Diccionario EDT

Planificación y Gestión de Proyectos Informáticos

https://github.com/pabsanper/ACME-Cycling.git



GRUPO 3.8

Alberto Benitez Morales
David Sabugueiro Troya
Pablo Santos Pérez
Francisco Javier Vázquez Monge
Álvaro Paradas Borrego
FECHA:23/10/2022

CLIENTE: José González Enríquez

Control de cambios

Versión	Fecha	Tipo	Responsables	Descripción	Motivación
1.0	02/10/22	Inicio	David	Creación del documento	Creación del documento.
1.1	03/10/22	Relleno	Alberto, Fco Javier, David	Adición de las tablas	Rellenar el documento.
1.2	04/10/22	Post - Seguimiento	Pablo	Corrección de la estructura del diccionario y relleno de plantilla	Revisión tras el seguimiento para encaminarlo a un documento final.
1.3	12/10/22	Pre-final	Pablo, Alberto, David	Relleno del diccionario EDT, corrección de plantillas y cierre.	Terminar de rellenar hasta la fecha a la espera de poder acabar el documento para su cierre.
1.4	19/10/22	Modificación	Pablo	Adición de nuevos paquetes de trabajo	Se ha modificado la EDT, por lo tanto hay que modificar este documento
1.5	23/10/22	Modificación	Pablo y David	Modificación de las actividades	Poder seguir con la gestión del cronograma
1.6	13/12/22	Cierre	Pablo	Modificación de fechas y cierre	Cerrar el proyecto

Tabla de contenidos

Control de cambios	2
Tabla de contenidos	3
1. Diccionario EDT	4



1.Diccionario EDT

ID:	1.1
Nombre	Acta de constitución
Fecha de actualización	11/10/2022
Descripción	Documento que autoriza formalmente la existencia de un proyecto y confiere al director del proyecto la autoridad para asignar los recursos de la organización a las actividades del proyecto.
Actividades	Rellenar el acta Firmar el acta
Criterios de Aceptación	 Cumple los plazos previamente dispuestos. Se debe entregar documentación completa y correcta. Los interesados deben aceptarlos.
Supuestos	 No hay posibilidad de retraso. El idioma debe ser el español. El estado final será satisfactorio y aceptado por todos y cada uno de los interesados. Todos los miembros del equipo dispondrán de los recursos necesarios. Habrá sanciones en caso de no haber compromiso
Recursos asignados	 Ordenador portátil PMBOK Equipo de dirección
Duración	4 horas
Hito del cronograma	Plan de Dirección del Proyecto
Coste	340€

ID:	1.2
Nombre	Registro de Supuestos
Fecha de actualización	12/10/22
Descripción	Es un conjunto de hipótesis o conjeturas que se realizan sobre las actividades de un proyecto
Actividades	Definir supuestosDefinir restricciones
Criterios de Aceptación	 Cumple los plazos previamente dispuestos. Se debe entregar documentación completa y correcta. Los interesados deben aceptarlos.
Supuestos	 No hay posibilidad de retraso. El idioma debe ser el español. El estado final será satisfactorio y aceptado por todos y cada uno de los interesados. Todos los miembros del equipo dispondrán de los recursos necesarios. Habrá sanciones en caso de no haber compromiso
Recursos asignados	 Ordenador portátil PMBOK Equipo de dirección
Duración	1.3 horas
Hitos del cronograma	Plan de Dirección del Proyecto
Coste	110.5€

ID:	1.3
Nombre	Registro de interesados
Fecha de actualización	12/10/22
Descripción	Documento que se utiliza como herramienta de gestión de riesgos para identificar posibles contratiempos en un proyecto
Actividades	Identificar los interesados
Criterios de Aceptación	 Cumple los plazos previamente dispuestos. Se debe entregar documentación completa y correcta. Los interesados deben aceptarlos.
Supuestos	 No hay posibilidad de retraso. El idioma debe ser el español. El estado final será satisfactorio y aceptado por todos y cada uno de los interesados. Todos los miembros del equipo dispondrán de los recursos necesarios. Habrá sanciones en caso de no haber compromiso
Recursos asignados	 Ordenador portátil PMBOK Equipo de dirección
Duración	30 minutos
Hitos del cronograma	Plan de Dirección del Proyecto
Coste	42.5€

ID:	2.1.1
Nombre	Plan de Proyecto
Fecha de actualización	14/11/2022
Descripción	Documento que describe:
Actividades	 Elaborar el plan de proyecto Unificar todos los documentos para crear el Plan de Dirección del Proyecto
Criterios de Aceptación	 Cumple los plazos previamente dispuestos. Se debe entregar documentación completa y correcta. Los interesados deben aceptarlos.
Supuestos	 No hay posibilidad de retraso. El idioma debe ser el español. El estado final será satisfactorio y aceptado por todos y cada uno de los interesados. Todos los miembros del equipo dispondrán de los recursos necesarios. Habrá sanciones en caso de no haber compromiso
Recursos asignados	 Ordenador portátil PMBOK Equipo de dirección
Duración	4 horas
Hitos del cronograma	Plan de Dirección del Proyecto
Coste	340€

ID:	2.1.2
Nombre	Plan de gestión de cambios
Fecha de actualización	14/11/2022
Descripción	Documento que establece cómo atendemos las solicitudes de cambio de forma administrativa.
Actividades	Elaborar el plan de gestión de cambios
Criterios de Aceptación	 Cumple los plazos previamente dispuestos. Se debe entregar documentación completa y correcta. Los interesados deben aceptarlos.
Supuestos	 No hay posibilidad de retraso. El idioma debe ser el español. El estado final será satisfactorio y aceptado por todos y cada uno de los interesados. Todos los miembros del equipo dispondrán de los recursos necesarios. Habrá sanciones en caso de no haber compromiso
Recursos asignados	 Ordenador portátil PMBOK Equipo de dirección
Duración	3.17 horas
Hitos del cronograma	Plan de Dirección del Proyecto
Coste	269.45€

ID:	2.1.3
Nombre	Plan de gestión de la configuración
Fecha de actualización	14/11/2022
Descripción	Documento con el objetivo de conocer cuál es la versión actual de cada uno de los artefactos del proyecto.
Actividades	Elaborar el plan de gestión de la configuración
Criterios de Aceptación	 Cumple los plazos previamente dispuestos. Se debe entregar documentación completa y correcta. Los interesados deben aceptarlos.
Supuestos	 No hay posibilidad de retraso. El idioma debe ser el español. El estado final será satisfactorio y aceptado por todos y cada uno de los interesados. Todos los miembros del equipo dispondrán de los recursos necesarios. Habrá sanciones en caso de no haber compromiso
Recursos asignados	 Ordenador portátil PMBOK Equipo de dirección
Duración	1.5 horas
Hitos del cronograma	Plan de Dirección del Proyecto
Coste	127.5€

