aceptado o denegado), un código (patrón " <code>^[A-Z]{2}:?[A-Z]{3}-[0-9]{3}\$</code> ", único), una

	solicitud (no en blanco, de menos de 256 caracteres), un presupuesto (positivo), un periodo de tiempo (de al menos un mes de duración, que comience al menos un mes después de la instanciación del plato fino), y un enlace opcional con más información
Asignado a	Álvaro Sevilla Cabrera
Rol	Desarrollador
Duración Estimada	1.5 horas
Duración Real	30 min

Identificador	008
Título	Almacenar los datos proporcionados en el sistema
Descripción	número de secuencia automático (no en blanco, coincide con el patrón " <code><fine dish-code>: <número de serie></code> ", donde " <code><código de plato fino></code> " denota el código del plato fino correspondiente y " <code><número de serie></code> " denota un número secuencial que comienza en "0001" y se incrementa con cada nuevo memorando), un momento de instanciación (en el pasado), un informe (no en blanco, de menos de 256 caracteres), y un enlace opcional con más información
Asignado a	Diego Jesús Díaz López
Rol	Desarrollador
Duración Estimada	1.5 horas
Duración Real	35 min

Identificador	009
----------------------	-----

Título	Sistema debe gestionar epicure dashboards con los datos proporcionados
Descripción	número total de platos propuestos/aceptados/denegados; presupuesto medio, desviación, mínimo y máximo de platos propuestos/aceptados/denegados agrupados por moneda
Asignado a	Alvaro Sevilla Cabrera
Rol	Desarrollador
Duración Estimada	1.5 horas
Duración Real	45 mins

Identificador	010
Título	Sistema debe gestionar Epicure Dashboards con los datos proporcionados
Descripción	número total de platos propuestos/aceptados/denegados; presupuesto medio, desviación, mínimo y máximo de platos propuestos/aceptados/denegados agrupados por moneda
Asignado a	Alvaro Sevilla Cabrera
Rol	Desarrollador
Duración Estimada	1.5 horas
Duración Real	40 min

Identificador	011
Título	Sistema debe gestionar Administrator Dashboards con los datos proporcionados
Descripción	número total de ingredientes; precio de venta al público promedio, desviación, mínimo y máximo de los ingredientes, agrupados por moneda; número total de utensilios de cocina; precio de venta al público promedio, desviación, mínimo y máximo de los utensilios de cocina, agrupados por moneda; número total de platos propuestos/aceptados/denegados; presupuesto promedio, desviación, mínimo y máximo de los platos propuestos/aceptados/denegados
Asignado a	Alvaro Sevilla Cabrera
Rol	Desarrollador
Duración Estimada	1.5 horas
Duración Real	30 min

Identificador	012
Título	Planning report
Descripción	Documentación acerca del plan llevado a cabo para el entregable en curso (tareas realizadas, duración...) Así como el total de horas por cada rol, el coste por cada persona y las amortizaciones.
Asignado a	Carolina Carrasco Díaz
Rol	Analista
Duración Estimada	1.5 horas
Duración Real	3 horas

Identificador	013
Título	Progress report
Descripción	Documento en el cual se hace constar del trabajo realizado por cada miembro del equipo en el entregable en curso
Asignado a	Todos
Rol	Analista
Duración Estimada	1.5 horas
Duración Real	1.5 horas

Identificador	014
Título	UML
Descripción	Diseñar un modelo de dominio con todos los datos del sistema
Asignado a	Carolina Carrasco Díaz María Isabel Pedraz Rodríguez
Rol	Analista
Duración Estimada	2 horas
Duración Real	2.5 horas

3. REPARTO DE TAREAS PARA TAREAS D03

Identificador	001
Título	Operaciones de todos los principales en las cuentas de usuario
Descripción	<p>Listar las agrupadas por rol específico del proyecto, exceptuando las cuentas que están deshabilitadas o tienen el rol de anónimo o de administrador.</p> <p>Mostrar la identidad y los perfiles de las cuentas de usuario que pueden listar, exceptuando las credenciales y el estado de habilitación.</p>
Asignado a	Salvador Parejo Ramos
Rol	Desarrollador
Duración Estimada	2 hora
Duración real	1h 45 mins

Identificador	002
Título	Operaciones de todos los principales en peeps
Descripción	Enumerar los peeps que no tienen más de un mes de antigüedad
Asignado a	Salvador Parejo Ramos
Rol	Desarrollador
Duración Estimada	1 hora
Duración Real	1,5 horas

Identificador	003
Título	Principales en ingredients
Descripción	Enumerar los ingredientes que se han publicado. Mostrar los detalles de un ingrediente que puede enumerar.
Asignado a	Salvador Parejo Ramos
Rol	Desarrollador
Duración Estimada	2 horas
Duración Real	2,5 horas

Identificador	004
Título	Operaciones de todos los principales en los utensilios de cocina
Descripción	Enumerar los utensilios de cocina que se han publicado. Muestre los detalles de un utensilio de cocina que pueda enumerar.
Asignado a	Salvador Parejo Ramos
Rol	Desarrollador
Duración Estimada	2 horas
Duración Real	3 horas

Identificador	005
Título	Operaciones de todos los principales sobre las recetas
Descripción	<p>Enumerar las recetas que se han publicado.</p> <p>Listar las recetas que han sido publicadas y que incluyen un ingrediente o utensilio de cocina en particular.</p> <p>Mostrar los detalles de las recetas que pueden listar, incluyendo sus precios, navegar a sus ingredientes y utensilios de cocina, así como mostrar sus detalles.</p>
Asignado a	Diego Jesús Díaz López
Rol	Desarrollador
Duración Estimada	5 horas
Duración Real	12 horas

