



Autor/es: Iván Sánchez San José

E-mail: lvasansan1@alum.us.es

Grupo: C1.02.06

Repositorio: <https://github.com/lauroolmer/Acme-L3-D04>

Fecha: 15/03/2023

Índice del documento.

1. Resumen ejecutivo	3
2. Tabla de revisión	3
3. Introducción	3
4. Análisis de requisitos.....	3
4.1. Requisitos individuales	3
5. Conclusiones.....	5
6. Bibliografía	5

1. Resumen ejecutivo.

Este documento tiene el objetivo de brindar información sobre aquellos requisitos que se deben implementar en cada entrega del proyecto Acme-L3-D02. Estos requisitos, a priori, son simples y fáciles de comprender. Sin embargo, hay que tener en cuenta que el cliente puede especificar un cambio que altera la complejidad de los mismos. Debido a ese factor, es necesario realizar un análisis de estos requisitos para comprender que se nos pide facilitando así la tarea de implementación.

2. Tabla de revisión.

Número de revisión	Fecha de revisión	Descripción de la revisión	Entregable
1	13/02/2023	Realización de los puntos 1,2,3,5,6 del documento	1
2	15/02/2023	Finalización del documento primer entregable.	1
3	15/03/2023	Realización y finalización del documento del segundo entregable.	2
4	17/05/2023	Finalización del 3º entregable	3
5	26/05/2023	Finalización del 4º entregable	4

3. Introducción.

El documento examina detalladamente los requisitos asignados en el primer entregable, tanto individuales como grupales. Se presentarán los requisitos con descripciones e identificaciones correspondientes, se analizarán para detectar errores, datos incompletos o tareas implícitas no especificadas por el cliente, se explicarán las soluciones elegidas para cumplir con los requisitos. Por último, se debe poner un enlace de la validación del análisis de un requisito específico que haya realizado algún profesor en caso de que aplique.

4. Análisis de requisitos.

4.1. Requisitos individuales.

- **Enunciados:**

-----**ENTREGABLE 1**-----

- 1) **[OBLIGATORIO]** Modifique el menú anónimo para que muestre una opción que lleve al navegador a la página principal de su página web favorita. El título debe leerse con esta estructura: “{id-number}: {surname}, {name}”, donde “{id-number}” denota su DNI, NIE o número de pasaporte, “{surname}” denota sus apellidos, y “{name}” denota su nombre.
- 2) Realización de documento de análisis
- 3) Realización del informe de organización

-----**ENTREGABLE 2**-----

- 4) 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.
- 5) **[MANDATORY]** 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}[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%)
- 6) **[MANDATORY]** 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.
- 7) 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.
- 8) **[MANDATORY]** Produce assorted sample data to test your application informally. The data must include two company accounts with credentials “company1/company1” and “company2/company2
- 9) Produce an analysis report.
- 10) Produce a planning report.

-----ENTREGABLE 3-----

- 11) Operations by Anonymous principal on user accounts: Sign up to the system and become a company.
- 12) Operations by companies on user accounts: Update their profiles.
- 13) Operations by any authenticated principals on practica: List the practica associated with a course. Show the details of the practica that they can list, including their companies.
- 14) **MANDATORY** Operations by companies on practica: List the practica that they have created. Show the details of their practica. Create, update, or delete their practica. Practica can be updated or deleted as long as they have not been published.
- 15) **[MANDATORY]** Operations by companies on sessions: List the sessions in their practica. Show the details of their sessions. Create a new session in their practica as long as they have not been published. Update or delete the sessions in their practica as long as they have not been published. In exceptional cases, one single addendum session can be added to a practicum after it has been published; this requires confirmation; the addendum sessions must be somewhat highlighted when displayed.
- 16) Operations by companies on company dashboards: Show their company dashboards.
- 17) Produce an analysis report.
- 18) Produce a planning report.

-----ENTREGABLE 4-----

- 19) **[MANDATORY]** Produce a test suite for Requirements #14 and #15
- 20) **[MANDATORY]** Produce assorted testing data for your test suite
- 21) Produce an analysis report.
- 22) Produce a planning report.
- 23) Produce a testing report.

- **Conclusiones:**

- 1) Intencionalmente en blanco
- 2) Intencionalmente en blanco
- 3) Intencionalmente en blanco

4) Habría que aclarar si el número de caracteres es cerrado o abierto, es decir incluyendo o no el la logitud de caracteres especificada por el cliente "SHORTER THAN 76 CHARACTERS.

5) Los requisitos están mal redactados teniendo fallos "pattern "[A-Z]{1,3}[0-9]{0-9}{3}", no se especifican las relaciones con las otras clases. No todos los atributos tiene especificados si son o no obligatorios

6) No todos los atributos tiene especificados si son o no obligatorios y no se especifican las relaciones con las otras clases.