ID:	2.2.1
Nombre	Plan de gestión de las comunicaciones
Fecha de actualización	14/11/2022
Descripción	Asegurar que recibimos y enviamos la información a los interesados correctos, en el tiempo requerido y a través de los medios y formatos requeridos
Actividades	Planificar las comunicacionesRealizar tabla de comunicaciones
Criterios de Aceptación	 Cumple los plazos previamente dispuestos. Se debe entregar documentación completa y correcta. Los interesados deben aceptarlos.
Supuestos	 No hay posibilidad de retraso. El idioma debe ser el español. El estado final será satisfactorio y aceptado por todos y cada uno de los interesados. Todos los miembros del equipo dispondrán de los recursos necesarios. Habrá sanciones en caso de no haber compromiso
Recursos asignados	 Ordenador portátil PMBOK Equipo de dirección
Duración	1.46 horas
Hitos del cronograma	Plan de Dirección del Proyecto
Coste	124.1€

ID:	2.3.1
Nombre	Plan de gestión del alcance
Fecha de actualización	14/11/2022
Descripción	Se describe de manera genérica cómo se define el alcance y cómo se controla.
Actividades	Elaborar el plan de gestión del alcance
Criterios de Aceptación	 Cumple los plazos previamente dispuestos. Se debe entregar documentación completa y correcta. Los interesados deben aceptarlos.
Supuestos	 No hay posibilidad de retraso. El idioma debe ser el español. El estado final será satisfactorio y aceptado por todos y cada uno de los interesados. Todos los miembros del equipo dispondrán de los recursos necesarios. Habrá sanciones en caso de no haber compromiso
Recursos asignados	 Ordenador portátil PMBOK Equipo de dirección
Duración	1.79 horas
Hitos del cronograma	Plan de Dirección del Proyecto
Coste	152.15€

ID:	2.3.2.1
Nombre	Plan de Gestión de Requisitos
Fecha de actualización	14/11/2022
Descripción	Como representar, priorizar y controlar el cumplimiento de requisitos.
Actividades	Elaborar el plan de gestión de requisitos
Criterios de Aceptación	 Cumple los plazos previamente dispuestos. Se debe entregar documentación completa y correcta. Los interesados deben aceptarlos.
Supuestos	 No hay posibilidad de retraso. El idioma debe ser el español. El estado final será satisfactorio y aceptado por todos y cada uno de los interesados. Todos los miembros del equipo dispondrán de los recursos necesarios. Habrá sanciones en caso de no haber compromiso
Recursos asignados	 Ordenador portátil PMBOK Equipo de dirección
Duración	1.5 horas
Hitos del cronograma	Plan de Dirección del Proyecto
Coste	127.5€

ID:	2.3.2.2
Nombre	Documento de Requisitos
Fecha de actualización	14/11/2022
Descripción	Recopilación de todos los requisitos del proyecto
Actividades	Realizar la tabla de requisitos
Criterios de Aceptación	 Cumple los plazos previamente dispuestos. Se debe entregar documentación completa y correcta. Los interesados deben aceptarlos.
Supuestos	 No hay posibilidad de retraso. El idioma debe ser el español. El estado final será satisfactorio y aceptado por todos y cada uno de los interesados. Todos los miembros del equipo dispondrán de los recursos necesarios. Habrá sanciones en caso de no haber compromiso
Recursos asignados	 Ordenador portátil PMBOK Equipo de dirección
Duración	2.13 horas
Hitos del cronograma	Plan de Dirección del Proyecto
Coste	181.05€

ID:	2.3.2.3
Nombre	Matriz de trazabilidad de requisitos
Fecha de actualización	14/11/2022
Descripción	Relaciona cada requisito al entregable al que pertenece y a su objetivo dentro del proyecto
Actividades	Realizar la matriz de trazabilidad de los requisitos
Criterios de Aceptación	 Cumple los plazos previamente dispuestos. Se debe entregar documentación completa y correcta. Los interesados deben aceptarlos.
Supuestos	 No hay posibilidad de retraso. El idioma debe ser el español. El estado final será satisfactorio y aceptado por todos y cada uno de los interesados. Todos los miembros del equipo dispondrán de los recursos necesarios. Habrá sanciones en caso de no haber compromiso
Recursos asignados	 Ordenador portátil PMBOK Equipo de dirección
Duración	1,5 horas
Hitos del cronograma	Plan de Dirección del Proyecto
Coste	127.5€

ID:	2.3.3.1
Nombre	Enunciado del Alcance
Fecha de actualización	14/11/2022
Descripción	Definición de los objetivos y el trabajo a realizar para conseguir dichos objetivos. Criterios de éxito y aceptación del proyecto
Actividades	Definición y elaboración del alcance
Criterios de Aceptación	 Cumple los plazos previamente dispuestos. Se debe entregar documentación completa y correcta. Los interesados deben aceptarlos.
Supuestos	 No hay posibilidad de retraso. El idioma debe ser el español. El estado final será satisfactorio y aceptado por todos y cada uno de los interesados. Todos los miembros del equipo dispondrán de los recursos necesarios. Habrá sanciones en caso de no haber compromiso
Recursos asignados	 Ordenador portátil PMBOK Equipo de dirección
Duración	2,5 horas
Hitos del cronograma	Plan de Dirección del Proyecto
Coste	212.5€

ID:	2.3.3.2
Nombre	EDT
Fecha de actualización	14/11/2022
Descripción	Contiene una subdivisión de los entregables y del trabajo del proyecto en componentes más pequeños y fáciles de manejar.
Actividades	Realización del diagrama EDT
Criterios de Aceptación	 Cumple los plazos previamente dispuestos. Se debe entregar documentación completa y correcta. Los interesados deben aceptarlos.
Supuestos	 No hay posibilidad de retraso. El idioma debe ser el español. El estado final será satisfactorio y aceptado por todos y cada uno de los interesados. Todos los miembros del equipo dispondrán de los recursos necesarios. Habrá sanciones en caso de no haber compromiso
Recursos asignados	 Ordenador portátil PMBOK Equipo de dirección Gloomaps: elaboración de EDT
Duración	2,42 horas
Hitos del cronograma	Plan de Dirección del Proyecto
Coste	205.7€

