

21-11-2022

Noviembre D05 – Diseño y Pruebas II

Grupo D07

CERRATO SÁNCHEZ, LUIS (luicersan@alum.us.es)

GUITÉRREZ CONTRERAS, ERNESTO (erngutcon@alum.us.es)

Tutor

PATRICIA JIMÉNEZ AGUIRRE

<https://github.com/erngutcon/Acme-Courses-D05>

Índice

Índice	1
Resumen	2
Tabla de revisión	3
Introducción	4
Contenido	5
Tareas	5
Presupuesto	8
Conclusiones	9
Bibliografía	10

Resumen

Este documento es el informe de planificación de nuestro proyecto para la asignatura de Diseño y Pruebas II.

Para un mejor desarrollo del proyecto debemos realizar una planificación del trabajo, para ello se deben tener en cuenta las tareas a realizar y la elaboración de un presupuesto.

Es necesario tener una visión general de las tareas a realizar porque de esta forma se reparte mejor el trabajo en función de los roles de cada uno de los miembros del grupo, y habrá una mayor organización a la hora de desarrollar dichas tareas.

Al tener las tareas organizadas también será más cómodo elaborar el presupuesto, ya que este va en función de las horas que se estima que va a trabajar cada persona y el coste por hora dependiendo del rol que desempeñe, no cuesta lo mismo una hora de un manager o un analista que la de un operador.

Tabla de revisión

V1.0	11-11-2022	Informe Planificación D01
V2.0	11-11-2022	Informe Planificación D02
V3.0	14-11-2022	Informe Planificación D03
V4.0	17-11-2022	Informe Planificación D04
V.5.0	21-11-2022	Informe Planificación D05

Introducción

Tal y como se describe en el resumen, este documento se centra en la planificación del proyecto, por lo que en él se expondrán las distintas tareas a realizar y el presupuesto estimado en función de las horas y el coste por hora para cada rol.

Las tareas tendrán un título y una descripción de lo que se ha de realizar. Cada tarea debe estar asignada a un componente del grupo cuyo rol está relacionado con dicha tarea y un tiempo estimado de lo que se tardará en completarla.

El presupuesto se elabora en función del número de horas que se estiman que deben computarse para la realización del proyecto y el coste de dichas horas, que varían según el rol que tenga asignado cada persona. Este apartado contendrá el número total de horas dedicadas por cada rol, el costo total de personal (por rol) y el costo de amortización, con un periodo de amortización de tres años. El coste por hora del manager y el analista son de 25.00€ y el coste por hora del resto de trabajadores es 15.00€.

Contenido

Roles - D01

- Manager: Luis Cerrato Sánchez
- Analista: Ernesto Gutiérrez Contreras
- Tester: Luis Cerrato Sánchez
- Operator: Ernesto Gutiérrez
- Developer: Luis Cerrato Sánchez, Ernesto Gutiérrez Contreras

Tareas - D01

Crear tareas y repartirlas: Creación de las tareas en Github y reparto de estas

- Asignado a: Luis Cerrato Sánchez
- Tiempo estimado: 0.5h

Supervisar tareas: Supervisar y revisar que se están realizando correctamente

- Asignado a: Luis Cerrato Sánchez
- Tiempo estimado: 0.5h

Estudiar y entrenar:

- Asignado a: Luis Cerrato Sánchez, Ernesto Gutiérrez Contreras
- Tiempo estimado: 1h

Reuniones de aprendizaje:

- Asignado a: Luis Cerrato Sánchez, Ernesto Gutiérrez Contreras
- Tiempo estimado: 0.5h

Comprobar entregable:

- Asignado a: Luis Cerrato Sánchez
- Tiempo estimado: 1h

Organizar la entrega:

- Asignado a: Ernesto Gutiérrez Contreras
- Tiempo estimado: 2h

General Comments (Starter Project): Modifique el menú anónimo para que cada miembro de su grupo de trabajo agregue una subopción que lleve al navegador a su enlace favorito. El texto de las subopciones debe seguir el siguiente patrón: “<id>:<apellido>, <nombre>”, donde “<id>” denota el DNI, NIE o número de pasaporte del miembro del grupo de trabajo, “<apellido>” denota el/los apellido/s de ese miembro, y “<nombre>” denota su nombre.

