

**Servicio Nacional De Aprendizaje**

**Proyecto**

**EduMultiPro**

Que para obtener el título de:

**Tecnólogo en Análisis y desarrollo de software**

Presenta:

**-Johan Madrigal**

**-Alejandra Villazón**

**-Santiago Moralez**

Director:

**Instructor. Luis Fernando**

**Bogotá Ficha-2925960 Julio2024**

**Problemática**

En algunos colegios se presentan serios desafíos debido a la falta de una plataforma digital unificada que optimice la gestión escolar y la experiencia educativa de manera efectiva. La principal dificultad radica en la falta de comunicación fluida entre docentes y estudiantes, lo que causa confusión sobre horarios, fechas de exámenes, tareas y eventos escolares importantes. Esto no solo afecta la organización interna de la institución, sino que también perjudica el rendimiento académico de los estudiantes al no contar con una planificación estructurada y eficiente.

Además, la ausencia de una herramienta centralizada complica la gestión de asignaciones y retroalimentación, lo que dificulta el seguimiento del progreso individual de los estudiantes y la identificación de áreas de mejora. Aunque algunas instituciones intentan solucionar estos problemas mediante el uso de múltiples aplicaciones como Schoology, Classroom, y otras, esta estrategia fragmentada genera complicaciones adicionales, incluyendo problemas de integración, compatibilidad, y una mayor complejidad de uso, que aumentan la frustración tanto de estudiantes como de docentes.

**Pregunta Problema**

¿Cómo pueden los colegios integrar todas sus herramientas y procesos educativos en una sola plataforma digital para mejorar la comunicación, la organización, y el acceso a la información tanto para docentes como para estudiantes?

**Descripción de la plataforma**

Esta plataforma digital de multi herramientas ofrece un portal que se centra en un punto de acceso único para estudiantes, docentes y administradores, donde podrán encontrar toda la información relevante del colegio de manera rápida y sencilla. Desde novedades institucionales, noticias, notas, horarios de clases, tareas y trabajos asignados. Todo está disponible en un solo lugar, facilitando la organización y la accesibilidad de la información educativa.

Además, cuenta con un pequeño apartado donde los usuarios pueden resolver dudas, enviar recordatorios y brindar apoyo de manera rápida y directa, fortaleciendo así la colaboración y el compromiso en el proceso educativo.

**Justificación**

**¿Por qué crear una plataforma como esta?**

Simplifica a los docentes la gestión de tareas y trabajos de manera eficiente, asignar y recibir trabajos, y proporcionar retroalimentación directamente a través de la plataforma. Además, también ofrece un sistema de comunicación que facilita la interacción entre todos los usuarios, permitiendo resolver dudas y brindar apoyo de manera rápida y directa.

Por otro lado, sería indispensable para no siempre tener que recurrir a otras aplicaciones de la web que, aunque estas ofrecen este tipo de servicios en algunas veces no llega a satisfacer al 100% al usuario. Ya que los docentes no se suelen centran en una sola aplicación, sino que utilizan distintas aplicaciones en diferentes materias, generando confusión entre los alumnos y frustración al no saber utilizar este tipo de aplicaciones de una forma adecuada.

**¿Para qué?**

-Facilita el acceso a toda la información relevante del colegio en un solo lugar, lo que simplifica la gestión y la organización para los estudiantes, docentes y administradores.

-Dar una comunicación eficiente entre docentes y estudiantes, permitiendo resolver dudas, enviar recordatorios y brindar apoyo de manera rápida y sencilla, fortaleciendo así el compromiso en el proceso educativo.

-Permite que los docentes asignen tareas, recibir entregas de los estudiantes y proporcionar retroalimentación de manera eficiente.

-Llevar un mejor control de las notas para que los profesores tengan una mejor organización, y por otro lado que los estudiantes puedan estar enterados de estas en todo momento.

**Objetivos**

**Objetivo General:**

- implementar una plataforma digital integral que centralice y optimice la gestión académica y administrativa en instituciones educativas con múltiples herramientas esenciales para docentes y estudiantes, facilitando la comunicación, la organización y el acceso a la información educativa.

**Objetivos Específicos:**

-Diseñar un portal educativo donde se publique todo tipo de noticias relevantes de la institución.

-Centralizar la administración de cursos, horarios, materias, boletines y notas para mejorar la eficiencia en la organización educativa.

-Implementar un área de asignación y entrega de trabajos.

- Ofrecer un espacio digital donde los estudiantes puedan consultar notas, tareas, y otros recursos académicos de manera ágil y accesible.

-Crear una plataforma digital de múltiples funciones con el fin de mejorar la calidad de la información de los aprendices que pertenezcan al entorno educativo.

**Alcances**

-Mantener información en la plataforma como eventos, horarios, noticias o cosas ocurridas en la institución semanal y diariamente.

-Mantener un apartado de envíos y revisión de trabajos donde los estudiantes puedan enviar sus actividades realizadas y los docentes puedan calificar.

- Proveer herramientas que permitan a los administradores y docentes analizar el rendimiento académico y administrativo, ayudando en la toma de decisiones informadas para mejorar la calidad educativa.

- Proporcionar canales de comunicación eficientes entre estudiantes, docentes, y administrativos mediante anuncios, mensajería, fomentando la interacción y colaboración.

**Método de recolección de datos**

Para la recolección de datos utilizaremos una encuesta la cual consiste de 10 preguntas en la cual le preguntaremos a los estudiantes que opinan sobre nuestro proyecto y que tan necesario lo consideran para llevarlo a cabo, para luego tabular las respuestas y sacar un análisis y una conclusión de este.