ID:	2.3.3.3
Nombre	Diccionario EDT
Fecha de actualización	13/12/2022
Descripción	Contiene información detallada del contenido de la EDT
Actividades	Realización del diccionario EDT
Criterios de Aceptación	 Cumple los plazos previamente dispuestos. Se debe entregar documentación completa y correcta. Los interesados deben aceptarlos.
Supuestos	 No hay posibilidad de retraso. El idioma debe ser el español. El estado final será satisfactorio y aceptado por todos y cada uno de los interesados. Todos los miembros del equipo dispondrán de los recursos necesarios. Habrá sanciones en caso de no haber compromiso
Recursos asignados	 Ordenador portátil PMBOK Equipo de dirección
Duración	4,17 horas
Hitos del cronograma	Plan de Dirección del Proyecto
Coste	354.45€

ID:	2.4.1
Nombre	Plan de gestión del cronograma
Fecha de actualización	14/11/2022
Descripción	Documento que indica cómo se identificarán y definirán las actividades.
Actividades	Elaborar el plan de gestión del cronograma
Criterios de Aceptación	 Cumple los plazos previamente dispuestos. Se debe entregar documentación completa y correcta. Los interesados deben aceptarlos.
Supuestos	 No hay posibilidad de retraso. El idioma debe ser el español. El estado final será satisfactorio y aceptado por todos y cada uno de los interesados. Todos los miembros del equipo dispondrán de los recursos necesarios. Habrá sanciones en caso de no haber compromiso
Recursos asignados	 Ordenador portátil PMBOK Equipo de dirección MS Project
Duración	2 horas
Hitos del cronograma	Plan de Dirección del Proyecto
Coste	170€

ID:	2.4.2.1
Nombre	Lista de actividades
Fecha de actualización	14/11/2022
Descripción	Lista que abarca todas las actividades del cronograma necesarias para el proyecto.
Actividades	Elicitación de actividades
Criterios de Aceptación	 Cumple los plazos previamente dispuestos. Se debe entregar documentación completa y correcta. Los interesados deben aceptarlos.
Supuestos	 No hay posibilidad de retraso. El idioma debe ser el español. El estado final será satisfactorio y aceptado por todos y cada uno de los interesados. Todos los miembros del equipo dispondrán de los recursos necesarios. Habrá sanciones en caso de no haber compromiso
Recursos asignados	 Ordenador portátil PMBOK Equipo de dirección MS Project
Duración	1,58 horas
Hitos del cronograma	Plan de Dirección del Proyecto
Coste	134.3€

ID:	2.4.2.2
Nombre	Secuenciación de actividades
Fecha de actualización	14/11/2022
Descripción	Determinar las dependencias entre actividades, es decir, qué relación de ejecución existe entre ella y en qué secuencia se ejecutan
Actividades	Determinar la secuenciación de actividades
Criterios de Aceptación	 Cumple los plazos previamente dispuestos. Se debe entregar documentación completa y correcta. Los interesados deben aceptarlos.
Supuestos	 No hay posibilidad de retraso. El idioma debe ser el español. El estado final será satisfactorio y aceptado por todos y cada uno de los interesados. Todos los miembros del equipo dispondrán de los recursos necesarios. Habrá sanciones en caso de no haber compromiso
Recursos asignados	 Ordenador portátil PMBOK Equipo de dirección MS Project
Duración	2.17 horas
Hitos del cronograma	Plan de Dirección del Proyecto
Coste	184.45€

ID:	2.4.2.3
Nombre	Estimación de tiempo
Fecha de actualización	14/11/2022
Descripción	Proceso de toma de información a partir de los objetivos y alcance del proyecto para establecer una duración lo más aproximada posible a la realidad de cada tarea
Actividades	Estimación de tiempo de las actividades
Criterios de Aceptación	 Cumple los plazos previamente dispuestos. Se debe entregar documentación completa y correcta. Los interesados deben aceptarlos.
Supuestos	 No hay posibilidad de retraso. El idioma debe ser el español. El estado final será satisfactorio y aceptado por todos y cada uno de los interesados. Todos los miembros del equipo dispondrán de los recursos necesarios. Habrá sanciones en caso de no haber compromiso
Recursos asignados	 Ordenador portátil PMBOK Equipo de dirección MS Project
Duración	1.08 horas
Hitos del cronograma	Plan de Dirección del Proyecto
Coste	91.8€

ID:	2.4.3.1
Nombre	Lista de hitos
Fecha de actualización	14/11/2022
Descripción	Listado de todos y cada uno de los hitos a lo largo del proyecto.
Actividades	Definición de hitos
Criterios de Aceptación	 Cumple los plazos previamente dispuestos. Se debe entregar documentación completa y correcta. Los interesados deben aceptarlos.
Supuestos	 No hay posibilidad de retraso. El idioma debe ser el español. El estado final será satisfactorio y aceptado por todos y cada uno de los interesados. Todos los miembros del equipo dispondrán de los recursos necesarios. Habrá sanciones en caso de no haber compromiso
Recursos asignados	 Ordenador portátil PMBOK Equipo de dirección
Duración	1.08 horas
Hitos del cronograma	Plan de Dirección del Proyecto
Coste	91.8€

ID:	2.4.3.2
Nombre	Cronograma
Fecha de actualización	14/11/2022
Descripción	Programación detallada en la que se detallan todas las tareas implicadas y un plazo para cada una de ellas.
Actividades	Realizar el cronograma
Criterios de Aceptación	 Cumple los plazos previamente dispuestos. Se debe entregar documentación completa y correcta. Los interesados deben aceptarlos.
Supuestos	 No hay posibilidad de retraso. El idioma debe ser el español. El estado final será satisfactorio y aceptado por todos y cada uno de los interesados. Todos los miembros del equipo dispondrán de los recursos necesarios. Habrá sanciones en caso de no haber compromiso
Recursos asignados	 Ordenador portátil PMBOK Equipo de dirección MS Project
Duración	3.5 horas
Hitos del cronograma	Plan de Dirección del Proyecto
Coste	297.5€