- Asignado a: Luis Cerrato Sánchez, Ernesto Gutiérrez Contreras
- Tiempo estimado: 0.5

Inicializar repositorio: Inicialización del repositorio, creando el proyecto e invitar al resto de miembros del equipo.

- Asignado a: Ernesto Gutiérrez Contreras
- Tiempo estimado: 1h

Elaborar un informe del grupo de trabajo:

Una descripción de cómo fueron reclutados los miembros de su grupo de trabajo.

- Para cada miembro de su grupo de trabajo, proporcione: datos de contacto (apellidos, nombres, dirección de correo electrónico corporativa y foto reciente, sin avatares ni fotos antiguas, por favor).
- Un acuerdo formal en el que todos os comprometáis a trabajar juntos en esta materia, declaréis haber entendido su temario, con especial énfasis en el procedimiento de calificación, y os comprometáis a conseguir una determinada nota.
- Un acuerdo formal sobre cómo se medirá el desempeño de los miembros de su grupo de trabajo. El acuerdo debe hacer explícito lo que significa “desempeñarse bien” y “desempeñarse mal”.
- Un acuerdo formal sobre cómo se recompensará a los miembros del grupo de trabajo que se desempeñen bien.
- Un acuerdo formal sobre cómo se sancionará a los miembros del grupo de trabajo que se desempeñen mal.
- Una declaración formal que describa las condiciones en las que se puede despedir a un miembro del grupo de trabajo. Los estudiantes que son despedidos pueden optar por seguir trabajando solos o abandonar los estudios.
- El informe debe estar fechado y firmado por cada miembro de su equipo.

- Asignado a: Ernesto Gutiérrez Contreras
- Tiempo estimado: 2h

Crear informe de planificación: el contenido de un informe de planificación consiste en una lista de tareas y un presupuesto requerido para completar un entregable en particular.

Asignado a: Ernesto Gutiérrez Contreras

- Tiempo estimado: 3h

Roles - D02

- Manager: Luis Cerrato Sánchez
- Analista: Ernesto Gutiérrez Contreras
- Tester: Luis Cerrato Sánchez
- Operator: Ernesto Gutiérrez Contreras
- Developer: Luis Cerrato Sánchez, Ernesto Gutiérrez Contreras

Tareas - D02

Crear tareas y repartirlas: Creación de las tareas en Github y reparto de estas

- Asignado a: Luis Cerrato Sánchez
- Tiempo estimado: 1h

Supervisar tareas: Supervisar y revisar que se están realizando correctamente

- Asignado a: Luis Cerrato Sánchez
- Tiempo estimado: 1h

Estudiar y entrenar:

- Asignado a: Luis Cerrato Sánchez, Ernesto Gutiérrez Contreras
- Tiempo estimado: 3h

Reuniones de aprendizaje:

- Asignado a: Luis Cerrato Sánchez, Ernesto Gutiérrez Contreras
- Tiempo estimado: 2h

Inicializar repositorio: Inicialización del repositorio, creando el proyecto e invitar al resto de miembros del equipo.

- Asignado a: Ernesto Gutiérrez Contreras
- Tiempo estimado: 1h

Comprobar entregable:

- Asignado a: Ernesto Gutiérrez Contreras
- Tiempo estimado: 1h

Organizar la entrega:

- Asignado a: Ernesto Gutiérrez Contreras
- Tiempo estimado: 1h

Project-specific roles (Task 001): Los principales pueden tener los siguientes roles específicos del proyecto: profesor y/o alumno (además de los roles por defecto de anónimo, autenticado y administrador proporcionados por el marco de desarrollo). Los roles específicos del proyecto deben tener un perfil con los siguientes datos: una escuela (no en blanco, de menos de 76 caracteres), una declaración (no en blanco, de menos de 256 caracteres), y un hipervínculo HTTP/S opcional con más información. El sistema debe entregarse con una cuenta para un administrador con credenciales "administrador/administrador".

