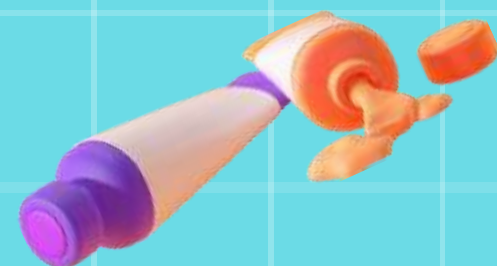
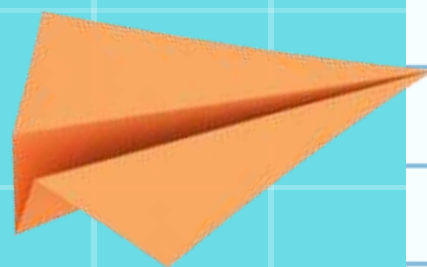




RENOVACIÓN TECNOLÓGICA

PATRICIO LARRAIN

GANDARILLAS





INTRODUCCIÓN



Matias Mateluna

Scrum Master



Sebastian Pardo

Desarrollador

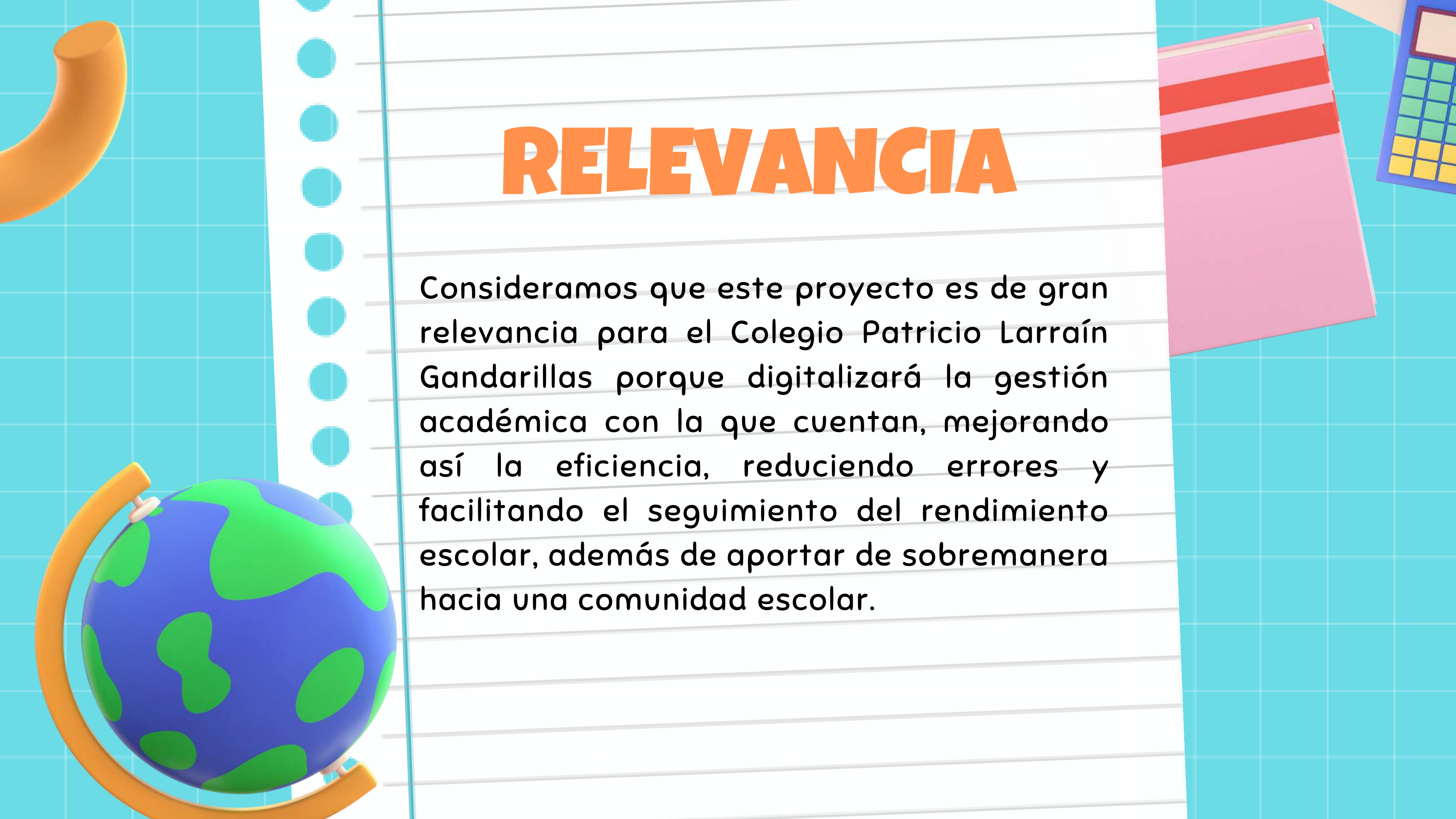


Sebastian Gonzalez

Desarrollador

RELEVANCIA


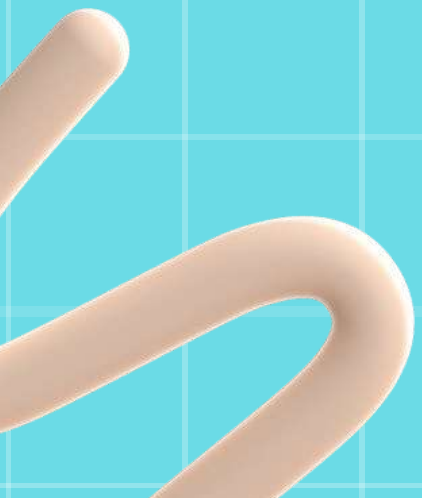
Consideramos que este proyecto es de gran relevancia para el Colegio Patricio Larraín Gandarillas porque digitalizará la gestión académica con la que cuentan, mejorando así la eficiencia, reduciendo errores y facilitando el seguimiento del rendimiento escolar, además de aportar de sobremanera hacia una comunidad escolar.





OBJETIVOS

desarrollar una plataforma digital que optimice la gestión académica del colegio, aliviando la carga laboral de los profesores, además de acercar mas a los apoderados a la comunidad escolar.





METODOLOGÍA



sprint 1

Se abarcará la definición y planificación del proyecto

sprint 2

se desarrollará el backend y la base de datos.

| Sprint | Nombre de Tarea | Estado | Fecha Inicio | Fecha Termino | Responsable |
|----------|---|-----------|--------------|---------------|--------------|
| Sprint 1 | | | | | |
| | Creacion Trello, repositorio, drive | Terminado | 24-08-2024 | 14-09-2024 | Scrum master |