ID:	2.5.1
Nombre	Plan de gestión de costes
Fecha de actualización	14/11/2022
Descripción	Documento que indica cómo se estiman, se desglosan y se controlan los costes
Actividades	Realizar el plan de gestión de los costes
Criterios de Aceptación	 Cumple los plazos previamente dispuestos. Se debe entregar documentación completa y correcta. Los interesados deben aceptarlos.
Supuestos	 No hay posibilidad de retraso. El idioma debe ser el español. El estado final será satisfactorio y aceptado por todos y cada uno de los interesados. Todos los miembros del equipo dispondrán de los recursos necesarios. Habrá sanciones en caso de no haber compromiso
Recursos asignados	 Ordenador portátil PMBOK Equipo de dirección
Duración	1.04 horas
Hitos del cronograma	Plan de Dirección del Proyecto
Coste	88.4€

ID:	2.5.2
Nombre	Estimación de costes
Fecha de actualización	14/11/2022
Descripción	Proceso de prever los recursos financieros y otros necesarios para completar un proyecto dentro de un alcance definido.
Actividades	Estimación de costes
Criterios de Aceptación	 Cumple los plazos previamente dispuestos. Se debe entregar documentación completa y correcta. Los interesados deben aceptarlos.
Supuestos	 No hay posibilidad de retraso. El idioma debe ser el español. El estado final será satisfactorio y aceptado por todos y cada uno de los interesados. Todos los miembros del equipo dispondrán de los recursos necesarios. Habrá sanciones en caso de no haber compromiso
Recursos asignados	 Ordenador portátil PMBOK Equipo de dirección
Duración	1,46 horas
Hitos del cronograma	Plan de Dirección del Proyecto
Coste	124.1€

ID:	2.5.3
Nombre	Presupuesto
Fecha de actualización	14/11/2022
Descripción	Costo total proyectado para completar el proyecto para obtener los resultados esperados en el tiempo esperado.
Actividades	Calcular presupuesto
Criterios de Aceptación	 Cumple los plazos previamente dispuestos. Se debe entregar documentación completa y correcta. Los interesados deben aceptarlos.
Supuestos	 No hay posibilidad de retraso. El idioma debe ser el español. El estado final será satisfactorio y aceptado por todos y cada uno de los interesados. Todos los miembros del equipo dispondrán de los recursos necesarios. Habrá sanciones en caso de no haber compromiso
Recursos asignados	 Ordenador portátil PMBOK Equipo de dirección
Duración	1.08 horas
Hitos del cronograma	Plan de Dirección del Proyecto
Coste	91.8€

ID:	2.5.4
Nombre	Línea base de costes
Fecha de actualización	14/11/2022
Descripción	Punto de partida para el control del presupuesto durante su ejecución
Actividades	 Definición de la unidad temporal Realización de coste total y acumulado de la unidad temporal
Criterios de Aceptación	 Cumple los plazos previamente dispuestos. Se debe entregar documentación completa y correcta. Los interesados deben aceptarlos.
Supuestos	 No hay posibilidad de retraso. El idioma debe ser el español. El estado final será satisfactorio y aceptado por todos y cada uno de los interesados. Todos los miembros del equipo dispondrán de los recursos necesarios. Habrá sanciones en caso de no haber compromiso
Recursos asignados	 Ordenador portátil PMBOK Equipo de dirección MS Project
Duración	1.04 horas
Hitos del cronograma	Plan de Dirección del Proyecto
Coste	88.4€

ID:	2.6.1
Nombre	Plan de gestión de la calidad
Fecha de actualización	14/11/2022
Descripción	Documento a través del que se detalla cómo debe ser el proceso que garantice la calidad de los proyectos, productos o procesos.
Actividades	 Elaboración de plan de gestión de la calidad Realización de plan de mejora
Criterios de Aceptación	 Cumple los plazos previamente dispuestos. Se debe entregar documentación completa y correcta. Los interesados deben aceptarlos.
Supuestos	 No hay posibilidad de retraso. El idioma debe ser el español. El estado final será satisfactorio y aceptado por todos y cada uno de los interesados. Todos los miembros del equipo dispondrán de los recursos necesarios. Habrá sanciones en caso de no haber compromiso
Recursos asignados	 Ordenador portátil PMBOK Equipo de dirección
Duración	1.21 horas
Hitos del cronograma	Plan de Dirección del Proyecto
Coste	102.85€

ID:	2.7.1
Nombre	Plan de gestión de riesgos
Fecha de actualización	14/11/2022
Descripción	Proceso de identificar, evaluar, monitorear y responder a aquellos factores de riesgo que pueda encontrarse el proyecto, de forma que se defiendan los objetivos del mismo.
Actividades	Definición de la estructura y la gestión de riesgos
Criterios de Aceptación	 Cumple los plazos previamente dispuestos. Se debe entregar documentación completa y correcta. Los interesados deben aceptarlos.
Supuestos	 No hay posibilidad de retraso. El idioma debe ser el español. El estado final será satisfactorio y aceptado por todos y cada uno de los interesados. Todos los miembros del equipo dispondrán de los recursos necesarios. Habrá sanciones en caso de no haber compromiso
Recursos asignados	 Ordenador portátil PMBOK Equipo de dirección
Duración	1.46 horas
Hitos del cronograma	Plan de Dirección del Proyecto
Coste	124.1€

ID:	2.7.2
Nombre	Registro de riesgos
Fecha de actualización	14/11/2022
Descripción	Proceso de identificar, evaluar, monitorear y responder a aquellos factores de riesgo que pueda encontrarse el proyecto, de forma que se defiendan los objetivos del mismo.
Actividades	Identificar y definir los riesgos
Criterios de Aceptación	 Cumple los plazos previamente dispuestos. Se debe entregar documentación completa y correcta. Los interesados deben aceptarlos.
Supuestos	 No hay posibilidad de retraso. El idioma debe ser el español. El estado final será satisfactorio y aceptado por todos y cada uno de los interesados. Todos los miembros del equipo dispondrán de los recursos necesarios. Habrá sanciones en caso de no haber compromiso
Recursos asignados	 Ordenador portátil PMBOK Equipo de dirección
Duración	2.46 horas
Hitos del cronograma	Plan de Dirección del Proyecto
Coste	209.1€