Identificador	006
Título	Operaciones de los principales autenticados sobre los boletines
Descripción	<p>Enumerar los boletines que no tengan más de un mes de antigüedad.</p> <p>Mostrar los detalles de los boletines que pueden enumerar.</p>
Asignado a	Salvador Parejo Ramos
Rol	Desarrollador
Duración Estimada	1.5 horas
Duración Real	2 horas

Identificador	007
Título	Operaciones de los principales identificados en la configuración del sistema
Descripción	Mostrar la información relativa a las monedas aceptadas y a la moneda del sistema. Si procede, mostrar información sobre el servicio utilizado para realizar cambios de moneda.
Asignado a	Salvador Parejo Ramos
Rol	Desarrollador
Duración Estimada	1.5 horas
Duración Real	2 horas

Identificador	008
Título	Operaciones de los chefs sobre los ingredientes
Descripción	Enumerar sus propios ingredientes. Mostrar sus propios ingredientes.
Asignado a	Salvador Parejo Ramos Julio Navarro Rodríguez
Rol	Desarrollador
Duración Estimada	1.5 horas
Duración Real	1 hora

Identificador	009
Título	Operaciones de los cocineros en los utensilios de cocina
Descripción	Enumerar sus propios utensilios de cocina. Mostrar sus propios utensilios de cocina.
Asignado a	Salvador Parejo Ramos
Rol	Desarrollador
Duración Estimada	1.5 horas
Duración Real	1 hora

Identificador	010
Título	Operaciones de los chefs sobre las recetas
Descripción	Enumerar sus propias recetas. Mostrar sus propias recetas, incluyendo sus precios, sus ingredientes y sus utensilios de cocina.
Asignado a	Salvador Parejo Ramos
Rol	Desarrollador
Duración Estimada	4 horas
Duración Real	7 horas

Identificador	011
Título	Operaciones de los chefs en platos finos
Descripción	Enumerar sus platos finos. Mostrar sus platos finos, incluyendo el perfil

	del epicure correspondiente.
Asignado a	Salvador Parejo Ramos
Rol	Desarrollador
Duración Estimada	4 horas
Duración Real	3,5 horas

Identificador	012
Título	Operaciones de los chefs en los memorandos
Descripción	Enumerar los mensajes en los memorandos de sus platos finos. Mostrar los mensajes en los memorandos de sus platos finos.
Asignado a	Salvador Parejo Ramos
Rol	Desarrollador
Duración Estimada	2 horas
Duración Real	1,5 horas

Identificador	013
Título	Operaciones de los epicúreos en platos finos
Descripción	Enumerar sus platos finos. Mostrar sus platos finos, incluyendo el perfil del chef correspondiente.
Asignado a	Carolina Carrasco Díaz Maria Isabel Pedraz Rodríguez

Rol	Desarrollador
Duración Estimada	2 horas
Duración Real	3 horas

Identificador	014
Título	Operaciones por epicures en los memorandos
Descripción	Enumerar los mensajes en los memorandos de sus platos finos. Mostrar los mensajes en los memorandos de sus platos finos.
Asignado a	Carolina Carrasco Díaz Maria Isabel Pedraz Rodríguez
Rol	Desarrollador
Duración Estimada	2 horas
Duración Real	2,5 horas

Identificador	015
Título	Operaciones de los epicures en los cuadros de mando de los epicures
Descripción	Mostrar los cuadros de mando de los epicures
Asignado a	Alvaro Sevilla Cabrera
Rol	Desarrollador
Duración Estimada	2,5 horas
Duración Real	2.5 horas

Identificador	016
Título	Operaciones de los administradores sobre la configuración del sistema:
Descripción	Muestra la configuración del sistema. Si procede, mostrar información sobre el servicio utilizado para realizar intercambios de dinero.
Asignado a	Alvaro Sevilla Cabrera
Rol	Desarrollador
Duración Estimada	1.5 horas
Duración Real	2 horas

Identificador	017
Título	Operaciones de los administradores en los cuadros de mando de los administradores:
Descripción	Mostrar el panel de control del administrador.
Asignado a	Alvaro Sevilla Cabrera
Rol	Desarrollador
Duración Estimada	1.5 horas
Duración Real	1 hora

Identificador	018
Título	Requerimiento no funcional
Descripción	Los momentos, las cantidades de dinero y los booleanos deben estar internacionalizados

	cuando se muestran. Otros tipos de datos podrían estarlo, pero no se espera que estén internacionalizados.
Asignado a	Alvaro Sevilla Cabrera
Rol	Desarrollador
Duración Estimada	1.5 horas
Duración Real	2 horas

Identificador	018
Título	Planning report
Descripción	Documentación acerca del plan llevado a cabo para el entregable en curso (tareas realizadas, duración...) Así como el total de horas por cada rol, el coste por cada persona y las amortizaciones.
Asignado a	María Isabel Pedraz Rodríguez Carolina Carrasco Díaz
Rol	Analista
Duración Estimada	1.5 horas
Duración Real	3,5 horas

Identificador	020
Título	Progress report
Descripción	Documento en el cual se hace constar del trabajo realizado por cada miembro del equipo en el entregable en curso
Asignado a	Todos

Rol	Analista
Duración Estimada	1 hora
Duración Real	1 hora

Identificador	021
Título	Lint Report
Descripción	Producir un report con Lint
Asignado a	Carolina Carrasco Díaz María Isabel Pedraz Rodríguez
Rol	Analista
Duración Estimada	2 horas
Duración Real	3 horas

Identificador	022
Título	Test Suite
Descripción	Realizar una suite de test para el proyecto
Asignado a	Todos
Rol	Analista
Duración Estimada	5 horas
Duración Real	3 horas

