



INDIVIDUAL ANALYSIS REPORT

pabpinmat

Grupo: C1.03.03
Repositorio: <https://github.com/ferbaqfer/Acme-L3-D02>
Estudiante#1
DNI: 32099110B
UVUS: pabpinmat
Nombre: Pino Mateo, Pablo
Rol: Developer
Fecha: 17/03/2023

PABLO PINO MATEO

Contenido

1.- Executive Summary 2

2.-Introducción 2

3.- Contenido..... 2

 3.1- Listado de Requisitos 2

 3.2- Conclusión y decisiones sobre los requisitos 3

4.- Conclusiones 4

5.- Bibliografía 5

1.- Executive Summary

Para cumplir con el noveno requisito del entregable (Produce an analysis report), se debe llevar a cabo un análisis objetivo de todos los requisitos presentados, incluyendo un listado detallado y un análisis profundo de cada uno de ellos para obtener conclusiones relevantes y significativas.

Se espera que el análisis se realice con rigor y objetividad; sin embargo, se encontraron ciertos desafíos para aplicar la objetividad necesaria debido a la necesidad de comprender las directrices de la asignatura para cada documento, lo que requirió la aplicación de cierta subjetividad en algunos casos.

2.-Introducción

El objetivo de este documento es elaborar una lista de los distintos requisitos solicitados para este entregable, junto con un análisis detallado de cada uno de ellos. A partir de este análisis, se obtendrá una conclusión y una serie de decisiones para la realización de cada requisito.

Para llevar a cabo este análisis, se dividirá en dos bloques. En el primer bloque se presentará un listado de los requisitos proporcionados por el cliente, traducidos al español. En el segundo bloque se presentará la conclusión individual o grupal obtenida para cada requisito analizado, así como las decisiones que se deben tomar para su realización.

Con este enfoque, se espera proporcionar una visión completa y detallada de los requisitos del proyecto, lo que permitirá tomar decisiones informadas y efectivas para garantizar la entrega exitosa del producto final.

3.- Contenido

3.1- Listado de Requisitos

1. Existe un nuevo rol específico del proyecto llamado "profesor", el cual tiene los siguientes datos de perfil: alma máter (no en blanco, con menos de 76 caracteres), un currículum vitae (no en blanco, con menos de 101 caracteres), una lista de cualificaciones (no en blanco, con menos de 101 caracteres) y un enlace opcional con información adicional.
2. Un curso agrupa varias clases del mismo profesor. El sistema debe almacenar los siguientes datos sobre ellas: un código (patrón "[A-Z]{1,3} [0-9]{3}", no vacío, único), un título (no vacío, menor a 76 caracteres), un resumen (no vacío, menor a 101 caracteres), una indicación de si se puede considerar un curso teórico o práctico (dependiendo de las conferencias que lo conforman), un precio de venta al público (positivo o cero), y un

enlace opcional con información adicional. Los cursos puramente teóricos deben ser rechazados por el sistema.

3. Una clase es un documento que un profesor utiliza para transmitir unos conocimientos. El sistema debe almacenar los siguientes datos sobre ellas: un título (no en blanco, inferior a 76 caracteres), un resumen (no en blanco, inferior a 101 caracteres), un tiempo estimado de aprendizaje (en horas, positivo, no cero), un cuerpo (no en blanco, inferior a 101 caracteres), una indicación sobre si puede considerarse teórica o práctica, y un enlace opcional con más información.
4. El sistema debe manejar paneles de control de profesores con los siguientes datos: número total de clases teóricas y prácticas; tiempo promedio, desviación estándar, mínimo y máximo de las clases; tiempo promedio, desviación estándar, mínimo y máximo de los cursos.
5. Produzca datos de muestra variados para probar su aplicación de manera informal. Los datos deben incluir dos cuentas de profesor con credenciales "lecturer1/lecturer1" y "lecturer2/lecturer2".
6. Produce an analysis report.
7. Produce a planning report.