- Asignado a: Luis Cerrato Sánchez
- Tiempo estimado: 2h

Blink (Task 002): Un parpadeo es una noticia informal. El sistema debe almacenar los siguientes datos sobre ellos: un momento de instanciación, un pie de foto (no en blanco, de menos de 76 caracteres), un alias de autor (no en blanco, de menos de 76 caracteres), un mensaje (no en blanco, de menos de 256 caracteres) y una dirección de correo electrónico opcional. No es necesario que el alias del autor sea el nombre de un director real.

- Asignado a: Luis Cerrato Sánchez
- Tiempo estimado: 2h

Post (Task 003): Un post es una noticia formal. El sistema debe almacenar los siguientes datos sobre ellos: un momento de instanciación (en el pasado), un pie de foto (no en blanco, más corto que 76 caracteres), un mensaje (no en blanco, más corto que 256 caracteres), una bandera para indicar si es informativo o no, y un hipervínculo HTTP/S opcional con más información.

- Asignado a: Luis Cerrato Sánchez
- Tiempo estimado: 3h

Theory Tutorial (Task 004): Un tutorial teórico es un documento que proporciona conocimientos teóricos sobre un tema concreto. El sistema debe almacenar los siguientes datos sobre ellos: un título (no en blanco, inferior a 76 caracteres), un ticker (no en blanco, patrón " $[A-Z]\{3\}-[0-9]\{3\}(:[A-Z]\{1,10\})?\$$ ", único), un resumen (no en blanco, inferior a 256 caracteres), un coste (no nulo, positivo), y un hipervínculo HTTP/S opcional con más información.

- Asignado a: Ernesto Gutiérrez Contreras
- Tiempo estimado: 2h

Lab Tutorial (Task 005): Un tutorial de laboratorio es un documento que ayuda a poner en práctica la teoría. El sistema debe almacenar los siguientes datos sobre ellos: un título (no en blanco, más corto que 76 caracteres), un ticker (no en blanco, patrón " $^{\wedge}[A-Z]\{3\}-[0-9]\{3\}(:[A-Z]\{1,10\})?\$$ ", único), un resumen (no en blanco, más corto que 256 caracteres), un coste (no nulo, positivo), y un hipervínculo HTTP/S opcional con más información.

- Asignado a: Luis Cerrato Sánchez
- Tiempo estimado: 2h

Course (Task 006): Un curso es un documento que agrega algunos tutoriales seleccionados. El sistema debe almacenar los siguientes datos sobre ellos: un ticker (no en blanco, patrón " $^{\wedge}[A-Z]\{3\}-[0-9]\{3\}(:[A-Z]\{1,10\})?\$$ ", único), un título (no en blanco, inferior a 76 caracteres), un resumen (no en blanco, inferior a 256 caracteres) y un hipervínculo HTTP/S opcional con más información. Un curso puede incluir un tutorial concreto sólo una vez; para cada tutorial de un curso, el sistema debe registrar un tiempo de aprendizaje aproximado utilizando unidades de tiempo como minutos, horas, horas y minutos, días, semanas, meses o similares; no se pide que las unidades de tiempo sean gestionadas por el sistema, pero esa característica sería bienvenida.

- Asignado a: Ernesto Gutiérrez Contreras
- Tiempo estimado: 2h

Help Request (Task 007): Una solicitud de ayuda es una consulta de un alumno a un profesor sobre una tutoría concreta. El sistema debe almacenar los siguientes datos sobre ellas: un estado (propuesta, aceptada o denegada), un ticker (no en blanco, patrón " $^{\wedge}[A-Z]\{3\}-[0-9]\{3\}(:[A-Z]\{1,10\})?\$$ ", único), un enunciado (no en blanco, inferior a 256 caracteres), un presupuesto (cero o positivo), un periodo de tiempo (de al menos un día de duración, que comience al menos una semana después de la solicitud de ayuda) y un hipervínculo HTTP/S opcional con más información.