Identificador	022
Título	Performance report
Descripción	Producir un performance report
Asignado a	María Isabel Pedraz Rodríguez Carolina Carrasco Díaz
Rol	Analista
Duración Estimada	2 horas
Duración Real	2 horas

4. REPARTO DE TAREAS PARA TAREAS D04

Identificador	001
Título	Operaciones de los principales anónimos en las cuentas de usuario
Descripción	Registrarse en el sistema y convertirse en un chef y/o un epicure
Asignado a	Salvador Parejo Ramos
Rol	Desarrollador
Duración Estimada	2 horas
Duración real	3 horas

Identificador	002
Título	Operaciones de todos los principales

	autenticados en las cuentas de usuario
Descripción	Actualizar su perfil
Asignado a	Salvador Parejo Ramos
Rol	Desarrollador
Duración Estimada	2 horas
Duración Real	2,5 horas

Identificador	003
Título	Principales en peeps
Descripción	Instanciar un peep. Los peep no se pueden actualizar ni eliminar; por lo tanto, el sistema debe requerir confirmación antes de crearlos.
Asignado a	Salvador Parejo Ramos
Rol	Desarrollador
Duración Estimada	2 horas
Duración Real	2 horas

Identificador	004
Título	Operaciones de chef en ingredientes
Descripción	Editar sus propios ingredientes, lo que incluye crearlos, actualizarlos, eliminarlos y publicarlos. Se permite actualizar o eliminar un ingrediente siempre que no haya sido publicado.
Asignado a	Salvador Parejo Ramos

Rol	Desarrollador
Duración Estimada	2 horas
Duración Real	2 horas

Identificador	005
Título	Operaciones de chef sobre elementos de cocina
Descripción	Editar sus propios utensilios de cocina, lo que incluye crearlos, actualizarlos, eliminarlos y publicarlos. Se permite actualizar o eliminar un utensilio de cocina siempre que no haya sido publicado.
Asignado a	Salvador Parejo Ramos
Rol	Desarrollador
Duración Estimada	2 horas
Duración Real	2 horas

Identificador	006
Título	Operaciones de los chef sobre las recetas
Descripción	Editar sus propias recetas, lo que incluye crearlas, actualizarlas, eliminarlas y publicarlas. Se permite actualizar o eliminar una receta siempre que no se haya publicado.
Asignado a	Alvaro Sevilla Cabrera
Rol	Desarrollador
Duración Estimada	2 horas

Duración Real	2,5 horas
----------------------	-----------

Identificador	007
Título	Operaciones de los chef en los platos
Descripción	Decidir sobre un plato propuesto para aceptarlo o rechazarlo.
Asignado a	Julio Navarro Rodríguez
Rol	Desarrollador
Duración Estimada	3 horas
Duración Real	2 horas

Identificador	008
Título	Operaciones de los chefs sobre los memorandos
Descripción	Inicializar un memorando. Los memorandos no se pueden actualizar ni eliminar, lo que requiere que el sistema solicita confirmación antes de crearlos.
Asignado a	Julio Navarro Rodríguez
Rol	Desarrollador
Duración Estimada	3 horas
Duración Real	5 horas

Identificador	009
Título	Operaciones de los epicúreos en los platos
Descripción	Editar sus platos, lo que incluye crearlos, actualizarlos, eliminarlos y publicarlos. Se permite actualizar o eliminar un plato siempre que no haya sido publicado.
Asignado a	Carolina Carrasco Díaz María Isabel Pedraz Rodríguez
Rol	Desarrollador
Duración Estimada	2 horas
Duración Real	3,5 horas

Identificador	010
Título	Operaciones de los epicúreos sobre los memorandos
Descripción	Inicializar un memorando. Los memorandos no se pueden actualizar ni eliminar, lo que requiere que el sistema solicite confirmación antes de crearlos.
Asignado a	Carolina Carrasco Díaz María Isabel Pedraz Rodríguez
Rol	Desarrollador
Duración Estimada	3 horas
Duración Real	4 horas

Identificador	011
Título	Operaciones de los administradores en los

	boletines
Descripción	Inicializar un boletín. Los boletines no se pueden actualizar ni eliminar; por lo tanto, el sistema debe requerir confirmación para inicializarlos..
Asignado a	Salvador Parejo Ramos
Rol	Desarrollador
Duración Estimada	1,5 horas
Duración Real	2 horas

Identificador	012
Título	Operaciones de un administrador principal en el sistema de configuración
Descripción	Enumerar los mensajes en los memorandos de sus platos finos. Mostrar los mensajes en los memorandos de sus platos finos.
Asignado a	Alvaro Sevilla Cabrera
Rol	Desarrollador
Duración Estimada	3 horas
Duración Real	4,5 horas

Identificador	013
Título	Internacionalización de los tiempos, las cantidades de dinero y los booleans
Descripción	Los tiempos, las cantidades de dinero y booleans deben internacionalizarse cuando se ingresan. Otros tipos de datos pueden ser,

	pero no se espera que sean internacionalizados.
Asignado a	Diego Jesús Díaz López
Rol	Desarrollador
Duración Estimada	2 horas
Duración Real	2 horas

Identificador	014
Título	El sistema debe mostrar todas las cantidades de dinero
Descripción	El sistema debe mostrar todas las cantidades de dinero tal como son ingresadas por los usuarios, pero también sus correspondientes cambios de dinero según la moneda del sistema. Los cambios de dinero deben realizarse en línea utilizando un servicio gratuito disponible en la Web.
Asignado a	Diego Jesús Díaz López
Rol	Desarrollador
Duración Estimada	2 horas
Duración Real	2 horas