3.2- Conclusión y decisiones sobre los requisitos

1. Después de revisar el primer requisito del entregable, se ha determinado que es necesario crear un nuevo rol denominado "lecturer", que consta de varios atributos con sus correspondientes limitaciones.
2. El segundo requerimiento, al igual que el primero, consiste en crear una nueva clase "course", que consta de atributos y restricciones en los mismos. A demás, podemos observar varias relaciones entre las clases que se deben crear.
 - Un curso consta de varias lectures, al igual que varias lectures pueden estar incluidas en varios courses. Lo que lo convierte en una relación n-n. Para abordar una relación n-n, debemos crear una entidad intermedia, en este caso llamada "CourseLecture"
 - También podemos apreciar una relación 1-n entre lecturer y course

Algo importante que se debe comentar, es la presencia de un atributo derivado *"an indication on whether it can be considered a theory course or a hands-on course (depending on the lectures that it aggregates)"*.

3. El tercer requisito de información pide, al igual que los anteriores, crear una nueva clase llamada "lecture" con sus respectivos atributos.
4. El cuarto requisito se trata de crear una clase llamada "lecturer" dashboard con sus respectivos atributos.
5. Para llevar a cabo el quinto requisito, se ha poblado la base de datos con un nuevo usuario "lecturer1" con contraseña "lecturer1" (igual con lecturer2). Para ello ha sido

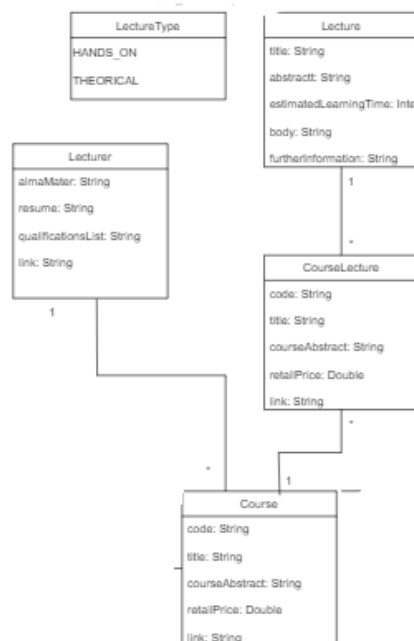
necesaria la creación de varios .csv que contienen la información necesaria para cada una de las clases que hemos creado anteriormente.

6. Se nos solicita un sexto requisito para este entregable, que consiste en la elaboración de un análisis exhaustivo y objetivo de cada uno de los requisitos que se nos han presentado.
7. El séptimo requisito de este entregable, consiste en la creación de un análisis de planificación. Este documento deberá incluir una estimación precisa y detallada del tiempo y costo requerido para cada una de las tareas que conforman el primer entregable.

El objetivo principal de este análisis es proporcionar una visión clara y completa de los recursos necesarios para llevar a cabo cada una de las tareas del proyecto, así como también identificar los posibles riesgos y obstáculos que pudieran presentarse en el transcurso de su desarrollo.

Además, se requiere que se elabore un informe que compare, de manera individual, cada uno de los requisitos del primer entregable, con el fin de analizar la desviación entre el tiempo y costo estimado y el tiempo y costo real empleado en la realización de cada tarea.

Este informe deberá ser lo suficientemente exhaustivo y detallado para poder identificar las causas de cualquier desviación significativa, y permitir tomar las medidas necesarias para garantizar el cumplimiento de los plazos y presupuesto establecidos para el proyecto en su conjunto.



4.- Conclusiones

Como conclusión, puedo afirmar que este informe ha sido de gran utilidad para mi comprensión de los requisitos del proyecto. Me ha permitido entender mejor algunos de ellos y tener una visión más clara de las posibles soluciones y caminos a seguir para su implementación. Además, gracias a la explicación detallada del requisito analizado, he podido definir con mayor precisión su alcance y objetivos.

Por otro lado, el documento también me ha sido de gran ayuda para entender las relaciones entre las distintas clases creadas en el sistema, lo que me permitirá tener una mejor comprensión del funcionamiento general del software. En resumen, considero que este informe ha sido una herramienta valiosa para el éxito de este proyecto.

5.- Bibliografía

Intentionally blank