- Asignado a: Ernesto Gutiérrez Contreras
- Tiempo estimado: 2h

Follow-Up (Task 008): Un informe de patrocinio consiste en una serie de mensajes que un profesor y un alumno intercambian en relación con una solicitud de ayuda concreta. El sistema debe almacenar los siguientes datos sobre ellos: un número de secuencia automático (no en blanco, patrón "<help-request-ticker>: <serial-number>", donde "<help-request-ticker>" denota el ticker de la solicitud de ayuda correspondiente y "<serial-number>" denota un número secuencial que comienza en "0001" y se incrementa con cada nuevo seguimiento), un momento de instanciación (en el pasado), un mensaje (no en blanco, de menos de 256 caracteres), y un hipervínculo HTTP/S opcional con más información.

- Asignado a: Ernesto Gutiérrez Contreras
- Tiempo estimado: 2h

Learner Dashboards (Task 009): El sistema debe manejar los tableros de control del alumno con los siguientes datos: número total de solicitudes de ayuda propuestas/aceptadas/denegadas; presupuesto medio, desviación, mínimo y máximo de las solicitudes de ayuda propuestas/aceptadas/denegadas agrupadas por moneda.

- Asignado a: Luis Cerrato Sánchez
- Tiempo estimado: 2h

Administrator dashboard (Task 010): El sistema debe manejar tableros de administración con los siguientes indicadores: número total de tutorías de teoría; media, desviación, coste mínimo y máximo de las tutorías de teoría, agrupadas por moneda; número total de tutorías de laboratorio; media, desviación, coste mínimo y máximo de las tutorías de laboratorio, agrupadas por moneda; número total de solicitudes de ayuda propuestas/aceptadas/denegadas; media, desviación, presupuesto mínimo y máximo de las solicitudes de ayuda propuestas/aceptadas/denegadas.

- Asignado a: Luis Cerrato Sánchez
- Tiempo estimado: 2h

Initial data (Task 011): La configuración del sistema debe incluir los siguientes datos iniciales:

- Una moneda del sistema, que debe ser “EUR” por defecto.
- Una lista de monedas aceptadas, que debe inicializarse en "EUR", "USD" y "GBP".
- Una lista de registros de spam. Un registro de spam tiene tres componentes: un término, un peso y un potenciador. El término es una cadena con palabras que suelen utilizar los spammers, por ejemplo, "Viagra"; el peso es un número entre 0,00 y 1,00 que mide la probabilidad de que encontrar el término en un texto indique que se trata de spam real, por ejemplo, "0,80"; el potenciador es una cadena opcional que aumenta el peso con un factor de potenciación predefinido cuando coincide con el término, por ejemplo, "barato". La lista predeterminada de registros de spam debe ser la siguiente ("sexo", 0,10, ""), ("viagra", 0,80, "barato"), ("cialis", 0,80, "barato"), ("hard core", 0,10, "foto"), ("sexy", 0,05, ""), ("nigeria", 0,05, "millón"), ("has ganado", 0,05, "nigeria"), ("un millón", 0,05, "") y sus correspondientes traducciones a las lenguas disponibles para la internacionalización.
- Un umbral de spam, que debe ser 0,10 por defecto, y un factor de refuerzo de spam, que debe ser 1,25 por defecto.

- Asignado a: Luis Cerrato Sánchez
- Tiempo estimado: 2h

Produce a planning report (Task 012): el contenido de un informe de planificación consiste en una lista de tareas y un presupuesto requerido para completar un entregable en particular.

- Asignado a: Luis Cerrato Sánchez
- Tiempo estimado: 2h

Produce a progress report (Task 013): el contenido de un informe de progreso se centra en la evaluación del desempeño de los integrantes del grupo de trabajo, el cual debe ser computado de acuerdo con el procedimiento acordado por los estudiantes, más una descripción de las recompensas y castigos.

- Asignado a: Ernesto Gutiérrez Contreras
- Tiempo estimado: 4h

Produce a UML domain model (Task 014): creación del modelo de dominio.

- Asignado a: Ernesto Gutiérrez Contreras
- Tiempo estimado: 5h

Produce assorted sample data (Task 015): configuraciones relacionadas con las contraseñas de los roles.