Identificador	015
Título	Prevenir ante cualquier cualquier almacenamiento spam
Descripción	El sistema debe evitar que los principales almacenen peeps, boletines, ingredientes, utensilios de cocina o recetas si se consideran spam. Un fragmento de texto se considera spam si la suma de los pesos de los términos

	de ese fragmento de texto dividida por el número total de términos es mayor o igual que el umbral de spam. Las palabras que no aparecen explícitamente en la configuración del sistema como términos de spam se consideran términos cuyo peso es cero. Un término debe considerarse spam independientemente de su caso y los espacios en blanco entre sus palabras.
Asignado a	Todos
Rol	Desarrollador
Duración Estimada	2 horas
Duración Real	2 horas

Identificador	016
Título	Detector spam reutilizable
Descripción	El detector de spam debe ser reutilizable en diferentes proyectos; es decir: debe implementarse como un proyecto independiente que debe empaquetarse en una dependencia .jar reutilizable.
Asignado a	Todos
Rol	Desarrollador
Duración Estimada	2 horas
Duración Real	2 horas

Identificador	017
Título	Planning report
Descripción	Documentación acerca del plan llevado a cabo para el entregable en curso (tareas realizadas,

	duración...) Así como el total de horas por cada rol, el coste por cada persona y las amortizaciones.
Asignado a	María Isabel Pedraz Rodríguez Carolina Carrasco Díaz
Rol	Analista
Duración Estimada	3 horas
Duración Real	3,5 horas

Identificador	018
Título	Progress report
Descripción	Documento en el cual se hace constar del trabajo realizado por cada miembro del equipo en el entregable en curso
Asignado a	Todos
Rol	Analista
Duración Estimada	1 hora
Duración Real	1 hora

Identificador	019
Título	Lint Report
Descripción	Producir un report con Lint
Asignado a	Carolina Carrasco Díaz María Isabel Pedraz Rodríguez

Rol	Analista
Duración Estimada	1 hora
Duración Real	1 hora

Identificador	020
Título	Test Suite
Descripción	Realizar una suite de test para el proyecto
Asignado a	Todos
Rol	Analista
Duración Estimada	5 horas
Duración Real	7 horas

Identificador	021
Título	Performance report
Descripción	Producir un performance report
Asignado a	María Isabel Pedraz Rodríguez Carolina Carrasco Díaz
Rol	Analista
Duración Estimada	2 horas
Duración Real	3,5 horas

5. REPARTO DE TAREAS PARA TAREAS D05

Identificador	001
Título	Planning report
Descripción	Documentación acerca del plan llevado a cabo para el entregable en curso (tareas realizadas, duración...) Así como el total de horas por cada rol, el coste por cada persona y las amortizaciones.
Asignado a	María Isabel Pedraz Rodríguez Carolina Carrasco Díaz
Rol	Analista
Duración Estimada	2 horas
Duración Real	3 horas

Identificador	002
Título	Progress report
Descripción	Documento en el cual se hace constar del trabajo realizado por cada miembro del equipo en el entregable en curso
Asignado a	Todos
Rol	Analista
Duración Estimada	1 hora
Duración Real	1 hora

Identificador	003
Título	Lessons learnt about the architecture of a WIS in this subject
Descripción	Documento en el que se muestran las lecciones aprendidas sobre la arquitectura WIS a lo largo del desarrollo del proyecto de la asignatura
Asignado a	Carolina Carrasco Díaz María Isabel Pedraz Rodríguez
Rol	Analista
Duración Estimada	3 horas
Duración Real	4 horas

Identificador	004
Título	Lessons learnt about testing in this subject
Descripción	Documento en el que se muestran las lecciones aprendidas sobre la elaboración de los test y sus resultados, además de la calidad de los mismos durante el desarrollo del proyecto de la asignatura
Asignado a	Carolina Carrasco Díaz María Isabel Pedraz Rodríguez
Rol	Analista
Duración Estimada	3 horas
Duración Real	4 horas

Identificador	005
Título	Empaquetado del proyecto como .Jar
Descripción	Exportación y entrega del documento como .jar así como explicación del proceso llevado a cabo en la documentación
Asignado a	María Isabel Pedraz Rodríguez Carolina Carrasco Díaz
Rol	Analista
Duración Estimada	1 hora
Duración Real	1 hora

6 RESUMEN ASIGNACIÓN DE TAREAS - PROYECTO COMPLETO

A continuación se muestran todas las tareas desarrolladas a lo largo de este proyecto. Diferenciando todas ellas por el entregable en el que fueron realizadas y su autor.

Se ha pretendido referirlas a modo tabla para esquematizar y facilitar y siendo más cómodo su visualización de manera global.

ENTREGABLE	TAREAS DESEMPEÑADAS	REALIZADAS POR
D01	TASK00: Crear repositorio y subir starter	Diego Jesús Díaz López Carolina Carrasco Díaz
	TASK01: Añadir link de favoritos	Todos los miembros del equipo
	TASK02: El sistema debe ser internacionalizado en Inglés y Español	Todos los miembros del equipo
	TASK03: Instanciar y personalizar el proyecto de starter.	Diego Jesús Díaz López Salvador Parejo Ramos
	TASK04: Workgroup report	Todos los miembros del equipo
	TASK05: Planning report	Carolina Carrasco Díaz María Isabel Rodríguez Pedraz Diego Jesús Díaz López
	TASK06: Progress report	Todos los miembros del equipo

