



Analysis report

C1.03.14

<https://github.com/c1-03-14/c1.03.14>

Victor Graván Bru

vicgrabru@alum.us.es

Alberto Antonio Tokos Mata

albtokmat@alum.us.es

Gonzalo Santiago Martín

gonsanmar2@alum.us.es

Fernando Barroso Barroso

ferbarbar1@alum.us.es

Alvaro Sánchez Flores

alvsanf1o1@alum.us.es

Tabla de contenidos

Tabla de contenidos	1
Resumen ejecutivo	2
Tabla de revisiones	2
Introducción	3
Contenido	4
Conclusión	10
Bibliografía	10

Resumen ejecutivo

El análisis de requisitos es un paso fundamental en el proceso de desarrollo de un sistema, ya que es el momento en que se identifican y documentan las necesidades y expectativas de los usuarios y las partes interesadas. Un análisis de requisitos completo y preciso puede ayudar a evitar problemas y cambios costosos más adelante en el proceso de desarrollo del sistema. Es importante involucrar a los usuarios y partes interesadas en el proceso de análisis de requisitos para comprender sus necesidades y expectativas, y documentar estos requisitos de manera clara y concisa. De esta manera, el equipo de desarrollo puede trabajar para diseñar e implementar un sistema que cumpla con estos requisitos y expectativas. En general, un análisis de requisitos efectivo es esencial para el éxito de un proyecto de desarrollo de sistemas.

Tabla de revisiones

Revisión	Fecha	Descripción
1.0	15-03-2023	Primera versión del documento
1.1	16-03-2023	Arreglos tras el follow-up

Introducción

Este informe de planificación tiene como objetivo presentar un desglose detallado de las tareas necesarias para cumplir con los requisitos de un entregable en particular, identificar el rol y responsabilidades de un miembro del equipo, y establecer un presupuesto detallado para el proyecto.

El informe incluirá una lista de tareas, cada una con su título, descripción, responsable/s y rol/es, tiempo planificado y tiempo real utilizado. Además, se presentará un presupuesto que incluirá el costo de personal por rol, la cantidad de horas dedicadas por rol y el costo de amortización, que refleja la disminución del valor del activo intangible a lo largo de su vida útil.

El informe incluirá una lista de tareas incluirá una lista de tareas detallada y el presupuesto, y servirá como una herramienta útil para guiar al equipo de programación a lo largo del proyecto y asegurar que se cumplan los plazos y se mantengan los costes.

Contenido

Requisitos para el perfil de conferenciante en un nuevo proyecto.

Descripción:

Este proyecto tiene como objetivo definir los requisitos para el perfil de conferenciante en un nuevo proyecto. El rol de conferenciante es específico para este proyecto y requiere información como la universidad de origen, un resumen, una lista de cualificaciones y un enlace opcional a información adicional.

Requisitos Funcionales:

El sistema debe permitir la creación de un perfil de conferenciante para el nuevo rol del proyecto.

El perfil del conferenciante debe contener información de la alma mater del conferenciante.

El perfil del conferenciante debe contener información del resumen del conferenciante.

El perfil del conferenciante debe contener una lista de cualificaciones.

El perfil del conferenciante debe permitir la inclusión de un enlace opcional a información adicional.

Requisitos no Funcionales:

El nombre de la alma mater del conferenciante no debe superar los 76 caracteres.

El resumen del conferenciante no debe superar los 101 caracteres.

La lista de cualificaciones no debe superar los 101 caracteres.

El sistema debe permitir la inclusión de un enlace opcional a información adicional.

El sistema debe ser fácil de usar y permitir la edición del perfil del conferenciante de forma sencilla y rápida.

En resumen, el perfil del conferenciante debe contener información sobre la alma mater, un resumen, una lista de cualificaciones y un enlace opcional a información adicional. Se han identificado requisitos funcionales y no funcionales para garantizar que el sistema cumpla con los objetivos del proyecto y que el perfil del conferenciante sea fácil de crear y actualizar.

Requisitos para la agregación de conferencias en un curso.

Descripción:

Este proyecto tiene como objetivo definir los requisitos para la agregación de conferencias en un curso. El sistema debe almacenar datos como un código único, título, resumen, precio minorista, un indicador si es un curso teórico o práctico y un enlace opcional con información adicional. Los cursos puramente teóricos deben ser rechazados por el sistema.

Requisitos Funcionales:

El sistema debe permitir la creación de cursos agregando varias conferencias del mismo conferencista.

El curso debe tener un código único que cumpla con el patrón "[A-Z]{1,3} [0-9]{3}".

El curso debe tener un título no vacío y con una longitud máxima de 76 caracteres.

El curso debe tener un resumen no vacío y con una longitud máxima de 101 caracteres.

El curso debe indicar si es un curso teórico o práctico.

El curso debe tener un precio minorista positivo o nulo.

El curso debe permitir la inclusión de un enlace opcional a información adicional.

Requisitos no Funcionales:

El código del curso debe ser único.

El título del curso no debe superar los 76 caracteres.

El resumen del curso no debe superar los 101 caracteres.

El sistema debe permitir la inclusión de un enlace opcional a información adicional.

El sistema debe ser fácil de usar y permitir la creación de cursos de manera rápida y sencilla.

