**Reporte del Segundo Sprint**

**Proyecto EvaEduca: Plataforma educativa con asistente virtual y autoevaluación AI**

**Versión 1.0**

**Historial de Revisiones**

| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| --- | --- | --- | --- |
| 20/06/2024 | 1.0 | Reporte de lo avanzado | Jefe de proyecto |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

### 

### **Índice**

### 1. Introducción

### 2. Planificación del Sprint

### 3. Desarrollo y Ejecución

### 4. Retrospectiva del Sprint

### 5. Conclusiones

#### **1. Introducción**

**Objetivo del sprint:**El propósito del segundo sprint del proyecto EvaEduca fue desarrollar la funcionalidad de evaluación mediante IA. Esto incluye la implementación de la revisión automatizada de evaluaciones utilizando una rúbrica específica, además de integrar esta funcionalidad en el sistema existente. Los objetivos específicos fueron:

* Implementar el módulo de revisión de evaluaciones con IA.
* Integrar la API de Chat GPT para evaluar respuestas de alumnos.
* Desarrollar una interfaz para que los profesores configuren y utilicen la rúbrica de evaluación.
* Realizar pruebas de la IA para asegurar la precisión y efectividad en las evaluaciones.

#### **2. Planificación del Sprint**

**Historias de usuario:**

* **HU4:** Como profesor, quiero subir una rúbrica de evaluación para que la IA la utilice al revisar las respuestas de los alumnos.
* **HU5:** Como profesor, quiero subir las respuestas de los alumnos para que sean evaluadas automáticamente.
* **HU6:** Como profesor, quiero recibir una evaluación automatizada de las respuestas de los alumnos basada en la rúbrica proporcionada.

**Tareas:**

* **HU4 Tareas:**
  + Diseñar la interfaz para subir y gestionar rúbricas de evaluación.
  + Implementar la lógica de almacenamiento y recuperación de rúbricas en la base de datos.
* **HU5 Tareas:**
  + Diseñar la interfaz para subir respuestas de alumnos.
  + Implementar la lógica de almacenamiento de respuestas y su asociación con las evaluaciones.
* **HU6 Tareas:**
  + Integrar la API de Chat GPT para procesar las respuestas de los alumnos.
  + Implementar la lógica de evaluación automatizada utilizando la rúbrica.
  + Diseñar la interfaz para mostrar los resultados de la evaluación a los profesores.

**Duración del sprint:**El segundo sprint tuvo una duración de aproximadamente 1 mes, culminó en la fecha del hito 2 que fue el 20/06/2024.

#### **3. Desarrollo y Ejecución**

**Progreso:**Durante el sprint, se completaron las siguientes tareas:

* Diseño e implementación de la interfaz para subir y gestionar rúbricas de evaluación.
* Diseño e implementación de la interfaz para subir respuestas de alumnos.
* Desarrollo de la lógica para almacenar respuestas y asociarlas con evaluaciones.
* Integración de la API de Chat GPT para evaluar las respuestas.
* Implementación de la lógica de evaluación automatizada utilizando la rúbrica.
* Diseño de la interfaz para mostrar los resultados de la evaluación a los profesores.

**Resultados obtenidos:**

* Sistema funcional para subir y gestionar rúbricas de evaluación.
* Sistema funcional para subir y gestionar respuestas de alumnos.
* Evaluación automatizada de respuestas utilizando la API de Chat GPT.
* Interfaz para mostrar los resultados de la evaluación a los profesores.

**Impedimentos:**

* **Problema:** Hubo dificultades iniciales en la configuración y uso de la API de Chat GPT para evaluar las respuestas.
  + **Resolución:** Se consultó la documentación de la API y se realizaron pruebas adicionales para asegurar su correcta integración.

#### **4. Retrospectiva del Sprint**

**Aspectos positivos:**

* La integración de la API de Chat GPT fue exitosa y las evaluaciones automatizadas funcionaron correctamente.
* El equipo mostró una excelente colaboración y resolución de problemas.

**Aspectos a mejorar:**

* La interfaz de usuario puede mejorarse para ser más intuitiva y fácil de usar.
* Se requiere más documentación sobre el uso y personalización de las rúbricas de evaluación.

**Acciones de mejora:**

* Mejorar la interfaz de usuario según las sugerencias recibidas.
* Crear una guía de usuario detallada para la configuración y uso de las rúbricas de evaluación.

#### **5. Conclusiones**

**Evaluación general:**El segundo sprint fue exitoso en términos de lograr los objetivos propuestos y establecer una base sólida para la evaluación automatizada. La integración de la API de Chat GPT y la funcionalidad de evaluación automatizada fueron implementadas correctamente y funcionan como se esperaba.

**Plan para el próximo sprint:**

* Desarrollar funcionalidades adicionales para la gestión de cursos y usuarios.
* Continuar con la integración y prueba de nuevas funcionalidades en el sistema.
* Culminar el proyecto.