	TASK07: Development configuration report	Carolina Carrasco Díaz
	TASK08: Report sobre la arquitectura de un WIS	Carolina Carrasco Díaz
	TASK09: Report sobre realizar pruebas sobre un WIS	Carolina Carrasco Díaz
	TASK010: Añadir datos al contributors.txt	Todos los miembros del equipo
	Corrección - revisión y merge de todas las task	Diego Jesús Díaz López
D02	TASK01: The principals may have the following project-specific roles	Salvador Parejo Ramos
	TASK02: Entidad Peep	Salvador Parejo Ramos
	TASK03: Entidad Bulletin	Salvador Parejo Ramos
	TASK04: Entidad Ingredient	Salvador Parejo Ramos
	TASK05: Entidad Kitchen Utensil	Julio Navarro Rodríguez
	TASK06: Entidad Recipe	Julio Navarro Rodríguez
	TASK07: Entidad Status	Álvaro Sevilla Cabrera
	TASK08: Almacenar los datos proporcionados en el sistema	Diego Jesús Díaz López
	TASK09: Sistema debe gestionar epicure dashboards con los datos proporcionados	Alvaro Sevilla Cabrera
	TASK10:Sistema debe gestionar Epicure Dashboards con los datos proporcionados	Alvaro Sevilla Cabrera
	TASK011 :Sistema debe gestionar Administrator Dashboards con los datos proporcionados	Alvaro Sevilla Cabrera
	TASK012: Planning report	Carolina Carrasco Díaz María Isabel Pedraz Rodríguez
	TASK013. Progress report	Todos los miembros del equipo
	TASK014: UML	Carolina Carrasco Díaz María Isabel Pedraz Rodríguez

	Corrección - revisión y merge de todas las task	Diego Jesús Díaz López
D03	TASK01: Operaciones de todos los principales en las cuentas de usuario	Salvador Parejo Ramos
	TASK02: Operaciones de todos los principales en peeps	Salvador Parejo Ramos
	TASK03: Principales en ingredients	Salvador Parejo Ramos
	TASK04: Operaciones de todos los principales en los utensilios de cocina	Salvador Parejo Ramos
	TASK05: Operaciones de todos los principales sobre las recetas	Diego Jesús Díaz López
	TASK06: Operaciones de los principales autenticados sobre los boletines	Salvador Parejo Ramos
	TASK07: Operaciones de los principals identificados en la configuración del sistema	Salvador Parejo Ramos
	TASK08: Operaciones de los chefs sobre los ingredientes	Salvador Parejo Ramos Julio Navarro Rodríguez
	TASK09: Operaciones de los cocineros en los utensilios de cocina	Salvador Parejo Ramos
	TASK010: Operaciones de los chefs sobre las recetas	Salvador Parejo Ramos
	TASK011: Operaciones de los chefs en platos finos	Salvador Parejo Ramos
	TASK012: Operaciones de los chefs en los memorandos	Salvador Parejo Ramos
	TASK013: Operaciones de los epicúreos en platos finos	Carolina Carrasco Díaz Maria Isabel Pedraz Rodríguez
	TASK014: Operaciones por epicures en los memorandos	Carolina Carrasco Díaz Maria Isabel Pedraz Rodríguez
	TASK015: Operaciones de los epicures en los cuadros de mando de los epicures	Alvaro Sevilla Cabrera

	TASK016: Operaciones de los administradores sobre la configuración del sistema	Alvaro Sevilla Cabrera
	TASK017: Operaciones de los administradores en los cuadros de mando de los administradores	Alvaro Sevilla Cabrera
	TASK018: Requerimiento no funcional	Alvaro Sevilla Cabrera
	TASK019: Planning report	María Isabel Pedraz Rodríguez Carolina Carrasco Díaz
	TASK020: Progress report	Todos los miembros del equipo
	TASK021: Lint Report	María Isabel Pedraz Rodríguez Carolina Carrasco Díaz
	TASK022: Test Suite	Todos los miembros del equipo
	TASK023: Performance report	María Isabel Pedraz Rodríguez Carolina Carrasco Díaz
	Corrección - revisión y merge de todas las task	Diego Jesús Díaz López
D04	TASK01: Operaciones de los principales anónimos en las cuentas de usuario	Salvador Parejo Ramos
	TASK02: Operaciones de todos los principales autenticados en las cuentas de usuario	Salvador Parejo Ramos
	TASK03: Principales en peeps	Salvador Parejo Ramos
	TASK04: Operaciones de chef en ingredientes	Salvador Parejo Ramos
	TASK05: Operaciones de chef sobre elementos de cocina	Salvador Parejo Ramos
	TASK06: Operaciones de los chef sobre las recetas	Alvaro Sevilla Cabrera
	TASK07: Operaciones de los chef en los platos	Salvador Parejo Ramos
	TASK08: Operaciones de los chefs sobre los memorandos	Salvador Parejo Ramos
	TASK09: Operaciones de los epicúreos en los platos	Carolina Carrasco Díaz María Isabel Pedraz Rodríguez

