

Planning Report



Jesús Martín Vergara

jesmarver@alum.us.es
Student #5

Diseño y Pruebas II
Grupo C1.02.01

15/03/2023

Tabla de contenido

<i>Sumario</i>	3
<i>Historial de versiones</i>	4
<i>Introducción</i>	5
<i>Contenido</i>	6
<i>Requisito 1</i>	6
<i>Conclusiones</i>	7
<i>Bibliografía</i>	7

Sumario

Este primer informe de planificación contiene el plan para los requisitos propuestos para el segundo entregable.

Historial de versiones

Fecha	Versión	Descripción	Sprint
15/03/2023	1.0	Redacción del informe	2

Contenido

Requisito 4

There is a new project-specific role called auditor, which has the following profile data: firm (not blank, shorter than 76 characters), professional ID (not blank, shorter than 26 characters), a list of certifications (not blank, shorter than 101 characters), and an optional link with further information.

Descripción

Hay que crear un rol llamado auditor que contenga los datos mencionados en el requisito los cuales son: firm, professionalID, certifications y link. Cada uno de ellos contiene restricciones que también se mencionan en el requisito.

Roles

Para este requisito he actuado con el rol de desarrollador.

Tiempo Invertido

El tiempo invertido en la creación de la clase con sus atributos y restricciones han sido un total de 15 minutos.

Tiempo Real

Por unos problemas con el entorno y desconocimiento de algunas anotaciones he tardado un poco más de la cuenta siendo el tiempo real un total de 30 minutos.

Requisito 5

[MANDATORY] An audit is a document with auditing records regarding a published course. The system must store the following data about them: a code (pattern “[A-Z]{1,3}[0-9]{0-9}”, not blank, unique), a conclusion (not blank, shorter than 101 characters), some strong points (not blank, shorter than 101 characters), some weak points (not blank, shorter than 101 characters), and a mark (computed as the mode of the marks in the corresponding auditing records; ties must be broken arbitrarily if necessary).

Descripción

Hay que almacenar datos acerca de los registros de auditoría por lo que he creado una entidad llamada Audit que contiene las propiedades citadas en el requisito y sus restricciones propias.

Roles

Para este requisito he actuado con el rol de desarrollador.

Tiempo Invertido

El tiempo invertido en la creación de la clase con sus atributos y restricciones han sido un total de 20 minutos.

Tiempo Real

El tiempo real es el mismo que el invertido ya que tras completar la tarea anterior esta me ha parecido bastante similar y no he tenido problemas en solucionarla.

Requisito 6

[MANDATORY] The system must store the following data about the auditing records of a course: a subject (not blank, shorter than 76 characters), an assessment (not blank, shorter than 101 characters), the period during which the subject was audited (in the past, at least one hour long), a mark (“A+”, “A”, “B”, “C”, “F”, or “F-”), and an optional link with further information.

Descripción

Hay que almacenar datos acerca de los registros de auditoría por lo que he creado una entidad llamada Course que contiene las propiedades citadas en el requisito y sus restricciones propias.

Roles

Para este requisito he actuado con el rol de desarrollador.

Tiempo Invertido

El tiempo invertido en la creación de la clase con sus atributos y restricciones han sido un total de 20 minutos.

Tiempo Real

El tiempo real es un poco más que el invertido ya que he tenido problemas con la expresión regular para el atributo de nota por lo que he tardado un total de 35 minutos.

Requisito 7

The system must handle auditor dashboards with the following data: total number of audits that they have written for theory and hand-on courses; average, deviation, minimum, and maximum number of auditing records in their audits; average, deviation, minimum, and maximum time of the period lengths in their auditing records.

Descripción

Hay que obtener información acerca de los datos que hay sobre las auditorías por lo que he creado un panel de auditorías llamado AuditDashboard que contiene los datos relevantes mencionados en el requisito.

Roles

Para este requisito he actuado con el rol de desarrollador.

Tiempo Invertido

El tiempo invertido en la creación de la clase con sus atributos y restricciones han sido un total de 10 minutos.

Tiempo Real

El tiempo real es el mismo que el invertido ya que al tener estos los atributos sin restricciones me ha sido muy fácil completar la tarea rápidamente.

Requisito 8

[MANDATORY] Produce assorted sample data to test your application informally. The data must include two auditor accounts with credentials “auditor1/auditor1” and “auditor2/auditor2”.

Descripción

Hay que poblar la base de datos con 2 usuarios con el rol de auditor.

Roles

Para este requisito he actuado con el rol de desarrollador.

Tiempo Invertido

El tiempo invertido en la creación y modificación de los archivos .csv es un total de 25 minutos.

Tiempo Real

El tiempo real es un poco más que el invertido ya que he tenido algunos problemas por desconocimientos de uso de los archivos .csv por lo que he tardado un total de 35 minutos.

Requisito 9

Produce an analysis report.

Descripción

Hay que producir un informe de análisis que contenga la explicación de cómo se ha resuelto cada requisito.

Roles

Para este requisito he actuado con el rol de analista.

Tiempo Invertido

El tiempo invertido en la creación del documento, definir cada requisito y generar mis conclusiones ha sido un total de 1 hora.

Tiempo Real

El tiempo real empleado en este requisito se mantiene en 1 hora ya que no he tenido problemas con la redacción del documento.

Requisito 10

Produce a planning report.

Descripción

Hay que producir un informe de planificación para saber el tiempo invertido en cada requisito y el coste total de dicho trabajo.

Roles

Para este requisito he actuado con el rol de analista.

Tiempo Invertido

El tiempo invertido en la creación del documento es de 1 hora.

Tiempo Real

El tiempo real empleado en este requisito se mantiene en 1 hora ya que no he tenido problemas con la redacción del documento.

Presupuesto

Contando con que cada hora como desarrollador se paga a 20€ y cada hora como analista se paga a 30€ y he empleado un total de dos horas y diez minutos como desarrollador y dos horas como analista, el presupuesto total seria de 103.34€. Aplicando una amortización del 2% al año tendríamos un total de 101.27€.

Conclusiones

Las tareas han sido sencillas pero son una buena base para comenzar proyecto ya que contiene funcionalidades básicas como la creación de entidades, roles y población de la base de datos por lo que me parece adecuado para el segundo sprint.

Bibliografía