| | Definición de epicas e historias de usuario | Terminado | 30-08-2024 | 14-09-2024 | Scrum master |
| | Definición product backlog priorizado | Terminado | 30-08-2024 | 14-09-2024 | Scrum master |
| | Definición sprint planning | Terminado | 31-08-2024 | 14-09-2024 | Scrum master |
| | Definicion de proyecto APT | Terminado | 03-09-2024 | 14-09-2024 | Scrum master |

| Sprint | Nombre de Tarea | Estado | Fecha Inicio | Fecha Termino | Responsable |
|----------|-------------------------------|-------------|--------------|---------------|-------------|
| Sprint 2 | | | | | |
| | Diseño de la Base de Datos | No empezado | 16-09-2024 | 18-09-2024 | Scrum team |
| | Seguridad de la Base de Datos | No empezado | 17-09-2024 | 18-09-2024 | Scrum team |
| | Gestionar alumnos | No empezado | 19-09-2024 | 21-09-2024 | Scrum team |
| | Gestionar Profesores | No empezado | 23-09-2024 | 24-09-2024 | Scrum team |
| | Gestionar Materias | No empezado | 25-09-2024 | 26-09-2024 | Scrum team |
| | Gestionar Apoderados | No empezado | 27-09-2024 | 28-09-2024 | Scrum team |
| | Tomar asistencia | No empezado | 30-09-2024 | 03-10-2024 | Scrum team |
| | Poner notas | No empezado | 04-10-2024 | 08-10-2024 | Scrum team |
| | Añadir anotaciones | No empezado | 09-10-2024 | 10-10-2024 | Scrum team |
| | Generar reportes | No empezado | 11-10-2024 | 19-10-2024 | Scrum team |