	TASK010: Operaciones de los epicúreos sobre los memorandos	Carolina Carrasco Díaz María Isabel Pedraz Rodríguez
	TASK011: Operaciones de los administradores en los boletines	Salvador Parejo Ramos
	TASK012: Operaciones de un administrador principal en el sistema de configuración	Alvaro Sevilla Cabrera
	TASK013: Requerimiento no funcional	Todos los miembros del equipo
	TASK014: Requerimiento no funcional	Todos los miembros del equipo
	TASK015: Requerimiento no funcional	Todos los miembros del equipo
	TASK016: Requerimiento no funcional	Todos los miembros del equipo
	TASK017: Planning report	Carolina Carrasco Díaz María Isabel Pedraz Rodríguez
	TASK018: Progress report	Todos los miembros del equipo
	TASK019: Lint Report	Carolina Carrasco Díaz María Isabel Pedraz Rodríguez
	TASK020: Test Suite	Todos los miembros del equipo
	TASK021: Performance report	Carolina Carrasco Díaz María Isabel Pedraz Rodríguez
	Corrección - revisión y merge de todas las task	Diego Jesús Díaz López
D05	TASK01: Planning report	Carolina Carrasco Díaz María Isabel Pedraz Rodríguez
	TASK02: Progress report	Todos los miembros del equipo
	TASK03: Leassons learnt about the WIS Architecture	Carolina Carrasco Díaz María Isabel Pedraz Rodríguez
	TASK04: Lessons learnt about tests	Carolina Carrasco Díaz María Isabel Pedraz Rodríguez
	TASK05: Produce .jar	Diego Jesús Díaz López Carolina Carrasco Díaz
	Corrección - revisión del proyecto global	Diego Jesús Díaz López

7 COSTES Y AMORTIZACIONES

A continuación se ha realizado una visión general de los costes que nos supondría para nosotros estas semanas de trabajo.

Hemos tenido en cuenta, por tanto, los gastos provenientes del entorno de trabajo, gastos fijos como son la luz y el internet de cada trabajador, así como de las respectivas nóminas según el rol que desempeña cada miembro.

1. VISIÓN GENERAL DE LOS COSTES

A continuación, se presenta en *formato tabular* los diferentes **costes** que se estima que presentará el desarrollo del proyecto durante el proceso.

Estos costes se tratan de **licencias de aplicaciones** que se plantean utilizar, **material** para el desarrollo de la aplicación, el **gasto de mantenimiento** y uso de este material y las diferentes **inversiones** que se proponen implementar en la aplicación para conseguir un mayor beneficio con la suscripción de los usuarios finales al sistema de pago planificado, además de los **sueldos** de los miembros del equipo según el perfil que desempeñan. Estos sueldos se han calculado estimando una jornada semanal de *10 horas de trabajo*.

2. COSTES DEL ENTORNO DE TRABAJO

Para calcular los costes procedentes del entorno de trabajo se ha tenido en cuenta aquellos gastos de licencias y portátiles, así como calcular la amortización de estos últimos la cual se distribuye linealmente a lo largo de tres años.

Podemos calcular la depreciación de los ordenadores portátiles para la empresa mensualmente, 600€ dividido entre 36 meses, tenemos un total de 16,66 € mensuales, que debemos multiplicar por 6 ordenadores, un total de 100 euros mensuales.

Gastos del entorno de trabajo			
Recursos	Cantidad	Coste por Unidad	Amortización en 3 años
Licencia Office 365 Empresa Estándar	6	10 €/mes	-
Portátiles	6	600 €	100€
Balsamiq	1	73 €	-
Total	683€		

3. COSTES FIJOS

A continuación se muestran aquellos gastos fijos, los cuales están calculados por cada trabajador y de manera mensual.

Gastos de trabajadores	Gasto mensual medio (1 trabajador)	Gasto mensual total (6 trabajadores)
Gastos de luz	42 €	252 €/mes
Gastos de Internet	67 €	402 €/mes
Total	654 € / mes	

4. COSTES SALARIO DE LOS TRABAJADORES

A continuación se muestran los costes referidos al salario de los trabajadores en cuanto a su dedicación al proyecto, referido en horas aportadas/trabajadas, y diferenciadas según los distintos entregables (D01, D02, D03, D04,D05) respectivamente, para poder observar el coste de cada uno de ellos.

Para calcular el salario de los trabajadores, hemos tenido en cuenta los tres perfiles que actualmente tenemos en cuenta en nuestro equipo:

Siendo 1 perfil Project Manager/Team Leader del equipo, 2 perfiles de Analistas y 3 Programadores, para los cuales se ha calculado los distintos salarios según el rol que desempeñan y por el total de horas aportadas por cada perfil a estas semanas de trabajo

Para el cálculo de estos costes de nóminas, además hemos tenido en cuenta el % de seguridad social para cada trabajador del equipo.

1. SALARIO DE LOS TRABAJADORES DEL ENTREGABLE D01

Perfil del trabajador	Sueldo por hora neto	Horas aportadas a este entregable	Coste total de los trabajadores para la empresa mensualmente
1 Project Manager	26,83 €	2 horas	53,66€
2 Analistas	24,19 €	2 horas	96,76 €
3 Programadores	14,16 €	2 horas	84,96 €
Total costes para la empresa	<i>*Aplicando + 1'3 % S.Social:</i> 3 perfiles de Programador: 86,06 € 2 perfiles de Analistas 98,01 € 1 perfil de Project Manager: 53,66€		
	Total: 237,73 € **		

*** Los costes de cada perfil se han calculado haciendo la media a los salarios netos de dichos perfiles en Sevilla y cercanías. Todos los perfiles se han calculado para jóvenes de 20-25 años sin hijos. Estos costes representan el gasto real que supone el sueldo de un trabajador para la empresa, incluyendo el Coste de la Seguridad Social lo cual supone un 1.3%*

Se obtiene por tanto un **coste total real de 502,48 €** derivado de:

- 183 € procedentes de gastos de entorno
- 237,73 € de salario de los 6 trabajadores (**entrega D01**)
- 81,75 € gastos derivados de luz e internet para 1 semana de trabajo (**entrega D01**).