- Asignado a: Ernesto Gutiérrez Contreras
- Tiempo estimado: 2h

Roles - D03

- Manager: Luis Cerrato Sánchez
- Analista: Ernesto Gutiérrez Contreras
- Tester: Luis Cerrato Sánchez
- Operator: Ernesto Gutiérrez Contreras
- Developer: Luis Cerrato Sánchez, Ernesto Gutiérrez Contreras

Tareas - D03

Crear tareas y repartirlas: Creación de las tareas en Github y reparto de estas

- Asignado a: Luis Cerrato Sánchez
- Tiempo estimado: 1h

Supervisar tareas: Supervisar y revisar que se están realizando correctamente

- Asignado a: Luis Cerrato Sánchez
- Tiempo estimado: 1h

Estudiar y entrenar:

- Asignado a: Luis Cerrato Sánchez, Ernesto Gutiérrez Contreras
- Tiempo estimado: 4h

Reuniones de aprendizaje:

- Asignado a: Luis Cerrato Sánchez, Ernesto Gutiérrez Contreras
- Tiempo estimado: 3h

Inicializar repositorio: Inicialización del repositorio, creando el proyecto e invitar al resto de miembros del equipo.

- Asignado a: Luis Cerrato Sánchez
- Tiempo estimado: 1h

Comprobar entregable:

- Asignado a: Ernesto Gutiérrez Contreras
- Tiempo estimado: 1h

Organizar la entrega:

- Asignado a: Luis Cerrato Sánchez
- Tiempo estimado: 1h

Operations by all principals on user accounts (Task 001):

- Listarlos agrupados por rol específico del proyecto, excepto las cuentas que están deshabilitadas o tienen los roles anónimo o administrador.
- Mostrar la identidad y perfiles de las cuentas de usuario que pueden listar, exceptuando las credenciales y el estado de habilitación.
- Asignado a: Ernesto Gutiérrez Contreras
- Tiempo estimado: 4h

Operations by all principals on blinks (Task 002): Listar los parpadeos que no tienen más de un mes.

- Asignado a: Luis Cerrato Sánchez
- Tiempo estimado: 1h

Operations by all principals on theory tutorials (Task 003):

- Listar los tutoriales de teoría que han sido publicados.
 - Mostrar los detalles de un tutorial de teoría que él o ella pueda enumerar.
-
- Asignado a: Luis Cerrato Sánchez
 - Tiempo estimado: 2h

Operations by all principals on lab tutorials (Task 004):

- Listar los tutoriales de laboratorio que han sido publicados.
 - Mostrar los detalles de un tutorial de laboratorio que él o ella puede enumerar.
-
- Asignado a: Luis Cerrato Sánchez
 - Tiempo estimado: 2h

Operations by all principals on courses (Task 005):

- Listar los cursos que se han publicado.
 - Enumerar los cursos que se han publicado e incluyen un tutorial de teoría o tutorial de laboratorio.
 - Mostrar los detalles de los cursos que pueden enumerar, incluidos sus precios, navegando a sus tutoriales de teoría y tutoriales de laboratorio, así como mostrando sus detalles.
-
- Asignado a: Ernesto Gutiérrez Contreras
 - Tiempo estimado: 4h

Operations by authenticated principals on posts (Task 006):

- Listar las publicaciones que no tienen más de un mes de antigüedad.
 - Mostrar el detalle de las publicaciones que pueden listar.
-
- Asignado a: Luis Cerrato Sánchez
 - Tiempo estimado: 2h

Operations by authenticated principals on the system configuration (Task 007): Mostrar la información sobre las monedas aceptadas y la moneda del sistema. En su caso, mostrar información sobre el servicio utilizado para realizar los cambios de moneda.

