

Informe de Análisis

Estudiante #4:

Ismael Ruiz Jurado
(ismruijur@alum.us.es)

22-10-2023

Grupo: C3.02.10

Repositorio:

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



Escuela Técnica Superior de
Ingeniería Informática

Tabla de Contenidos

Resumen Ejecutivo 3

Historial de Versiones 4

Introducción 5

Contenidos 6

 D01- 6

 D02- 7

 D03- 9

 D04- 12

Conclusiones..... 13

Bibliografía 14

Resumen Ejecutivo

En este informe encontrará el análisis del estudiante #4 sobre los requisitos de los distintos entregables de la asignatura Diseño y Pruebas 2 que requieran de interpretaciones y/o comentarios adicionales.

Historial de Versiones

Versión	Fecha	Descripción de los cambios
V1.0	17/02/2023	Creación del documento + Entregable D01
V2.0	17/03/2023	Entregable D02
V3.0	21/04/2023	Entregable D03
V4.0	26/05/2023	Entregable D04
V5.0	17/06/2023	Actualización Segunda Convocatoria
V6.0	17/09/2023	Actualización Tercera Convocatoria
V7.0	22/10/2023	Revisión final

Introducción

A continuación, se expondrá la lista de requisitos realizados junto a las distintas alternativas planteadas y la solución elegida. Además, en algunos casos se proporcionará un enlace a la entrada del foro que expone la conclusión tomada.

Estos vienen agrupados por cada entregable.

Contenidos

D01-

- E#4 – 01:

“Modify the anonymous menu so that it shows an option that takes the browser to the home page of your favourite web site. The title must read as follows: “<id-number>: <surname>, <name>”, where “<id-number>” denotes your DNI, NIE, or passport number, “<surname>” denotes your surname/s, and “<name>” denotes your name/s.”

Se pide modificar el menú anónimo de forma que se muestre mi nombre y lleve a mi página web favorita.

Este requisito es claro y directo, por lo que no requiere un análisis.

- E#4 – 02:

“Produce an analysis report.”

Se pide producir un informe de análisis siguiendo las pautas dadas en el documento Annexes.

Este requisito es claro y directo, por lo que no requiere un análisis.

- E#4 – 03:

“Produce a planning report.”

Se pide producir un informe de planificación siguiendo las pautas dadas en el documento Annexes.

Este requisito es claro y directo, por lo que no requiere un análisis.

D02-

- **E#4 – 04:**

“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.”

Se pide crear el rol de compañía siguiendo las pautas dadas.

Este requisito es claro y directo, por lo que no requiere un análisis.

- **E#4 – 05:**

“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%).”

Se pide crear la entidad Practicum siguiendo las pautas dadas.

Este requisito es claro y directo, por lo que no requiere un análisis.

- **E#4 – 06:**

“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.”

Se pide crear la entidad PracticumSession siguiendo las pautas dadas.

Este requisito es claro y directo, por lo que no requiere un análisis.

- **E#4 – 07:**

“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.”

Se pide que el sistema soporte las dashboards de compañías, que contienen diferentes datos sobre ellos.

Para este requisito, tras ver la entrada del foro adjunta al final de este, se concluyó en que la frase “total number of practica regarding theory or hands-on courses grouped by month during the last year” debía ser en realidad “total number of practica grouped by month during the last year”, ya que se dice en el requisito 5 que las practicas solo se pueden vincular con un curso HANDS_ON.

Enlace al foro:

https://ev.us.es/webapps/discussionboard/do/message?action=list_messages&course_id= 63009 1&nav=discussion board entry&conf id= 303964 1&forum id= 206215 1&message id= 358417 1

- **E#4 – 08:**

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

Se pide producir datos de test variados para probar la aplicación de forma informal.

Este requisito es claro y directo, por lo que no requiere un análisis.

- **E#4 – 09:**

“Produce an analysis report.”

Se pide producir un informe de análisis siguiendo las pautas dadas en el documento Annexes.

Este requisito es claro y directo, por lo que no requiere un análisis.

- **E#4 – 10:**

“Produce a planning report.”

Se pide producir un informe de planificación siguiendo las pautas dadas en el documento Annexes.

Este requisito es claro y directo, por lo que no requiere un análisis.

D03-

- **E#4 – 11:**

“Operations by anonymous principals on user accounts:

+Sign up to the system and become a company.”

Se pide que los usuarios anónimos puedan loguearse al sistema y convertirse a una compañía.