2. SALARIO DE LOS TRABAJADORES DEL ENTREGABLE D02

Perfil del trabajador	Sueldo por hora neto	Horas aportadas a este entregable	Coste total de los trabajadores para la empresa mensualmente
1 Project Manager	26,83 €	3 horas	80,49€
2 Analistas	24,19 €	3 horas	145,14€
3 Programadores	14,16 €	3 horas	127,44 €
Total costes para la empresa	*Aplicando + 1'3 % S.Social: 3 perfiles de Programador: 81,53 € 2 perfiles de Analistas 147,03 € 1 perfil de Project Manager: 129,10 €		
	Total: 357, 66€ **		

** Los costes de cada perfil se han calculado haciendo la media a los salarios netos de dichos perfiles en Sevilla y cercanías. Todos los perfiles se han calculado para jóvenes de 20-25 años sin hijos. Estos costes representan el gasto real que supone el sueldo de un trabajador para la empresa, incluyendo el Coste de la Seguridad Social lo cual supone un 1.3%

Se obtiene por tanto un **coste total real de 622, 41 €** derivado de:

- 183 € procedentes de gastos de entorno
- 357,66 € de salario de los 6 trabajadores (**entrega D02**)
- 81,75 € gastos derivados de luz e internet para 1 semana de trabajo (**entrega D02**).

3. SALARIO DE LOS TRABAJADORES DEL ENTREGABLE D03

Perfil del trabajador	Sueldo por hora neto	Horas aportadas a este entregable	Coste total de los trabajadores para la empresa mensualmente
1 Project Manager	26,83 €	30 horas	804,90 €
2 Analistas	24,19 €	18 horas	874,44 €
3 Programadores	14,16 €	32 horas	1.359,36 €
Total costes para la empresa	*Aplicando + 1'3 % S.Social: 3 perfiles de Programador: 1.377,03 € 2 perfiles de Analistas 885,81€ 1 perfil de Project Manager: 815,36 €		
	Total: 3.078,20 € **		

**** Los costes de cada perfil se han calculado haciendo la media a los salarios netos de dichos perfiles en Sevilla y cercanías. Todos los perfiles se han calculado para jóvenes de 20-25 años sin hijos. Estos costes representan el gasto real que supone el sueldo de un trabajador para la empresa, incluyendo el Coste de la Seguridad Social lo cual supone un 1.3%**

Se obtiene por tanto un **coste total real de 3.751,70 €** derivado de:

- 183 € procedentes de gastos de entorno
- 3.078,20 € de salario de los 6 trabajadores (**entrega D03**)
- 490,50 € gastos derivados de luz e internet para 3 semanas de trabajo (**entrega D03**).

4. SALARIO DE LOS TRABAJADORES DEL ENTREGABLE D04

Perfil del trabajador	Sueldo por hora neto	Horas aportadas a este entregable	Coste total de los trabajadores para la empresa mensualmente
1 Project Manager	26,83 €	27 horas	724,41 €
2 Analistas	24,19 €	45 horas	1.088,55 €
3 Programadores	14,16 €	83 horas	1.175,28 €
Total costes para la empresa	*Aplicando + 1'3 % S.Social: 3 perfiles de Programador: 1.190,56 € 2 perfiles de Analistas 1.102,70 € 1 perfil de Project Manager: 733,83 €		
	Total: 3.027,08 € **		

*** Los costes de cada perfil se han calculado haciendo la media a los salarios netos de dichos perfiles en Sevilla y cercanías. Todos los perfiles se han calculado para jóvenes de 20-25 años sin hijos. Estos costes representan el gasto real que supone el sueldo de un trabajador para la empresa, incluyendo el Coste de la Seguridad Social lo cual supone un 1.3%*

Se obtiene por tanto un coste total real de 3.027,08 € derivado de:

- 183 € procedentes de gastos de entorno
- 3.027,08 € de salario de los 6 trabajadores (entrega D04)
- 163,50 € gastos derivados de luz e internet para 2 semanas de trabajo (entrega D04).

5. SALARIO DE LOS TRABAJADORES DEL ENTREGABLE D05

Perfil del trabajador	Sueldo por hora neto	Horas aportadas a este entregable	Coste total de los trabajadores para la empresa mensualmente
1 Project Manager	26,83 €	3 horas	80,49 €
2 Analistas	24,19 €	5 horas	224,90 €
3 Programadores	14,16 €	1,5 horas	63,72 €
Total costes para la empresa	*Aplicando + 1'3 % S.Social: 3 perfiles de Programador: 64,54 € 2 perfiles de Analistas 227,82 € 1 perfil de Project Manager: 81,53 €		
	Total: 373,89 €**		

** Los costes de cada perfil se han calculado haciendo la media a los salarios netos de dichos perfiles en Sevilla y cercanías. Todos los perfiles se han calculado para jóvenes de 20-25 años sin hijos. Estos costes representan el gasto real que supone el sueldo de un trabajador para la empresa, incluyendo el Coste de la Seguridad Social lo cual supone un 1.3%

Se obtiene por tanto un **coste total real de 638,64 €** derivado de:

- 183 € procedentes de gastos de entorno
- 373,89 € de salario de los 6 trabajadores (**entrega D05**)
- 81,75 € de gastos derivados de luz e internet para 1 semanas de trabajo (**entrega D05**).