7) Intencionalmente en blanco

Enlace:

https://ev.us.es/ultra/courses/_63009_1/cl/outline

- 8) Intencionalmente en blanco
- 9) Intencionalmente en blanco
- 10) Intencionalmente en blanco

- 11) Intencionalmente en blanco
- 12) Intencionalmente en blanco
- 13) Enunciado con posible fallo que induce a confusión

Enlace:

https://ev.us.es/webapps/discussionboard/do/message?action=list_messages&course_id= 63009_1&nav=discussion_board&conf_id= 303964_1&forum_id= 206215_1&message_id= 365196_1

- 14) Intencionalmente en blanco
- 15) No se especifica si es necesario un botón de publicar

Enlace:

https://ev.us.es/webapps/discussionboard/do/message?action=list_messages&course_id= 63009_1&nav=discussion_board&conf_id= 303964_1&forum_id= 206215_1&message_id= 368086_1

- 16) Intencionalmente en blanco
- 17) Intencionalmente en blanco
- 18) Intencionalmente en blanco
- 19) Intencionalmente en blanco
- 20) Intencionalmente en blanco
- 21) Intencionalmente en blanco

- 22) Intencionalmente en blanco
- 23) Intencionalmente en blanco

- **Decisiones tomadas:**

- 1) Tras buscar el archivo “menu” con su respectiva versión en inglés y español, simplemente fue modificar una parte del código siguiendo los pasos que vienen en el enunciado.
 - 2) Se me ha proporcionado, por parte de la mánager un documento de plantilla para realizar el informe. A partir de dicha plantilla he completado el documento con mi trabajo realizado.
 - 3) Se me ha proporcionado, por parte de la mánager un documento de plantilla para realizar el informe. A partir de dicha plantilla he completado el documento con mi trabajo realizado.
 - 4) Creación de las entidades, seguido después de añadir sus relaciones una vez aclaradas estas con las demás clases.
 - 5) Creación de las entidades, seguido después de añadir sus relaciones una vez aclaradas estas con las demás clases.
 - 6) Creación de las entidades, seguido después de añadir sus relaciones una vez aclaradas estas con las demás clases.
 - 7) Se creo una clase “Stadistic” para generalizar estas clases y así reducir su código. Para la agrupación por meses se ha optado por crear una lista donde el índice 0 corresponde a enero, el 1 a febrero, etc.
 - 8) Tras aprender la metodología enseñada en las presentaciones de la asignatura realicé la actividad.
 - 9) Se me ha proporcionado, por parte de la mánager un documento de plantilla para realizar el informe. A partir de dicha plantilla he completado el documento con mi trabajo realizado.
 - 10) Se me ha proporcionado, por parte de la mánager un documento de plantilla para realizar el informe. A partir de dicha plantilla he completado el documento con mi trabajo realizado.
- TERCER ENTREGABLE---
- 11) He seguido las diapositivas proporcionadas que comentan como realizar esta parte del proyecto.

- 12) He seguido las diapositivas proporcionas que comentan como realizar esta parte del proyecto.
- 13) Siguiendo las pautas de las diapositivas dadas y observando el proyecto de ACMEjobs he sacado este apartado.
- 14) Observando las entidades de ACMEjob he seguido una estructura similar pero con los datos correspondientes a la actividad en cuestión.
- 15) Observando las entidades de ACMEjob he seguido una estructura similar, pero con los datos correspondientes a la actividad en cuestión.
- 16) Observando las entidades de ACMEjob he seguido una estructura similar, pero con los datos correspondientes a la actividad en cuestión.
- 17) Se me ha proporcionado, por parte de la mánager un documento de plantilla para realizar el informe. A partir de dicha plantilla he completado el documento con mi trabajo realizado.
- 18) Se me ha proporcionado, por parte de la mánager un documento de plantilla para realizar el informe. A partir de dicha plantilla he completado el documento con mi trabajo realizado.

---CUARTO ENTREGABLE---

- 19) He seguido una estructura similar al trabajo de AcmeJob. Con ello como base he implementado realizado esta actividad.
- 20) He seguido una estructura similar al trabajo de AcmeJob. Con ello como base he implementado realizado esta actividad.
- 21) Se me ha proporcionado, por parte de la mánager un documento de plantilla para realizar el informe. A partir de dicha plantilla he completado el documento con mi trabajo realizado.
- 22) Se me ha proporcionado, por parte de la mánager un documento de plantilla para realizar el informe. A partir de dicha plantilla he completado el documento con mi trabajo realizado.
- 23) He seguido las diapositivas proporcionadas por la asignatura para completar esta tarea.

5. Conclusiones.

La creación del repositorio local es simple dado que se nos ha proporcionado una guía ilustrativa que ha facilitado el proceso. Sin embargo he tenido algo más de complejidad a la hora de poder compartirlo en un repositorio remoto.

No ha sido muy complejo la realización de las tareas gracias a la presentación proporcionada por la Enseñanza Virtual. En esta entrega ha sido más complejo comprender

las relaciones entre las distintas clases que la implementación en sí.

6. Bibliografía.

<https://ev.us.es>