ID:	2.8.1
Nombre	Plan de gestión de recursos
Fecha de actualización	14/11/22
Descripción	Un plan de gestión de recursos se usa para gestionar y asignar todo tipo de recursos que necesites para el proyecto
Actividades	 Elaborar el plan de gestión de los recursos Elaborar Matriz de Asignación de Responsabilidades. Elaborar Estructura de Desglose de Recursos
Criterios de Aceptación	 Cumple los plazos previamente dispuestos. Se debe entregar documentación completa y correcta. Los interesados deben aceptarlos.
Supuestos	 No hay posibilidad de retraso. El idioma debe ser el español. El estado final será satisfactorio y aceptado por todos y cada uno de los interesados. Todos los miembros del equipo dispondrán de los recursos necesarios. Habrá sanciones en caso de no haber compromiso
Recursos asignados	 Ordenador portátil PMBOK Equipo de dirección
Duración	1.29 horas
Hitos del cronograma	Plan de Dirección del Proyecto
Coste	109.65€

ID:	2.9.1
Nombre	Plan de gestión de adquisiciones
Fecha de actualización	14/11/22
Descripción	Una vez identificados los recursos necesarios para el proyecto, se procede con el Plan de Adquisiciones para aquellos recursos que se ha considerado necesario adquirir fuera de la organización.
Actividades	Elaborar el plan de gestión de las adquisiciones
Criterios de Aceptación	 Cumple los plazos previamente dispuestos. Se debe entregar documentación completa y correcta. Los interesados deben aceptarlos.
Supuestos	 No hay posibilidad de retraso. El idioma debe ser el español. El estado final será satisfactorio y aceptado por todos y cada uno de los interesados. Todos los miembros del equipo dispondrán de los recursos necesarios. Habrá sanciones en caso de no haber compromiso
Recursos asignados	 Ordenador portátil PMBOK Equipo de dirección
Duración	1.04 horas
Hitos del cronograma	Plan de Dirección del Proyecto
Coste	88.4€

ID:	3.1.1
Nombre	Registro
Fecha de actualización	05/12/2022
Descripción	Desarrollo, revisión y pruebas de los requisitos de registro.
Actividades	 Registro de clientes El registro permanente de datos personales del comprador será opcional.
Criterios de Aceptación	 El proyecto debe cumplir todos los requisitos acordados Cumple los plazos previamente dispuestos. Se debe entregar documentación completa y correcta. Los interesados deben aceptarlos.
Supuestos	 Disponibilidad de adaptarse a al cambio No hay posibilidad de retraso. El idioma debe ser el español. El estado final será satisfactorio y aceptado por todos y cada uno de los interesados. Todos los miembros del equipo dispondrán de los recursos necesarios. Habrá sanciones en caso de no haber compromiso Se debe garantizar la seguridad del cliente Es necesario el uso de una metodología ágil o incremental como metodología de desarrollo
Recursos asignados	 Ordenador portátil Equipo de desarrollo VS Code
Duración	1.04 horas
Hitos del cronograma	Iteración 1
Coste	88.4€

ID:	3.1.2
Nombre	Catálogo
Fecha de actualización	05/12/2022
Descripción	Desarrollo, revisión y pruebas de los requisitos de catálogo.
Actividades	 Los productos agotados están claramente marcados. Cada ítem vendido en la tienda dispondrá de sólo una imagen. La tienda se estructurará por secciones, departamentos o fabricantes, según corresponda por el tipo de artículo. En el catálogo podremos navegar por los diferentes productos organizados, si procede, por secciones, departamentos o fabricantes. En el catálogo podremos enviar productos a la cesta de la compra, indicando la cantidad. Desde el catálogo podremos revisar el estado de la cesta. Se debe mostrar un catálogo de productos detallado.
Criterios de Aceptación	 El proyecto debe cumplir todos los requisitos acordados Cumple los plazos previamente dispuestos. Se debe entregar documentación completa y correcta. Los interesados deben aceptarlos.
Supuestos	 Disponibilidad de adaptarse a al cambio No hay posibilidad de retraso. El idioma debe ser el español. El estado final será satisfactorio y aceptado por todos y cada uno de los interesados. Todos los miembros del equipo dispondrán de los recursos necesarios. Habrá sanciones en caso de no haber compromiso Se debe garantizar la seguridad del cliente Es necesario el uso de una metodología ágil o incremental como metodología de desarrollo
Recursos asignados	Ordenador portátil

	Equipo de desarrolloVS Code
Duración	1.25 horas
Hitos del cronograma	Iteración 1
Coste	106.25€



ID:	3.1.3
Nombre	Búsquedas
Fecha de actualización	05/12/2022
Descripción	Desarrollo, revisión y pruebas de los requisitos de búsqueda.
Actividades	 Se deberá poder buscar en el catálogo de productos por el nombre o título del producto, así como por departamento, sección o fabricante. La búsqueda estará disponible en la página de inicio de la tienda. Buscador de productos, de debe implementar un buscador en la barra superior de la barra de menú que pueda buscar por nombre de producto o id
Criterios de Aceptación	 El proyecto debe cumplir todos los requisitos acordados Cumple los plazos previamente dispuestos. Se debe entregar documentación completa y correcta. Los interesados deben aceptarlos.
Supuestos	 Disponibilidad de adaptarse a al cambio No hay posibilidad de retraso. El idioma debe ser el español. El estado final será satisfactorio y aceptado por todos y cada uno de los interesados. Todos los miembros del equipo dispondrán de los recursos necesarios. Habrá sanciones en caso de no haber compromiso Se debe garantizar la seguridad del cliente Es necesario el uso de una metodología ágil o incremental como metodología de desarrollo
Recursos asignados	 Ordenador portátil Equipo de desarrollo VS Code
Duración	1.5 horas
Hitos del cronograma	Iteración 1
Coste	127.5€

ID:	3.2.1
Nombre	Compra
Fecha de actualización	05/12/2022
Descripción	Desarrollo, revisión y pruebas de los requisitos de compra.
Actividades	 La cesta de la compra siempre estará visible. La cesta de la compra dispondrá de un mecanismo simple para que el usuario pueda ampliar o reducir el número de unidades de los productos del pedido. Las compras rápidas se realizan con no más de tres pasos, sin que el cliente se registre. Desde la cesta de la compra podremos finalizar la compra En el proceso de compra se registran los datos del cliente, los datos de envío y la forma de pago. Al finalizar el proceso de compra el cliente recibe un correo con los datos del producto comprado, el importe y la dirección de entrega. Se debe implementar la funcionalidad de un carrito de la compra en un desplegable tipo compra. Se deben de definir y mostrar al usuario las distintas formas de entrega que tiene su compra y el precio añadido que esa entrega conlleva. El cliente deberá ver en la pantalla de pago los distintos sistemas de pago de los que la aplicación dispone y elegir por el cual quiere realizar el pago.
Criterios de Aceptación	 El proyecto debe cumplir todos los requisitos acordados Cumple los plazos previamente dispuestos. Se debe entregar documentación completa y correcta. Los interesados deben aceptarlos.
Supuestos	 Disponibilidad de adaptarse a al cambio No hay posibilidad de retraso. El idioma debe ser el español. El estado final será satisfactorio y aceptado por todos y cada uno de los interesados.

