

C1.04.06

Reporte de análisis individual (Entregable 2)

Repositorio: <https://github.com/C1-04-06/Acme-L3-D02>
2023

Fecha: 9 de marzo de



Integrantes

Diego García Linares diegarlin@alum.us.es

María Márquez Soldán marmarsol4@alum.us.es

Juan Carlos Morato Navarro juamornav3@alum.us.es

Olegario Morato Navarro olemornav@alum.us.es

Úrsula Garrucho Sánchez ursgarsan@alum.us.es

ÍNDICE

Resumen de la entrega	2
Tabla de revisiones	2
Introducción	2
Contenido	2
Conclusiones	4
Bibliografía	4

Resumen de la entrega

Esta segunda entrega individual ha sido una primera iteración centrada principalmente en la creación de entidades y población de la base de datos para satisfacer los requisitos de información durante el segundo entregable. En cuanto a la complejidad, ha supuesto un mayor esfuerzo si comparamos con el entregable anterior.

Tabla de revisiones

Nº	Fecha	Descripción
1	09-03-2023	Primera versión del informe(Entregable 2)
2	16-03-2023	Revisión y mejoras en formato

Introducción

En el siguiente informe se recoge la información correspondiente con el análisis realizado con las tareas durante el segundo entregable individual del estudiante 4 (Juan Carlos Morato Navarro).

Contenido

Los requisitos se mostrarán con el siguiente código(RX) donde X representa el número del requisito correspondiente:

R4 There is a new project-specific role called company, which has the following profile data: name (not blank, shorter than 76 characters), VAT number (not blank, shorter than 26 characters), summary (not blank, shorter than 101 characters), and an optional link with further information.

Intencionadamente en blanco.

R5 A practicum helps put hands-on courses into practice in the context of a real company. The system must store the following data about them: a code (pattern "[A-Z]{1,3}[0-9][0-9]{3}", not blank, unique), a title (not blank, shorter than 76 characters), an abstract (not blank, shorter than 101 characters), some goals (not blank, shorter than 101 characters), and an estimated total time (in hours, computed from the corresponding sessions plus/minus 10%).

El principal problema encontrado en este requisito ha sido el formato del patrón que se pedía y un atributo derivado.

Respecto al patrón, se estaba utilizando mal el formato en la entidad, ya que se estaba usando exactamente igual a como venía descrito en el enunciado, sin tener en cuenta que las expresiones regulares no funcionan de esta forma. Gracias a la ayuda del profesor de laboratorio durante las revisiones nos dimos cuenta de ello y con ayuda del foro de la asignatura, se pudo acceder a información contenida en unas transparencias teóricas que indicaban la forma correcta de escribir dicho patrón.

En cuanto al atributo derivado, mientras estaba creando la entidad, noté que necesitaba navegar de alguna manera a la entidad relacionada con las sesiones de prácticas, pero se resolvió dicha duda en clase de laboratorio y se decidió dejar un comentario explicando como calcular ese atributo derivado, ya que por el momento disponemos de conocimiento insuficiente para poder crear dicho atributo.

R6 The system must store the following data about the sessions in a practicum: a title (not blank, shorter than 76 characters), an abstract (not blank, shorter than 101 characters), a time period (at least one week ahead, at least one week long), and an optional link with further information.

Intencionadamente en blanco.

R7 The system must handle company dashboards with the following data: total number of practica regarding theory or hands-on courses grouped by month during the last year; average, deviation, minimum, and maximum period length of the sessions in their practica; average, deviation, minimum, and maximum period length of their practica.

Debido a las similitudes encontradas con los demás miembros del grupo, se consultó con el profesor si era posible realizar una clase común para dichas operaciones. El resultado fue crear una clase llamada Statistics, para poder crear clases individuales y extenderlas de esta.

R8 Produce assorted sample data to test your application informally. The data must include two company accounts with credentials "company1/company1" and "company2/company2".

Se preguntó en clase de teoría y se informó sobre que a la hora de poblar datos, estos deberían cubrir distintas restricciones y que no existe un número fijo de datos generados, por tanto se ha seguido la metodología vista en clase

R9 Análisis :

Intencionadamente en blanco.

R10 Planning:

Intencionadamente en blanco.

Conclusiones

Esta entrega me ha ayudado a familiarizarme con el entorno de trabajo y me ha ayudado a revisar mejor los requisitos y encontrar posibles soluciones.

Bibliografía

Foro de la asignatura: https://ev.us.es/ultra/courses/_63009_1/cl/outline