

Diseño y Pruebas 2

Universidad de Sevilla



Repositorio: <https://github.com/Dp2-C1-04-08/Dp2-C1-04-08>

Miembros:

Ernesto Rivero Peralta - ernrivper@alum.us.es

Profesor: Patricia Jiménez Aguirre

Índice

Índice	2
Resumen ejecutivo	2
Tabla de revisiones	3
Introducción	3
Contenido	3
TI-S2-F12-CourseOperations	3
TI-S2-F13-EnrolmentOperations	3
TI-S2-F12-WorkbookOperations	4
Conclusiones	4
Bibliografía	4

Resumen ejecutivo

Se ha realizado un análisis sobre los requisitos TI-S2-F12-CourseOperations, TI-S2-F13-EnrolmentOperations y TI-S2-F14-WorkbookOperations. Esto es debido a que opino que son los únicos que necesitan un análisis. En resumen, se han explicado las decisiones tomadas acerca de la implementación de funcionalidades.

Tabla de revisiones

Versión	Fecha	Autor(es)	Descripción
v1.0	20/04/2023	Ernesto Rivero	Creación y finalización del documento
v2.0	05/07/2023	Ernesto Rivero	Correcciones

Introducción

En este documento se realiza un análisis de los requisitos dictados para el estudiante 2 en el entregable 3. Se reflexionará acerca de estos y de las decisiones de implementación tomadas, si es necesario.

Contenido

En este entregable se pide la realización de ocho tareas. Las seis primeras (TI-S2-F10-StudentSignUp, TI-S2-F11-UpdateStudentProfile, TI-S2-F12-CourseOperations, TI-S2-F13-EnrolmentOperations, TI-S2-F14-WorkbookOperations y TI-S2-F15-StudentDashboards) precisan de la escritura de código y las dos restantes consisten en escribir documentación acorde a una plantilla. No se considera necesario realizar un análisis de los dos primeros, ya que se han realizado utilizando el código de AcmeJobs como plantilla, ni los dos últimos. Además, el requisito TI-S2-F15-StudentDashboards no ha sido completado, por lo que no se puede analizar.

TI-S2-F12-CourseOperations

Se han tomado las siguientes decisiones:

- En la pantalla que muestra un curso en detalle, se ha decidido mostrar el nombre, apellidos y correo del “Lecturer” asociado a dicho curso
- En la misma pantalla, en lugar de mostrar todos los atributos de todas las “Lectures” de un curso, se muestran los títulos de cada una en consecución.

TI-S2-F13-EnrolmentOperations

En este requisito se han tomado las siguientes decisiones:

- En el listado de matriculaciones, se muestran los atributos código, título del curso y si está finalizado.
- Se han dejado los dos campos con información sobre el curso como readOnly, para que no se puedan modificar.
- La funcionalidad de registrarse en un curso se ha implementado en el controlador como un custom command usando de base el comando simple create, y la funcionalidad de finalización como uno basado en el comando simple update.
- El registro en un curso se hace desde la pantalla que muestra un curso en detalle como estudiante.
- Los formularios de finalización tienen campos completamente distintos a los de mostrado, actualización y registro. Estos campos no se muestran en otro caso y son: Dueño de la tarjeta de crédito, fecha de caducidad de la tarjeta, cvc y número de la tarjeta, primera mitad y segunda.
- La razón por la que se ha separado el número en dos mitades es porque el sistema sólo necesita almacenar la segunda, junto al dueño de la tarjeta. Los demás campos tienen restricciones, como no poder ser nulos, pero no se almacenan en el sistema.
- Ya que no se pueden borrar, actualizar o volver a finalizar las matriculaciones ya finalizadas, el sistema simplemente no muestra los botones para esos comandos si lo está.

TI-S2-F12-WorkbookOperations

En este requisito se han tomado las siguientes decisiones:

- Se accede al listado de actividades a través de el mostrado de una matriculación en concreto y a la creación de actividades desde ese mismo listado.
- De la misma manera que el sistema no muestra los botones de borrar o actualizar matriculaciones cuando están finalizadas, el sistema tampoco mostrará los botones para crear, borrar o actualizar actividades si la matriculación asociada no está finalizada.

Conclusiones

En este documento se han explicado las decisiones necesarias tomadas para poder completar los requisitos realizados.

Bibliografía

Intencionalmente en blanco