	 Todos los miembros del equipo dispondrán de los recursos necesarios. Habrá sanciones en caso de no haber compromiso Se debe garantizar la seguridad del cliente Es necesario el uso de una metodología ágil o incremental como metodología de desarrollo
Recursos asignados	Ordenador portátilEquipo de desarrolloVS Code
Duración	7 horas
Hitos del cronograma	Iteración 2
Coste	595€



ID:	3.2.2
Nombre	Cliente
Fecha de actualización	05/12/2022
Descripción	Desarrollo, revisión y pruebas de los requisitos del cliente.
Actividades	 Ficha de producto para el cliente, se deben de mostrar detalles de interés para el cliente sobre el producto. Atención al cliente, se deberá de tener un apartado de preguntas frecuentes, así como indicar la dirección de correo para solución de problemas no encontrados en las FQS
Criterios de Aceptación	 El proyecto debe cumplir todos los requisitos acordados Cumple los plazos previamente dispuestos. Se debe entregar documentación completa y correcta. Los interesados deben aceptarlos.
Supuestos	 Disponibilidad de adaptarse a al cambio No hay posibilidad de retraso. El idioma debe ser el español. El estado final será satisfactorio y aceptado por todos y cada uno de los interesados. Todos los miembros del equipo dispondrán de los recursos necesarios. Habrá sanciones en caso de no haber compromiso Se debe garantizar la seguridad del cliente Es necesario el uso de una metodología ágil o incremental como metodología de desarrollo
Recursos asignados	 Ordenador portátil Equipo de desarrollo VS Code
Duración	2 horas
Hitos del cronograma	Iteración 2
Coste	170€

ID:	3.2.3
Nombre	Administrador
Fecha de actualización	05/12/2022
Descripción	Desarrollo, revisión y pruebas de los requisitos de administrador.
Actividades	 Ficha de producto de administrador. Se deben de mostrar detalles de interés para el administrador sobre el producto. Gestión de clientes, el administrador debe de tener un sistema de CAU Gestión de ventas (pedidos), el administrador tiene que tener un control de las ventas que se realizan, así como un control del estado de los productos, (en proceso, en tránsito, enviado, recibido).
Criterios de Aceptación	 El proyecto debe cumplir todos los requisitos acordados Cumple los plazos previamente dispuestos. Se debe entregar documentación completa y correcta. Los interesados deben aceptarlos.
Supuestos	 Disponibilidad de adaptarse a al cambio No hay posibilidad de retraso. El idioma debe ser el español. El estado final será satisfactorio y aceptado por todos y cada uno de los interesados. Todos los miembros del equipo dispondrán de los recursos necesarios. Habrá sanciones en caso de no haber compromiso Se debe garantizar la seguridad del cliente Es necesario el uso de una metodología ágil o incremental como metodología de desarrollo
Recursos asignados	 Ordenador portátil Equipo de desarrollo VS Code
Duración	4 horas

Hitos del cronograma	Iteración 2
Coste	340€



ID:	3.3.1
Nombre	Pedido
Fecha de actualización	05/12/2022
Descripción	Desarrollo, revisión y pruebas de los requisitos de pedido.
Actividades	 El cliente tiene acceso directo al seguimiento de su pedido, aunque sea un cliente anónimo. Seguimiento de pedidos, el cliente tiene que tener un control de las compras que realiza, así como un control del estado de los productos, (en proceso, en tránsito, enviado, recibido).
Criterios de Aceptación	 El proyecto debe cumplir todos los requisitos acordados Cumple los plazos previamente dispuestos. Se debe entregar documentación completa y correcta. Los interesados deben aceptarlos.
Supuestos	 Disponibilidad de adaptarse a al cambio No hay posibilidad de retraso. El idioma debe ser el español. El estado final será satisfactorio y aceptado por todos y cada uno de los interesados. Todos los miembros del equipo dispondrán de los recursos necesarios. Habrá sanciones en caso de no haber compromiso Se debe garantizar la seguridad del cliente Es necesario el uso de una metodología ágil o incremental como metodología de desarrollo
Recursos asignados	 Ordenador portátil Equipo de desarrollo VS Code
Duración	3.6 horas
Hitos del cronograma	Iteración 3
Coste	306€

ID:	3.3.2
Nombre	Políticas
Fecha de actualización	05/12/2022
Descripción	Desarrollo, revisión y pruebas de los requisitos de políticas.
Actividades	 Se debe informar al usuario sobre la política de entrega gratuita al solicitar envío a domicilio. Términos del servicio (términos de uso), deberá de crear ventanas emergentes para que el cliente acepte los términos de servicio cuando se registre. Aviso de privacidad, se deberá de crear ventanas emergentes para que el cliente acepte los términos de privacidad cuando se registre. Procedimiento de devolución (política de devolución), el cliente tiene que tener la opción de leer política de devolución.
Criterios de Aceptación	 El proyecto debe cumplir todos los requisitos acordados Cumple los plazos previamente dispuestos. Se debe entregar documentación completa y correcta. Los interesados deben aceptarlos.
Supuestos	 Disponibilidad de adaptarse a al cambio No hay posibilidad de retraso. El idioma debe ser el español. El estado final será satisfactorio y aceptado por todos y cada uno de los interesados. Todos los miembros del equipo dispondrán de los recursos necesarios. Habrá sanciones en caso de no haber compromiso Se debe garantizar la seguridad del cliente Es necesario el uso de una metodología ágil o incremental como metodología de desarrollo
Recursos asignados	Ordenador portátilEquipo de desarrolloVS Code
Duración	2.1 horas