8 RESUMEN - COSTES GENERADOS A LO LARGO DE TODO EL PROYECTO

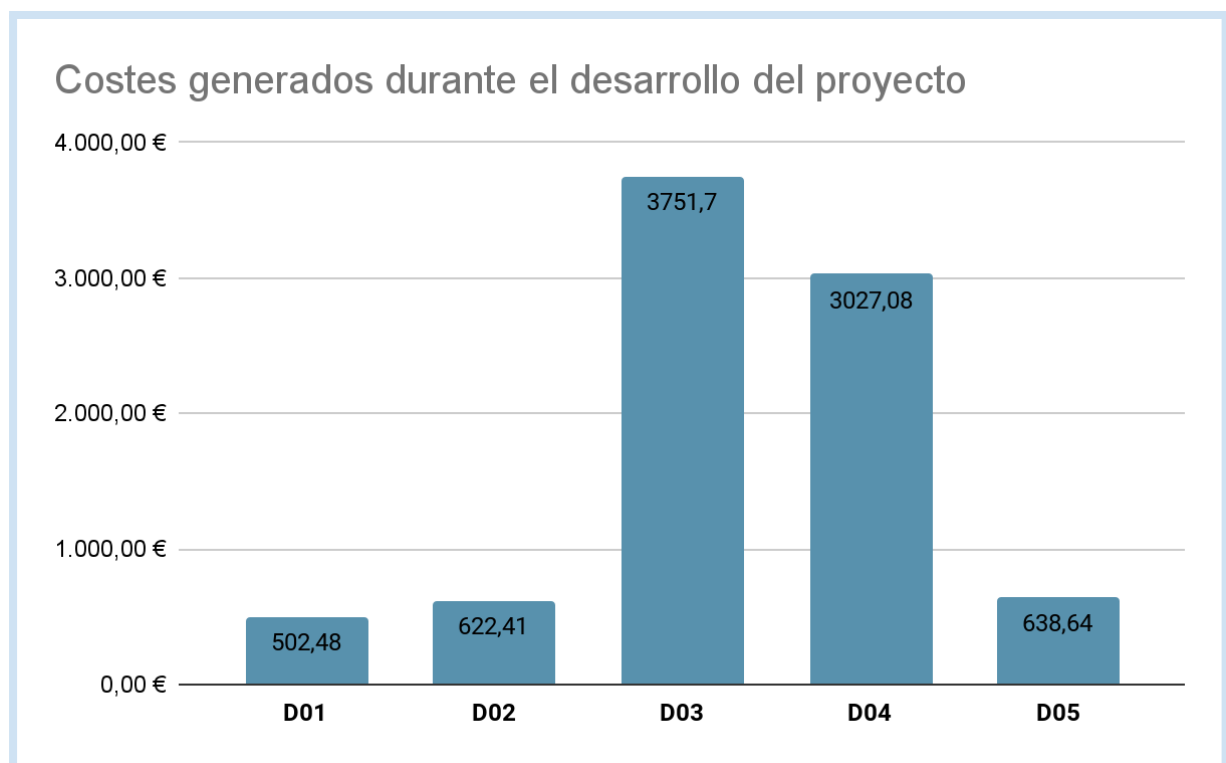
A continuación se muestra en la siguiente tabla de una vista los gastos generados a lo largo de las diferentes entregas (D01-D02-D03-D04-D05) durante el desarrollo de este proyecto, así como el gasto total generado para la implementación del mismo. Estos se muestran en la siguiente tabla para facilitar su visualización, así como sea más cómodo poder ver la comparativa de cada entrega.

ENTREGABLE	COSTES/ GASTOS GENERADOS
D01	Procedentes del entorno: 183€
	Salario trabajadores: 237,73 €
	Luz e Internet: 81,75 €
	COSTE TOTAL GENERADO DEL D01: 502,48 €
D02	Procedentes del entorno: 183 €
	Salario trabajadores: 357,66 €
	Luz e Internet: 81,75 €
	COSTE TOTAL GENERADO DEL D02: 622,41 €
D03	Procedentes del entorno: 183 €
	Salario trabajadores: 3.078,20 €
	Luz e Internet: 490,50 €
	COSTE TOTAL GENERADO DEL D03: 3.751,70 €
D04	Procedentes del entorno: 183 €
	Salario trabajadores: 3.027,08 €
	Luz e Internet: 163,50 €
	COSTE TOTAL GENERADO DEL D04: 3.027,08 €
D05	Procedentes del entorno: 183 €
	Salario trabajadores: 373,89 €
	Luz e Internet: 81,75€
	COSTE TOTAL GENERADO DEL D04: 638,64 €
COSTE TOTAL DEL PROYECTO	8.542,31€

RESUMEN - COSTES GENERADOS A LO LARGO DEL PROYECTO

Procedemos a continuación a mostrar la comparativa en cuanto a la evolución de gastos referido en las diferentes entregas. Aportando unas gráficas para ver la evolución de cada entregable, siendo así más visual para poder apreciar su evolución.

Como se puede ver, a medida que la entrega implica más desarrollo e implementación, por ende a más trabajo se ve incrementado en el coste derivado de las horas de trabajo empleadas. De igual manera los gastos derivados del entorno y de luz e internet también se ven incrementados debido a la extensión del tiempo extra en estas entregas que en el resto.



9 CONCLUSIÓN

El equipo de trabajo se ha asegurado en todo momento de que todos los miembros comprenden las tareas que se les han sido asignadas y tienen presente la fecha prevista de entrega de esta. Llevándose a cabo siempre, varias reuniones de planificación previo a cada entregable, así como reuniones de seguimiento y de revisión antes de dar por finalizada la entrega.

Estas reuniones se han llevado a cabo para poder garantizar el buen funcionamiento de trabajo del equipo, la cooperación de todos sus miembros y el desempeño grupal en el proyecto , así como la intención de obtener un proyecto final de éxito. día en el que se realizará la reunión de revisión global, con intención de entregar con tiempo, si todo resulta según lo planificado.

Finalmente cabe concluir con que la base en todo momento ha sido el trabajo en equipo de todos los miembros que componen el grupo durante todo el desarrollo del proyecto. Lo cual ha permitido llegar a los objetivos propuestos y hacer entrega del mismo.

10 BIBLIOGRAFÍA

Intencionalmente en blanco.