- Asignado a: Ernesto Gutiérrez Contreras
- Tiempo estimado: 2h

Operations by teachers on theory tutorials(Task 008):

- Enumerar sus propios tutoriales de teoría.
- Mostrar sus propios tutoriales de teoría.
- Asignado a: Luis Cerrato Sánchez
- Tiempo estimado: 1h

Operations by teachers on lab tutorials (Task 009):

- Listar sus propios tutoriales de laboratorio.
- Mostrar sus propios tutoriales de laboratorio.
- Asignado a: Luis Cerrato Sánchez
- Tiempo estimado: 3h

Operations by teachers on courses (Task 010):

- Listar sus propios cursos.
- Mostrar sus propios cursos, incluyendo sus precios, sus tutoriales de teoría y sus tutoriales de laboratorio.
- Asignado a: Luis Cerrato Sánchez
- Tiempo estimado: 3h

Operations by teachers on help request (Task 011):

- Listar el seguimiento de sus solicitudes de ayuda en secuencia..
- Mostrar el seguimiento de sus solicitudes de ayuda, incluyendo el perfil del aprendiz correspondiente.
- Asignado a: Luis Cerrato Sánchez
- Tiempo estimado: 3h

Operations by teachers on follow-ups (Task 012):

- Listar el seguimiento de sus solicitudes de ayuda en secuencia.
- Mostrar el seguimiento de sus solicitudes de ayuda.
- Asignado a: Ernesto Gutiérrez Contreras
- Tiempo estimado: 1h

Operations by learners on help requests (Task 013):

- Listar los informes de patrocinio asociados a sus patrocinios.
- Mostrar los informes de patrocinio que puedan listar.
- Asignado a: Ernesto Gutiérrez Contreras
- Tiempo estimado: 2h

Operations by learners on follow-ups (Task 014):

- Listar el seguimiento de sus solicitudes de ayuda en secuencia..
- Mostrar el seguimiento de sus solicitudes de ayuda, incluyendo el perfil del profesor correspondiente.
- Asignado a: Ernesto Gutiérrez Contreras
- Tiempo estimado: 2h

Operations by learners on learner dashboards (Task 015): Mostrar sus tableros de aprendices.

- Asignado a: Ernesto Gutiérrez Contreras
- Tiempo estimado: 3h

Operations by administrators on the configuration (Task 016): Mostrar la configuración del sistema.

- Asignado a: Luis Cerrato Sánchez
- Tiempo estimado: 2h

Operations by administrator on administrator dashboards (Task 017): Mostrar sus tableros de administradores.

- Asignado a: Ernesto Gutiérrez Contreras
- Tiempo estimado: 2h

Produce a planning report (Task 018):

- Asignado a: Luis Cerrato Sánchez
- Tiempo estimado: 2h

Produce a progress report (Task 019):

- Asignado a: Ernesto Gutiérrez Contreras
- Tiempo estimado: 3h

Produce a lint report (Task 020):

- Asignado a: Ernesto Gutiérrez Contreras
- Tiempo estimado: 1h

Produce a test suite (Task 021):

- Asignado a: Luis Cerrato Sánchez, Ernesto Gutiérrez Contreras
- Tiempo estimado: 2h

Produce a performance report (Task 022):

- Asignado a: Luis Cerrato Sánchez y Ernesto Gutiérrez Contreras
- Tiempo estimado: 3h

Roles - D04

- Manager: Ernesto Gutiérrez Contreras
- Analista: Luis Cerrato Sánchez
- Tester: Luis Cerrato Sánchez
- Operator: Ernesto Gutiérrez Contreras
- Developer: Luis Cerrato Sánchez, Ernesto Gutiérrez Contreras

Tareas - D04

Crear tareas y repartirlas: Creación de las tareas en Github y reparto de estas

- Asignado a: Ernesto Gutiérrez Contreras
- Tiempo estimado: 1h

Supervisar tareas: Supervisar y revisar que se están realizando correctamente

- Asignado a: Luis Cerrato Sánchez
- Tiempo estimado: 1h

Estudiar y entrenar:

- Asignado a: Luis Cerrato Sánchez, Ernesto Gutiérrez Contreras
- Tiempo estimado: 4h

Reuniones de aprendizaje:

- Asignado a: Luis Cerrato Sánchez, Ernesto Gutiérrez Contreras
- Tiempo estimado: 3h

Inicializar repositorio: Inicialización del repositorio, creando el proyecto e invitar al resto de miembros del equipo.