En resumen, se han identificado requisitos funcionales y no funcionales para garantizar que el sistema cumpla con los objetivos del proyecto y que el curso pueda ser creado y editado de forma fácil y rápida. Se debe verificar que el código del curso sea único, el curso tenga un título y un resumen no vacío, y se permita la inclusión de un enlace opcional a información adicional.

Requisitos para almacenamiento de conferencias

Descripción:

Este proyecto tiene como objetivo definir los requisitos para almacenar conferencias. El sistema debe permitir la creación de conferencias y almacenar datos como título, resumen, tiempo estimado de aprendizaje, cuerpo, indicación de si es teórico o práctico y un enlace opcional con información adicional.

Requisitos Funcionales:

El sistema debe permitir la creación de conferencias.

La conferencia debe tener un título no vacío y con una longitud máxima de 76 caracteres.

La conferencia debe tener un resumen no vacío y con una longitud máxima de 101 caracteres.

La conferencia debe tener un tiempo estimado de aprendizaje positivo en horas.

La conferencia debe tener un cuerpo no vacío y con una longitud máxima de 101 caracteres.

La conferencia debe indicar si es un curso teórico o práctico.

La conferencia debe permitir la inclusión de un enlace opcional a información adicional.

Requisitos no Funcionales:

El sistema debe permitir la creación de conferencias de manera rápida y sencilla.

El título de la conferencia no debe superar los 76 caracteres.

El resumen de la conferencia no debe superar los 101 caracteres.

El cuerpo de la conferencia no debe superar los 101 caracteres.

El sistema debe permitir la inclusión de un enlace opcional a información adicional.

El sistema debe ser fácil de usar y permitir la creación de conferencias de manera rápida y sencilla.

En resumen, se han identificado requisitos funcionales y no funcionales para garantizar que el sistema cumpla con los objetivos del proyecto y que la conferencia pueda ser creada y editada de forma fácil y rápida. Se debe verificar que el título de la conferencia, el resumen y el cuerpo no sean vacíos y no superen las longitudes máximas. Además, el sistema debe permitir la inclusión de un enlace opcional a información adicional.

Requisitos para el panel de control del conferenciante

Descripción:

El objetivo de este proyecto es definir los requisitos para el panel de control del conferenciante. El sistema debe ser capaz de manejar los paneles de control de los conferenciantes con la siguiente información: el número total de conferencias teóricas y prácticas, el tiempo de aprendizaje promedio, la desviación, el mínimo y el máximo de las conferencias, el tiempo de aprendizaje promedio, la desviación, el mínimo y el máximo de los cursos.

Requisitos Funcionales:

El sistema debe permitir la creación de un panel de control para cada conferenciante.

El panel de control debe incluir el número total de conferencias teóricas y prácticas del conferenciante.

El panel de control debe mostrar el tiempo de aprendizaje promedio, la desviación, el mínimo y el máximo de las conferencias del conferenciante.

El panel de control debe mostrar el tiempo de aprendizaje promedio, la desviación, el mínimo y el máximo de los cursos impartidos por el conferenciante.

Requisitos no Funcionales:

El sistema debe ser rápido y fácil de usar para los conferenciantes.

La información en el panel de control debe ser precisa y actualizada.

El sistema debe ser seguro y garantizar la privacidad de los datos del conferenciante.

En resumen, se han identificado requisitos funcionales y no funcionales para garantizar que el sistema cumpla con los objetivos del proyecto y sea fácil de usar y seguro para el conferenciante. El panel de control debe mostrar la información precisa y actualizada sobre el número de conferencias teóricas y prácticas, así como el tiempo de aprendizaje promedio, la desviación, el mínimo y el máximo de las conferencias y cursos impartidos por el conferenciante.

Requisitos para la generación de datos de prueba

Descripción:

El objetivo de este requisito es establecer los criterios para generar datos de prueba que permitan probar el sistema de manera informal.

Requisitos Funcionales:

Generar al menos dos cuentas de conferenciante con las credenciales "lecturer1/lecturer1" y "lecturer2/lecturer2".

Las cuentas de conferenciante deben tener perfiles completos con información válida y coherente con los requisitos establecidos para la creación de perfiles de conferenciantes.

Generar al menos dos cursos con al menos una conferencia cada uno, utilizando la información y los requisitos establecidos para la creación de cursos y conferencias.

Los datos de prueba deben ser variados y representativos de las diferentes posibilidades que ofrece el sistema.

Los datos generados deben ser consistentes entre sí y coherentes con las reglas del sistema.

Requisitos No Funcionales:

Los datos generados deben ser suficientes para probar las diferentes funcionalidades del sistema.

Los datos de prueba deben ser generados de manera aleatoria y no deben contener información sensible o personal de los usuarios.

Conclusión

En conclusión, la funcionalidad de añadir una URL favorita o marcador puede ser una característica valiosa en un sistema, ya que puede mejorar la experiencia del usuario y su interacción con el sistema. La capacidad de personalizar el sistema según las preferencias y necesidades individuales de los usuarios es importante para mejorar la satisfacción y la fidelidad del usuario. En general, el requisito de añadir una URL favorita es un ejemplo de cómo la consideración cuidadosa de los requisitos del usuario puede mejorar significativamente la eficiencia, productividad y satisfacción del usuario en un sistema.

Bibliografía

Intencionalmente en blanco.