sprint 3

se centrará en el
desarrollo del frontend

| Sprint | Nombre de Tarea | Estado | Fecha Inicio | Fecha Termino | Responsable |
|----------|-------------------------------------|-------------|--------------|---------------|-------------|
| Sprint 3 | | | | | |
| | Ver asistencia | No empezado | 21-10-2024 | 22-10-2024 | Scrum team |
| | Consultar Notas | No empezado | 23-10-2024 | 24-10-2024 | Scrum team |
| | Revision de anotaciones | No empezado | 25-10-2024 | 26-10-2024 | Scrum team |
| | Apartado informativo | No empezado | 28-10-2024 | 30-10-2024 | Scrum team |
| | Conexion de pagina a redes sociales | No empezado | 31-10-2024 | 1-11-2024 | Scrum team |
| | Cronograma de eventos escolares | No empezado | 2-11-2024 | 6-11-2024 | Scrum team |
| | Interfaz de Usuario | No empezado | 7-11-2024 | 11-11-2024 | Scrum team |
| | Logotipo | No empezado | 12-11-2024 | 12-11-2024 | Scrum team |

sprint 4

incluirá la marcha blanca
y pruebas del software.

| Sprint | Nombre de Tarea | Estado | Fecha Inicio | Fecha Termino | Responsable |
|----------|-------------------------------------|-------------|--------------|---------------|-------------|
| Sprint 4 | | | | | |
| | Marcha blanca | No empezado | 18-11-2024 | 14-12-2024 | Scrum team |
| | Pruebas de preproducción | No empezado | 18-11-2024 | 14-12-2024 | Scrum team |
| | Transferencia de datos a producción | No empezado | 18-11-2024 | 14-12-2024 | Scrum team |

RECURSOS

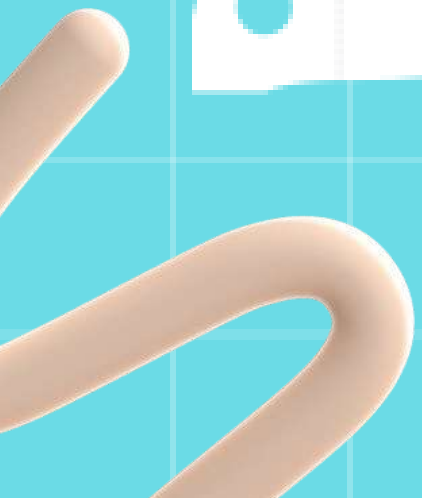

El proyecto dispondrá de recursos como:

- Computadores con acceso a internet
- Software de desarrollo:
 - Visual Studio Code
 - MySQL
- Dominio web
- Servidor en la nube:
 - 5 GB de espacio en disco
 - 2 bases de datos MySQL






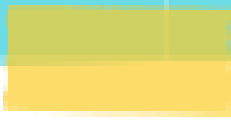
RESULTADOS ESPERADOS




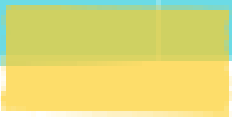
Optimizar la gestión
académica y
administrativa



Reducir los errores en los
registros de notas y
asistencias




Mejorar la comunicación
entre el colegio y los
apoderados





Integración eficiente de
la plataforma con el
sistema SIGE




POSIBLES RIESGOS




Resistencia al cambio por parte del personal docente y administrativo del colegio.




Posibles errores durante la implementación y marcha blanca de la plataforma



Fallos con la integración con el sistema SIGE a nuestra plataforma digital.



Retrasos en el cronograma debido a ajustes técnicos.



EVIDENCIAS



El avance de cada sprint y las reuniones del equipo serán gestionadas y documentadas en Trello, donde se organizarán las tareas, se asignarán responsabilidades y se hará un seguimiento visual del progreso,



Las evidencias evaluativas y el código de la plataforma serán alojados en GitHub, donde se mantendrá un control de versiones y un respaldo del desarrollo.

CONCLUSIÓN



MUCHAS
GRACIAS