Este requisito es claro y directo, por lo que no requiere un análisis.

- **E#4 – 12:**

“Operations by companies on user accounts:

+Update their profiles.”

Se pide que las compañías puedan actualizar sus perfiles de usuario.

Este requisito es claro y directo, por lo que no requiere un análisis.

- **E#4 – 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.”

Se pide que cualquier usuario autenticado pueda listar y mostrar los detalles de una práctica.

Este requisito es claro y directo, además, la entrada al foro referida abajo aclara totalmente este requisito.

Entrada al foro:

https://ev.us.es/webapps/discussionboard/do/message?action=list_messages&course_id= 63009 1&nav=discussion board entry&conf id= 303964 1&forum id= 206215 1&message id= 365196 1

- **E#4 – 14:**

“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.”

Se pide que las compañías puedan listar sus prácticas, mostrar sus detalles, crearlas, actualizarlas y borrarlas.

Este requisito es claro y directo, por lo que no requiere un análisis profundo. Solo cabe destacar que se usó un atributo “draftMode” para representar si una práctica está publicada o no.

- **E#4 – 15:**

“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.”

Se pide que las compañías puedan listar sesiones de una práctica, mostrarlas, crearlas, actualizarlas, borrarlas y crear sesiones adicionales.

En este requisito, gracias a las 3 entradas que se refieren a él, se aclara bastante cómo sería una buena implementación de las sesiones adicionales. Finalmente se implementó de la siguiente forma: Se tiene un atributo en las sesiones “additional” que representa si una sesión es adicional o no (solo puede haber una adicional por cada práctica). Ésta se puede crear una vez la práctica está publicada y se mostraría si es adicional en una columna de la lista de sesiones.

Entradas al foro:

https://ev.us.es/webapps/discussionboard/do/message?action=list_messages&course_id= 63009 1&nav=discussion board entry&conf id= 303964 1&forum id= 206215 1&message id= 368086 1

https://ev.us.es/webapps/discussionboard/do/message?action=list_messages&course_id= 63009 1&nav=discussion board entry&conf id= 303964 1&forum id= 206215 1&message id= 367336 1

https://ev.us.es/webapps/discussionboard/do/message?action=list_messages&course_id= 63009 1&nav=discussion board entry&conf id= 303964 1&forum id= 206215 1&message id= 364436 1

- **E#4 – 16:**

“Operations by companies on company dashboards:

+Show their company dashboards.”

Se pide que las compañías puedan mostrar sus dashboards con sus diferentes estadísticas.

Este requisito es claro y directo, por lo que no requiere un análisis.

- **E#4 – 17:**

“Produce an analysis report.”

Se pide producir un informe de análisis siguiendo las pautas dadas en el documento Annexes.

Este requisito es claro y directo, por lo que no requiere un análisis.

- **E#4 – 18:**

“Produce a planning report.”

Se pide producir un informe de planificación siguiendo las pautas dadas en el documento Annexes.

Este requisito es claro y directo, por lo que no requiere un análisis.

D04-

- **E#4 – 19:**

“Produce a test suite for Requirements #14 and #15.”

Se pide producir una test suite para los requisitos 14 y 15.

Este requisito es claro y directo, por lo que no requiere un análisis.

- **E#4 – 20:**

“Produce assorted testing data for your test suite.”

Se pide producir datos de testeo variados para la test suite creada.

Este requisito es claro y directo, por lo que no requiere un análisis.

- **E#4 – 21:**

“Produce an analysis report.”

Se pide producir un informe de análisis siguiendo las pautas dadas en el documento Annexes.

Este requisito es claro y directo, por lo que no requiere un análisis.

- **E#4 – 22:**

“Produce a planning report.”

Se pide producir un informe de planificación siguiendo las pautas dadas en el documento Annexes.

Este requisito es claro y directo, por lo que no requiere un análisis.

- **E#4 – 23:**

“Produce a testing report.”

Se pide producir un informe de testeo siguiendo las pautas dadas en el documento Annexes.

Este requisito no se realizó, por lo que no es posible ofrecer un análisis.

Conclusiones

Tras realizar las tareas individuales pertenecientes al proyecto, se concluye que los requisitos fueron mayormente claros y directos, lo que facilitó el tiempo a invertir en cada tarea. Además, gracias al foro y las dudas de los compañeros se posibilita un flujo de trabajo óptimo.

Bibliografía

Intencionalmente en blanco.