Enunciado

# Plataforma de Aprendizaje

La plataforma *AprendeMás S.L.* tiene la intención de ofrecer cursos online, permitiendo que cualquier profesor pueda impartir clases a cualquier alumno. Será accesible vía web pero también vía app, compatible para móviles y para tablets.

Los cursos son todos gratuitos, aunque existe una modalidad de pago en la que el alumno puede hacer tests que le examinan y obtiene un certificado.

## Profesores

Si quieres impartir un curso, te podrás registrar en la plataforma. El registro consiste en proporcionar ciertos datos, como email, nombre y dni. El sistema te enviará un correo confirmando el registro. Al acceder por primera vez, te obligará a que modifiques tu contraseña.

Podrás crear un curso, y para ello indicarás un título, una categoría a elegir de un listado prefijado (*Programación, Gestión de Proyectos, Matemáticas*, etc) y una descripción.

En cualquier momento, podrás estructurar los cursos por módulos, submódulos y lecciones, con ese orden de jerarquía. Esta estructura la podrás variar en cualquier momento.

Una lección consta de:

* una parte de teoría con un pdf y un vídeo.
* una parte práctica con un pdf de ejercicios y un pdf de soluciones.
* una parte de Test a evaluar sólo para alumnos que hayan pagado el curso. En este caso, el profesor podrá asignar una calificación a cada entrega realizada por los alumnos. No se fijarán fechas límites de entrega.

Como profesor, podrás subir/modificar/eliminar pdfs, tests y el vídeo de teoría tantas veces como quieras.

## Alumnos

Si eres un alumno, te tendrás que registrar como tal y recibirás un email con la password para acceder. Tendrás que modificar la contraseña en el primer acceso.

Podrás buscar en el catálogo de cursos filtrando por profesor, o por categoría del curso o por fragmentos del título del curso.

Tendrás libertad para navegar por las lecciones y ver la teoría y la práctica.

También tendrás una opción para pagar el curso, lo que te permitirá hacer los tests de cada lección y obtener un certificado del curso. Del pago de cada curso, un % será para la Plataforma, y el resto para el profesor.

## Foro

Existirá un foro por cada curso, donde los alumnos podrán hacer preguntas o comentar sobre cada lección del curso.

## Tutores

Asociados a cada curso, el profesor podrá dar de alta algunos tutores, que podrán contestar mensajes en el foro.

## Opciones generales

El sistema permitirá:

* Modificar contraseña.
* Cambiar datos personales.
* Darte de baja.
* Mantener estadísticas de cuántos alumnos se inscriben en cada curso.

Se requiere que el look&feel cumpla los requisitos siguientes:

* Se podrá cambiar el idioma de la aplicación (*inglés, español, francés*).
* Los mensajes de confirmación aparecerán en popups.
* El menú de opciones estará siempre visible.
* Cuando un alumno acceda a un curso, se le señalizará en qué lección se había quedado.

Objetivo del Ejercicio

El objetivo del ejercicio, guiado a través de 3 preguntas, es el siguiente:

* analizar el texto anterior para recopilar requisitos a partir de él.
* crear una estructura WBS que se corresponda con una estructura de *user story mapping*.
* documentar algunos requisitos en el formato que se indica.

Preguntas

1. Cree una estructura WBS orientado a entregables, tomando como base los requisitos *user story* que deduzcas del texto. Para simplificar el ejercicio, el WBS debe tener un máximo de 3 niveles, si no contamos el *nodo raíz*. Al nivel 1 le llamaremos *epic,* al nivel 2 *feature* y al nivel 3 *story.*

Se muestra a continuación una estructura ejemplo, de un WBS expuesto verticalmente (por problemas de espacio). Puedes utilizar como ayuda para escribir la “flechita” que aparece a la izquierda de la figura cuando haces click encima de ella.

1. Selecciona una rama de *feature*, la que prefieras, y documenta 2-3 *user stories* utilizando la plantilla siguiente. Los *criterios de aceptación*, para los casos en los que no puedan deducirse del el texto, los puedes proponer utilizando tu sentido común.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Título**  **<Título>** | | | |
| **Id**: | **Tipo de requisito**: *Funcional, Usabilidad, No Funcional* | **Autor**  xxxxxx | **Fecha**: xxxxx |
| ***Descripción****:*  *<< Descripción en formato “as”, “I want”, “so that” >>* | | | |
| **Criterios de Aceptación:**   * **xxxxx** * **xxxxx** * **etc** | | | |