**Oportunidades**

* **Problema detectado:** Muchos estudiantes tienen dificultades para organizar su tiempo y aplicar un método de estudio efectivo.
* **Oportunidad de mercado:** Existe demanda de este tipo de apps educativas que combinen gestión del tiempo, planificación de tareas y personalización del método de estudio, porque las hay que sirven para planificar tareas, las hay que sirven para elegir en método de estudio, pero no he encontrado ninguna que lo integre todo.

**1.Identificación de reglas de negocio**

* Cada usuario debe poder crear su perfil con unos datos básicos como la edad para poder adaptar el contenido a mostrar.
* El cuestionario inicial determina el método de estudio recomendado.
* Cada usuario debe poder registrar preferencias de estudio una vez realizado el test.
* El calendario permite crear tareas, exámenes y entregas con alertas automáticas.
* Se pueden subir y gestionar materiales de estudio, internos o externos.
* Cada acción del usuario (crear tarea, completar estudio, subir material) genera notificaciones personalizadas.
* La app no permite compartir datos de otros usuarios sin su consentimiento.

**2.Desarrollo de historias de usuario**

1. HU001-Selección del método de estudio

El usuario a través de un test inicial con preguntas básicas basadas en diferentes métodos de estudios, podrá identificar cual es el método que mejor se adapta a su perfil.

2-HU002-Asistente de estudio:

Cada estudiante tendrá acceso a un asistente virtual que lo guiará en su proceso para la creación de su material de estudio basado en el método de aprendizaje que mejor se adapta a él.

3.HU003-Gestión de tareas y calendario:

El usuario puede añadir tareas/deberes, exámenes y trabajos/entregas a un calendario para poder organizar su tiempo de estudio cada día, así como añadir recordatorios personalizados para no olvidar ninguna entrega ni ningún examen.

4.HU004-Gestión de materiales de estudio:

El usuario puede subir sus materiales de estudio realizados fuera de la app (como el temario, imágenes, pdfs…) para tener acceso a todo lo que necesita para su estudio/repaso en la app.

**3.Desarrollo de casos de uso**

**Casos de Uso**

**HU001-Selección del método de estudio**

* **Identificador:** HU001
* **Título:** Selección de método de estudio
* **Descripción:** Contestar un test/cuestionario con preguntas básicas basadas en los distintos métodos de estudio y recibe la recomendación del que mejor se adapta a su perfil
* **Precondición:**
  + El usuario debe estar registrado
  + El usuario debe seleccionar la asignatura para la que está destinada la elección del método de estudio
* **Postcondición.**
  + Método recomendado asignado al perfil y asignatura.
* **Excepciones.**

Si no se marca la asignatura saltará una excepción donde aparecerá un mensaje en color rojo que indica "Es obligatorio seleccionar una asignatura".

**HU002-Asistente de estudio**

* **Identificador:** HU002
* **Título:** Asistente de estudio
* **Descripción:** A través de un asistente virtual el usuario puede crear su material de estudio basado en el método de estudio recomendado en base a su perfil y asignatura.
* **Precondición:**
  + El usuario debe seleccionar el método de estudio (el que antes le ha recomendado la app)
* **Postcondición.**
  + Método de estudio guiado paso a paso
* **Excepciones.**

Si no se marca el método de estudio saltará una excepción donde aparecerá un mensaje en color rojo que indica "Es obligatorio seleccionar un método de estudio".

**HU003-Gestión de tareas y calendario**

* **Identificador:** HU003
* **Título:** Gestión de tareas y calendario
* **Descripción:** Añade los eventos (tareas, deberes, trabajos, exámenes) al calendario con fecha y hora.
* **Precondición:**
  + El usuario debe estar registrado
* **Postcondición.**
  + Evento registrado y notificación personalizada programada.
* **Excepciones.**

Si no el usuario no se registra saltará una excepción donde aparecerá un mensaje en color rojo que indica "Es obligatorio estar registrado".

**HU004-Gestión de materiales de estudio**

* **Identificador:** HU004
* **Título:** Gestión de materiales de estudio
* **Descripción:** El usuario puede subir todo el material que necesite, ya sean archivos o imágenes
* **Precondición:**
  + El usuario debe estar registrado
  + El usuario debe seleccionar la asignatura
* **Postcondición.**
  + Material disponible en su perfil.
* **Excepciones.**

Si no el usuario no se registra o no selecciona la asignatura saltará una excepción donde aparecerá un mensaje en color rojo que indica "Es obligatorio estar registrado" o “Es necesario seleccionar una asignatura”.

**4.Vías/Posibilidades de financiación**

No he encontrado ninguna vía de financiación a la que pueda acceder actualmente, ya que el plazo de todas las convocatorias ha finalizado y las del próximo año aún no han sido publicadas. Sin embargo, mi proyecto podría encajar perfectamente en la subvención al emprendimiento “Innovactiva” 2025, (<https://www.juntadeandalucia.es/servicios/sede/tramites/procedimientos/detalle/8577.html>) dirigida a jóvenes emprendedores andaluces, cuyo objetivo es apoyar la puesta en marcha de proyectos innovadores.

Esto se debe a que mi aplicación combina innovación tecnológica, utilidad educativa y potencial de impacto social, al ayudar a los estudiantes a organizar su tiempo, planificar tareas y aplicar métodos de estudio personalizados. Además, tiene un claro componente de emprendimiento, ya que podría desarrollarse como un producto escalable y sostenible en el ámbito educativo.