- Asignado a: Ernesto Gutiérrez Contreras
- Tiempo estimado: 1h

Comprobar entregable:

- Asignado a: Ernesto Gutiérrez Contreras
- Tiempo estimado: 1h

Organizar la entrega:

- Asignado a: Luis Cerrato Sánchez
- Tiempo estimado: 1h

Operations by anonymous on user accounts (Task 001):

- Inscribirse en el sistema y convertirse en profesor y/o alumno.
- Asignado a: Ernesto Gutiérrez Contreras
- Tiempo estimado: 2h

Operations by authenticated principals on user accounts (Task 002): Actualizar sus perfiles.

- Asignado a: Ernesto Gutiérrez Contreras
- Tiempo estimado: 1h

Operations by all principals on blinks (Task 003):

- Instanciar un blink. Tenga en cuenta que los blinks no pueden ser actualizados ni borrados; por lo tanto, el sistema debe requerir confirmación antes de crearlos.
- Asignado a: Luis Cerrato Sánchez
- Tiempo estimado: 2h

Operations by teachers on theory tutorials (Task 004):

- Editar sus propios tutoriales de teoría, lo que incluye crearlos, actualizarlos, eliminarlos y publicarlos. Actualizar o eliminar un tutorial de teoría está permitido siempre y cuando no haya sido publicado.
- Asignado a: Luis Cerrato Sánchez
- Tiempo estimado: 2h

Operations by teachers on lab tutorials (Task 005):

- Editar sus propios tutoriales de laboratorio, lo que incluye crearlos, actualizarlos, eliminarlos y publicarlos. Actualizar o eliminar un tutorial de laboratorio está permitido siempre y cuando no haya sido publicado.
- Asignado a: Ernesto Gutiérrez Contreras
- Tiempo estimado: 2h

Operations by teachers on courses (Task 006):

- Editar sus cursos, lo que incluye crearlos, actualizarlos, eliminarlos y publicarlos. Actualizar o eliminar un curso está permitido siempre y cuando no haya sido publicado.
- Asignado a: Ernesto Gutiérrez Contreras
- Tiempo estimado: 5h

Operations by teachers on help requests (Task 007):

- Decidir sobre una propuesta de solicitud de ayuda para aceptarla o denegarla.
- Asignado a: Luis Cerrato Sánchez
- Tiempo estimado: 2h

Operations by teachers on follow-ups (Task 008):

- Instanciar un seguimiento. Tenga en cuenta que los seguimientos no pueden ser actualizados ni borrados; por lo tanto, el sistema debe requerir confirmación antes de crearlos.
- Asignado a: Ernesto Gutiérrez Contreras
- Tiempo estimado: 2h

Operations by learners on help requests (Task 009):

- Editar sus solicitudes de ayuda, lo que incluye crearlas, actualizarlas, eliminarlas y publicarlas. Actualizar o eliminar una solicitud de ayuda está permitido siempre que no se haya publicado.
- Asignado a: Luis Cerrato Sánchez
- Tiempo estimado: 2h

Operations by learners on follow-ups (Task 010):

- Instanciar un seguimiento. Tenga en cuenta que los seguimientos no pueden ser actualizados ni borrados; por lo tanto, el sistema debe requerir confirmación antes de crearlos.
- Asignado a: Luis Cerrato Sánchez
- Tiempo estimado: 2h

Operations by administrators on posts (Task 011):

- Instanciar un puesto. Tenga en cuenta que los puestos no pueden ser actualizados o eliminados; por lo tanto, el sistema debe requerir confirmación para instanciarlos.
- Asignado a: Luis Cerrato Sánchez
- Tiempo estimado: 2h

Operations by an administrators on the system configuration (Task 012):

- Actualizar el sistema de configuración.
- Asignado a: Ernesto Gutiérrez Contreras
- Tiempo estimado: 3h

Produce a planning report:

- Asignado a: Ernesto Gutiérrez Contreras
- Tiempo estimado: 3h

Produce a progress report:

- Asignado a: Ernesto Gutiérrez Contreras
- Tiempo estimado: 3h

Produce a lint report:

- Asignado a: Luis Cerrato Sánchez
- Tiempo estimado: 2h

Produce a test suite:

