|  |
| --- |
| **Informe de análisis – Entregable 2, Alumno#1** |

Grupo: C1.02.14

Repositorio de GitHub: https://github.com/tcabgom/Acme-L3-D02.git

Fecha: 17/03/2023

|  |  |
| --- | --- |
| Autores | Emails |
| Solís Ortega, Jesús (Alumno #1) | [jessolort@alum.us.es](mailto:jessolort@alum.us.es) |

Índice

[Resumen 3](#_Toc127550454)

[Versión 3](#_Toc127550455)

[Introducción 4](#_Toc127550456)

[Registros de análisis 4](#_Toc127550457)

[Conclusión 4](#_Toc127550458)

[Bibliografía 4](#_Toc127550459)

|  |
| --- |
| Resumen |

En este informe se describen los principales problemas que hemos tenido durante el desarrollo del proyecto, las soluciones propuestas y un enlace a un reporte de validación y/o solución por parte de un supervisor en caso de haberlo.

|  |
| --- |
| Versión |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Número de revisión | Fecha | Descripción |
| 1.0 | 27/02/2023 | Creación del documento |
| 1.1 | 12/03/2023 | Añadidas validaciones del enumerado ActivityType, el patrón en Course e interpretación de los decimales en el tiempo estimado junto con sus restricciones adicionales. |

|  |
| --- |
| Introducción |

En este informe se presenta un análisis detallado de los principales problemas que han surgido durante el desarrollo del proyecto. Se han analizado los problemas más significativos y se han propuesto distintas soluciones para las mismas optando por la más adecuada o la más viable, o en su defecto ha sido publicado dicho análisis en el foro, y ha sido resuelto por el cliente pasa su validación a todos los grupos.

Para garantizar la validez de las soluciones propuestas, en caso de haber un reporte de validación y/o solución por parte de un supervisor se incluirá el enlace al mismo.

|  |
| --- |
| Registros de análisis |

* **REQUISITO 5: CREACIÓN DE LA NUEVA CLASE *COURSE*:**
  + **Descripción del requisito:**

A course aggregates several lectures by the same lecturer. The system must store the following data about them: a code (pattern “[A-Z]{1,3} [0-9]{3}”, not blank, unique), a title (not blank, shorter than 76 characters), an abstract (not blank, shorter than 101 characters), an indication on whether it can be considered a theory course or a hands-on course (depending on the lectures that it aggregates), a retail price (positive or nought), and an optional link with further information. Purely theoretical courses must be rejected by the system.

* + **Requisito tras el análisis:**
    - El patrón correcto para el código es: (Patrón “^[A-Z]{1,3}[0-9]{3}$”).
  + **Enlace a validación:**

**Modificación del código:** *Validado durante la clase del 9 de marzo.*

* **REQUISITO 5, 6: TIPO DE CURSO (TEÓRICO O PRÁCTICO):**
  + **Descripción del requisito:**

R5: an indication on whether it can be considered a theory course or a hands-on course (depending on the lectures that it aggregates).

R6: an indication on whether it can be considered theoretical or hands-on

* + **Requisito tras el análisis:**
    - “En este caso, nuestro cliente ficticio nos comunica que la naturaleza de las lecciones, actividades y otras entidades más puede ser: THEORETICAL, HANDS-ON, o BALANCED.  En el caso de agregados o composiciones de entidades con naturaleza, ésta se computará como la moda y en caso de empate será BALANCED”
  + **Enlace a validación:**

**Modificación del código:** *Validado durante la clase del 2 y 16 de marzo, adicionalmente en el foro en el siguiente enlace:* [*https://ev.us.es/webapps/discussionboard/do/message?course\_id=\_63009\_1&nav=discussion\_board&nav=discussion\_board&requestType=thread&selectAllFromList=false&conf\_id=\_303964\_1&conf\_id=\_303964\_1&numResults=25&forum\_id=\_206215\_1&formCBs=357832&tagFilter=&pageIndex=&blackboard.platform.security.NonceUtil.nonce=d78b9b01-a802-49cd-9860-3d729e653e6b&action=collect\_forward&origRequestId=1354724240\_1679046937516&*](https://ev.us.es/webapps/discussionboard/do/message?course_id=_63009_1&nav=discussion_board&nav=discussion_board&requestType=thread&selectAllFromList=false&conf_id=_303964_1&conf_id=_303964_1&numResults=25&forum_id=_206215_1&formCBs=357832&tagFilter=&pageIndex=&blackboard.platform.security.NonceUtil.nonce=d78b9b01-a802-49cd-9860-3d729e653e6b&action=collect_forward&origRequestId=1354724240_1679046937516&)

* **REQUISITO 6: ATRIBUTO TIEMPO ESTIMADO:**
  + **Descripción del requisito:**

R6: an estimated learning time (in hours, positive, not nought)

* + **Requisito tras el análisis:**
    - “Nuestro cliente ficticio nos comunica que el número de horas puede ser fraccionario y que la fracción representa porcentaje. Su mensaje nos confirma que podemos implementarlo como un atributo de tipo doble con las siguientes restricciones (entre otras): tres dígitos enteros, dos dígitos fraccionales, y mínimo valor 0.01”
  + **Enlace a validación:**

**Modificación del código:**

<https://ev.us.es/webapps/discussionboard/do/message?course_id=_63009_1&nav=discussion_board&nav=discussion_board&requestType=msg&conf_id=_303964_1&session=1F279CB82733F6740227D78CFDB4E5FB&action=collect_forward&message_id=_357850_1&origRequestId=1354724240_1679048914806&forum_id=_206215_1&formCBs=_357850_1&formCBs=_357976_1&formCBs=_358382_1&>

|  |
| --- |
| Conclusión |

Se han validado todos los requisitos presencialmente con el cliente o en su defecto atendiendo al foro de la asignatura, de este modo todo ellos se han aclarado en caso de duda y se han validado satisfactoriamente por parte del cliente a fecha del 16 de marzo durante la clase de laboratorio.

|  |
| --- |
| Bibliografía |

*Intencionalmente en blanco.*