Hitos del cronograma	Iteración 3
Coste	178.5€



ID:	3.3.3
Nombre	Pantalla
Fecha de actualización	05/12/2022
Descripción	Desarrollo, revisión y pruebas de los requisitos de pantalla.
Actividades	 La marca corporativa de la empresa cliente debe reflejarse en el sitio web. Escaparate (página de inicio), se debe de mostrar en la página de inicio ofertas y datos de interés para el público Se deben de mostrar en la página principal, al final de la página, los datos de la empresa, como los datos de contacto
Criterios de Aceptación	 El proyecto debe cumplir todos los requisitos acordados Cumple los plazos previamente dispuestos. Se debe entregar documentación completa y correcta. Los interesados deben aceptarlos.
Supuestos	 Disponibilidad de adaptarse a al cambio No hay posibilidad de retraso. El idioma debe ser el español. El estado final será satisfactorio y aceptado por todos y cada uno de los interesados. Todos los miembros del equipo dispondrán de los recursos necesarios. Habrá sanciones en caso de no haber compromiso Se debe garantizar la seguridad del cliente Es necesario el uso de una metodología ágil o incremental como metodología de desarrollo
Recursos asignados	 Ordenador portátil Equipo de desarrollo VS Code
Duración	2.54 horas
Hitos del cronograma	Iteración 3
Coste	215.9€

ID:	3.3.4
Nombre	Pre-cierre
Fecha de actualización	05/12/2022
Descripción	Desarrollo, revisión y pruebas de los requisitos de pre-cierre.
Actividades	 Las versiones del producto para pruebas estarán disponibles en algún PaaS. El producto final debe entregarse como un contenedor de aplicaciones con las instrucciones de instalación y puesta en producción.
Criterios de Aceptación	 El proyecto debe cumplir todos los requisitos acordados Cumple los plazos previamente dispuestos. Se debe entregar documentación completa y correcta. Los interesados deben aceptarlos.
Supuestos	 Disponibilidad de adaptarse a al cambio No hay posibilidad de retraso. El idioma debe ser el español. El estado final será satisfactorio y aceptado por todos y cada uno de los interesados. Todos los miembros del equipo dispondrán de los recursos necesarios. Habrá sanciones en caso de no haber compromiso Se debe garantizar la seguridad del cliente Es necesario el uso de una metodología ágil o incremental como metodología de desarrollo
Recursos asignados	 Ordenador portátil Equipo de desarrollo VS Code Heroku Docker
Duración	1.6 horas
Hitos del cronograma	Iteración 3
Coste	136€

ID:	4.1.1
Nombre	Registro de incidencias
Fecha de actualización	05/12/2022
Descripción	Documento en el que se registran y detallan los acontecimientos ocurridos durante el proyecto.
Actividades	Elaborar el registro de incidencias
Criterios de Aceptación	 Cumple los plazos previamente dispuestos. Se debe entregar documentación completa y correcta. Los interesados deben aceptarlos.
Supuestos	 No hay posibilidad de retraso. El idioma debe ser el español. El estado final será satisfactorio y aceptado por todos y cada uno de los interesados. Todos los miembros del equipo dispondrán de los recursos necesarios. Habrá sanciones en caso de no haber compromiso
Recursos asignados	 Ordenador portátil Equipo de desarrollo VS Code
Duración	1 horas
Hitos del cronograma	 Plan de Dirección del Proyecto Iteración 1 Iteración 2 Iteración 3
Coste	85€

ID:	4.1.2
Nombre	Registro de decisiones
Fecha de actualización	05/12/2022
Descripción	Documento en el que se registran y detallan cada decisión tomada a lo largo del proyecto.
Actividades	Elaborar el registro de decisiones
Criterios de Aceptación	 Cumple los plazos previamente dispuestos. Se debe entregar documentación completa y correcta. Los interesados deben aceptarlos.
Supuestos	 No hay posibilidad de retraso. El idioma debe ser el español. El estado final será satisfactorio y aceptado por todos y cada uno de los interesados. Todos los miembros del equipo dispondrán de los recursos necesarios. Habrá sanciones en caso de no haber compromiso
Recursos asignados	 Ordenador portátil Equipo de desarrollo Equipo de dirección PMBOK VS Code
Duración	1 horas
Hitos del cronograma	 Plan de Dirección del Proyecto Iteración 1 Iteración 2 Iteración 3
Coste	85€

ID:	4.1.3
Nombre	Product Backlog
Fecha de actualización	28/11/2022
Descripción	Listado de todas las tareas que se pretenden hacer durante el desarrollo del proyecto
Actividades	Elaborar el Product Backlog
Criterios de Aceptación	 Cumple los plazos previamente dispuestos. Se debe entregar documentación completa y correcta. Los interesados deben aceptarlos.
Supuestos	 No hay posibilidad de retraso. El idioma debe ser el español. El estado final será satisfactorio y aceptado por todos y cada uno de los interesados. Todos los miembros del equipo dispondrán de los recursos necesarios. Habrá sanciones en caso de no haber compromiso
Recursos asignados	Ordenador portátil Equipo de desarrollo
Duración	1.42 horas
Hitos del cronograma	 Iteración 1 Iteración 2 Iteración 3
Coste	120.7€

ID:	4.1.4
Nombre	Sprints Planning
Fecha de actualización	28/11/2022
Descripción	Inspeccionar Product Backlog y que el equipo de desarrollo seleccione las tareas en las que va a trabajar durante el siguiente Sprint.
Actividades	 Elaborar el Sprint Planning de la Iteración 1 Elaborar el Sprint Planning de la Iteración 2 Elaborar el Sprint Planning de la Iteración 3
Criterios de Aceptación	 Cumple los plazos previamente dispuestos. Se debe entregar documentación completa y correcta. Los interesados deben aceptarlos.
Supuestos	 No hay posibilidad de retraso. El idioma debe ser el español. El estado final será satisfactorio y aceptado por todos y cada uno de los interesados. Todos los miembros del equipo dispondrán de los recursos necesarios. Habrá sanciones en caso de no haber compromiso
Recursos asignados	Ordenador portátil Equipo de desarrollo
Duración	3 horas (1 cada uno)
Hitos del cronograma	 Iteración 1 Iteración 2 Iteración 3
Coste	255€