- Asignado a: Luis Cerrato Sánchez, Ernesto Gutiérrez Contreras
- Tiempo estimado: 2h

Produce a performance report:

- Asignado a: Luis Cerrato Sánchez y Ernesto Gutiérrez Contreras
- Tiempo estimado: 3h

Roles - D05

- Manager: Ernesto Gutiérrez Contreras
- Analista: Luis Cerrato Sánchez
- Tester: Luis Cerrato Sánchez
- Operator: Ernesto Gutiérrez Contreras
- Developer: Luis Cerrato Sánchez, Ernesto Gutiérrez Contreras, Ernesto Gutiérrez Contreras, Luis Cerrato Sánchez

Tareas - D05

Produce a planning report: Este informe debe incluir la planificación de su proyecto completo, no sólo la planificación relativa a este entregable.

- Asignado a: Ernesto Gutiérrez Contreras
- Tiempo estimado: 1h

Produce a progress report: Este informe debe describir el progreso de su proyecto completo, no sólo el progreso relativo a este entregable.

- Asignado a: Luis Cerrato Sánchez
- Tiempo estimado: 1h

Produce a WIS report: Este informe debe describir lo que has aprendido sobre la arquitectura de un WIS en esta asignatura. La estructura del contenido depende de ti

- Asignado a: Luis Cerrato Sánchez, Ernesto Gutiérrez Contreras
- Tiempo estimado: 2h

Produce a Test report: Este informe debe describir lo que has aprendido sobre las pruebas en esta asignatura. La estructura del contenido depende de ti.

- Asignado a: Luis Cerrato Sánchez, Ernesto Gutiérrez Contreras
- Tiempo estimado: 2h

Package the Acme Framework as an independent .jar component: Produzca una nueva versión de su entregable D04 que utilice el framework como un componente .jar independiente; compruebe que su aplicación sigue funcionando cuando el framework se desvincula. Escribe un informe en el que expliques cómo has conseguido este requisito.

- Asignado a: Ernesto Gutiérrez Contreras
- Tiempo estimado: 1h

Presupuesto total

Teniendo en cuenta que el coste por hora del manager y el analista es de 25.00€ y el coste por hora del resto de trabajadores es de 15.00€. En nuestro equipo tenemos un manager y un analista, por lo que:

- Número total de horas por rol: estimando que se invierten 18h semanales por persona, durante un periodo de 2.5 semanas.
 - Manager: 30h
 - Analista: 28h
 - Developer: 230h
 - Tester: 30 h
 - Operator: 12h
- El costo total de personal (por rol):
 - Manager: 750€
 - Analista: 700€
 - Developer: 3450€
 - Tester: 450€
 - Operator: 180€

Conclusiones

A la hora de hacer una planificación es importante tener en cuenta las tareas que se han de realizar para cumplir los objetivos que se piden en la entrega. Al ser dos miembros en el equipo de trabajo deben estar claras las tareas a cumplir para así poder repartirlas y los componentes del grupo se organicen y vayan realizando su parte, aunque la comunicación entre estos es muy importante, por lo que deben de estar frecuentemente en contacto.

Al tener las tareas asignadas a cada persona, cada miembro sabrá qué tareas debe realizar. Con las estimaciones de tiempo nos aseguramos de que todos trabajen lo mismo y unos no tengan más carga de trabajo que otros, y es una forma de organizarse cada miembro porque así tiene una idea orientativa de lo que tardará en hacer cada tarea, aunque luego a la hora de realizarla no siempre se ajustan las estimaciones a las horas reales en sí.

También es importante tener un presupuesto calculado, para tener una cifra orientativa del beneficio que se va a obtener a cambio del trabajo realizado.

Sin una buena planificación todo sería un caos, ya que no se tendrían claras las tareas que se deben realizar y eso llevaría a una mala organización en el grupo lo que llevaría al fracaso.

En este caso, al ser solo dos personas en el grupo de trabajo, la planificación ha resultado un proceso más simple, aunque después se haya traducido en una carga de trabajo mayor para cada miembro.

Bibliografía

“Intentionally blank”