ID:	4.1.5
Nombre	Retrospectivas
Fecha de actualización	05/12/2022
Descripción	Reflexionan sobre qué salió bien en el actual Sprint y qué podría mejorarse en el próximo Sprint.
Actividades	 Elaborar la retrospectiva de la Iteración 1 Elaborar la retrospectiva de la Iteración 2 Elaborar la retrospectiva de la Iteración 3
Criterios de Aceptación	 Cumple los plazos previamente dispuestos. Se debe entregar documentación completa y correcta. Los interesados deben aceptarlos.
Supuestos	 No hay posibilidad de retraso. El idioma debe ser el español. El estado final será satisfactorio y aceptado por todos y cada uno de los interesados. Todos los miembros del equipo dispondrán de los recursos necesarios. Habrá sanciones en caso de no haber compromiso
Recursos asignados	 Ordenador portátil Equipo de desarrollo Aulas ETSII
Duración	1.89 horas (0.63 cada una)
Hitos del cronograma	 Iteración 1 Iteración 2 Iteración 3
Coste	160.65€

ID:	4.1.6
Nombre	Controles de calidad
Fecha de actualización	12/12/2022
Descripción	Documento en el que se plasma que el avance de cada Sprint cumple con los requisitos.
Actividades	 Elaborar control de calidad de la Iteración 1 Elaborar control de calidad de la Iteración 2 Elaborar control de calidad de la Iteración 3
Criterios de Aceptación	 Cumple los plazos previamente dispuestos. Se debe entregar documentación completa y correcta. Los interesados deben aceptarlos.
Supuestos	 No hay posibilidad de retraso. El idioma debe ser el español. El estado final será satisfactorio y aceptado por todos y cada uno de los interesados. Todos los miembros del equipo dispondrán de los recursos necesarios. Habrá sanciones en caso de no haber compromiso
Recursos asignados	Ordenador portátilEquipo de desarrollo
Duración	3.24 horas (1.08 cada una)
Hitos del cronograma	 Iteración 1 Iteración 2 Iteración 3
Coste	275.4€

ID:	4.1.7
Nombre	Informes del desempeño del trabajo
Fecha de actualización	12/12/2022
Descripción	Información de desempeño del trabajo de cada miembro durante un Sprint determinado.
Actividades	 Elaborar informe de desempeño de la Iteración 1 Elaborar informe de desempeño de la Iteración 2 Elaborar informe de desempeño de la Iteración 3
Criterios de Aceptación	 Cumple los plazos previamente dispuestos. Se debe entregar documentación completa y correcta. Los interesados deben aceptarlos.
Supuestos	 No hay posibilidad de retraso. El idioma debe ser el español. El estado final será satisfactorio y aceptado por todos y cada uno de los interesados. Todos los miembros del equipo dispondrán de los recursos necesarios. Habrá sanciones en caso de no haber compromiso
Recursos asignados	Ordenador portátilEquipo de desarrollo
Duración	4.26 horas (1.42 cada una)
Hitos del cronograma	 Iteración 1 Iteración 2 Iteración 3
Coste	362.1€

ID:	4.2
Nombre	Informes de Seguimiento
Fecha de actualización	05/12/2022
Descripción	Documento que recoge la situación en que se encuentra el proyecto, reflejando el estado de las tareas planificadas, los objetivos alcanzados y los riesgos y problemas detectados junto con las acciones encaminadas a corregirlos.
Actividades	Informe del seguimiento de todos los seguimientos
Criterios de Aceptación	 Cumple los plazos previamente dispuestos. Se debe entregar documentación completa y correcta. Los interesados deben aceptarlos.
Supuestos	 No hay posibilidad de retraso. El idioma debe ser el español. El estado final será satisfactorio y aceptado por todos y cada uno de los interesados. Todos los miembros del equipo dispondrán de los recursos necesarios. Habrá sanciones en caso de no haber compromiso
Recursos asignados	 Ordenador portátil Equipo de desarrollo Aulas ETSII
Duración	2.08 horas
Hitos del cronograma	 Iteración 1 Iteración 2 Iteración 3
Coste	176.8€

ID:	4.3
Nombre	Revisión técnica formal
Fecha de actualización	12/12/2022
Descripción	Proceso de revisión riguroso cuyo objetivo es llegar a detectar lo antes posible, los posibles defectos o desviaciones en los productos que se van generando a lo largo del desarrollo.
Actividades	Detección de defectosCorrección de defectos
Criterios de Aceptación	 Cumple los plazos previamente dispuestos. Se debe entregar documentación completa y correcta. Los interesados deben aceptarlos.
Supuestos	 No hay posibilidad de retraso. El idioma debe ser el español. El estado final será satisfactorio y aceptado por todos y cada uno de los interesados. Todos los miembros del equipo dispondrán de los recursos necesarios. Habrá sanciones en caso de no haber compromiso
Recursos asignados	 Ordenador portátil Equipo de desarrollo Aulas ETSII
Duración	7.67 horas
Hitos del cronograma	 Iteración 1 Iteración 2 Iteración 3
Coste	651.95€

ID:	5.1
Nombre	Lecciones aprendidas
Fecha de actualización	12/12/2022
Descripción	Recopilación del conocimiento adquirido a través de experiencias, exitosas o no, en el proceso de realización del proyecto, con el fin de mejorar ejecuciones futuras.
Actividades	Elaboración de las lecciones aprendidas
Criterios de Aceptación	 Cumple los plazos previamente dispuestos. Se debe entregar documentación completa y correcta. Los interesados deben aceptarlos.
Supuestos	 No hay posibilidad de retraso. El idioma debe ser el español. El estado final será satisfactorio y aceptado por todos y cada uno de los interesados. Todos los miembros del equipo dispondrán de los recursos necesarios. Habrá sanciones en caso de no haber compromiso
Recursos asignados	 Ordenador portátil Equipo de desarrollo Aulas ETSII
Duración	1.58 horas
Hitos del cronograma	Cierre
Coste	134.3€

ID:	5.2
Nombre	Presentación
Fecha de actualización	13/12/2022
Descripción	Elaboración del informe técnico del proyecto para facilitar el proceso de evaluación de los resultados.
Actividades	Elaborar informe técnicoPresentar el proyecto
Criterios de Aceptación	 Cumple los plazos previamente dispuestos. Se debe entregar documentación completa y correcta. Los interesados deben aceptarlos.
Supuestos	 No hay posibilidad de retraso. El idioma debe ser el español. El estado final será satisfactorio y aceptado por todos y cada uno de los interesados. Todos los miembros del equipo dispondrán de los recursos necesarios. Habrá sanciones en caso de no haber compromiso
Recursos asignados	 Ordenador portátil Equipo de desarrollo Equipo de dirección Aulas ETSII PMBOK VS Code Heroku Docker
Duración	2.5 horas
Hitos del cronograma	Cierre
Coste	212.5€