

Actividad [2] - [Proceso de Gestión de Cambios]

[Factibilidad de Proyectos de Innovación]

Ingeniería En Desarrollo De Software

Tutor: Humberto Jesús Ortega Vázquez

Alumno: Josué de Jesús Laveaga Valenzuela

Fecha: 02/09/2023

INDICE

Introducción.....	1
Interpretación y Argumentación Del texto solicitado.....	1
Justificación	1
Proceso de gestión de cambios	2
Tablero.....	3
Diagrama de Gantt- Cronograma.....	4
Conclusión.....	5

Introducción

En el entorno actual de desarrollo de proyectos, la gestión de cambios se ha convertido en un elemento crítico para asegurar el éxito y la adaptabilidad de cualquier iniciativa. Los proyectos, ya sean de envergadura o de menor alcance, a menudo se enfrentan a modificaciones en sus requisitos, alcance o recursos, lo que requiere una planificación y seguimiento cuidadosos para mantener el rumbo hacia los objetivos establecidos.

La gestión de cambios no solo es esencial en el ámbito de los proyectos empresariales, sino que también tiene aplicaciones prácticas en la vida cotidiana. Al comprender y aplicar los principios de gestión de cambios de manera efectiva, podemos adaptarnos más ágilmente a los desafíos y cambios en nuestro entorno laboral y personal.

Interpretación y Argumentación Del texto solicitado

El contexto presentado en la actividad se centra en la gestión de cambios en el proyecto TecnoStudio, una plataforma educativa en constante desarrollo. En un entorno dinámico y altamente tecnológico como el de la educación, es esencial estar preparado para adaptarse a cambios constantes. Esto puede incluir ajustes en los requisitos del proyecto, cambios en el cronograma, la incorporación de nuevas funcionalidades o mejoras en el proceso de registro de docentes y alumnos, entre otros.

Justificación

La utilización de un ciclo de vida de gestión de cambios y las herramientas propuestas en esta actividad se justifica por su capacidad para aportar organización y estructura al proceso de gestionar cambios en proyectos complejos como TecnoStudio, reduciendo riesgos potenciales y asegurando una abordaje sistemático y efectivo.

La gestión de cambios es esencial para evitar la confusión y garantizar que cada modificación se evalúe y se implemente de manera ordenada, lo que contribuye a mantener la calidad y la coherencia del proyecto, además de proporcionar una visión clara de los riesgos asociados a cada cambio, lo que facilita su mitigación.

Proceso de gestión de cambios (Software Asana)

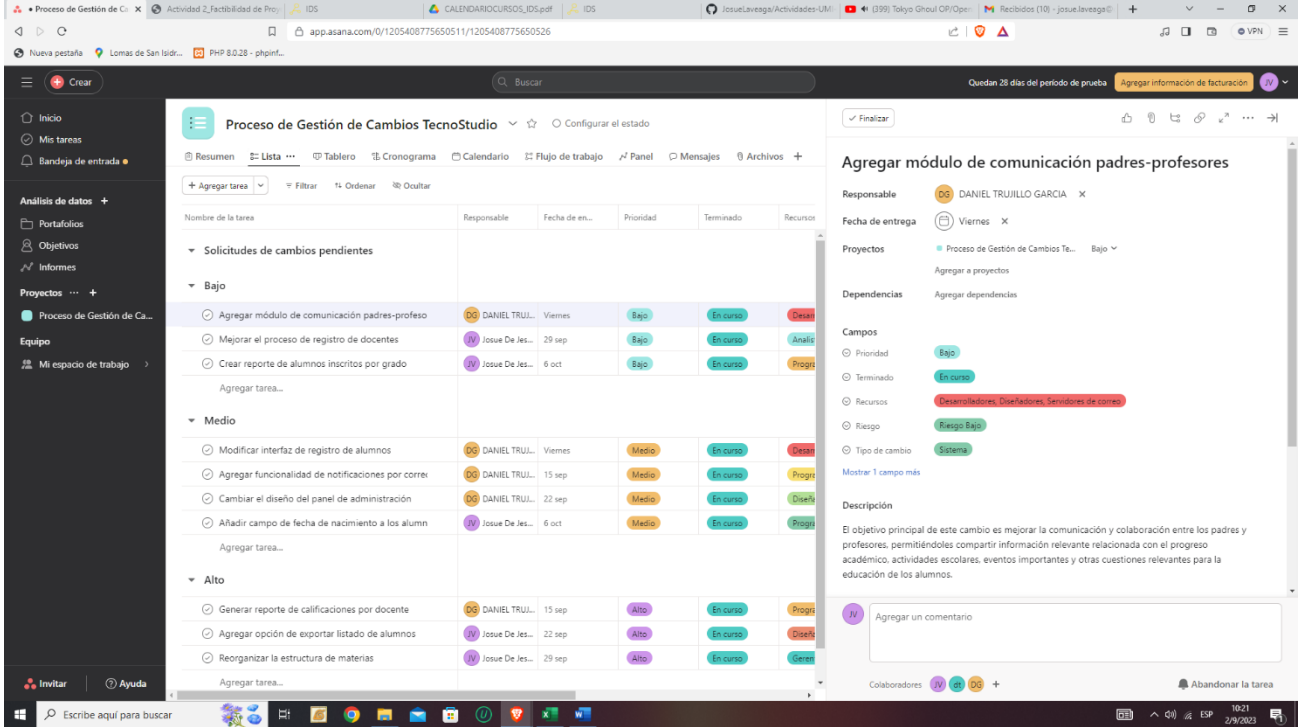
Nombre de la tarea	Responsable	Fecha de en...	Prioridad	Terminado	Recursos	Riesgo	Tipo de cambio	Estimación...
Solicitudes de cambios pendientes								
Bajo								
○ Agregar módulo de comunicación padres-profesores	DG DANIEL TRUJ...	Viernes	Bajo	En curso	Desarrolladores	Riesgo B...	Sistema	15,000 MXN
○ Mejorar el proceso de registro de docentes	IV Josue De Jes...	29 sep	Bajo	En curso	Analistas, Progra...	Riesgo B...	Proceso	7,000 MXN
○ Crear reporte de alumnos inscritos por grado	IV Josue De Jes...	6 oct	Bajo	En curso	Programadores B...	Riesgo B...	Proceso	4,000 MXN
Agregar tarea...								SUMA 26,000 M...
Medio								
○ Modificar interfaz de registro de alumnos	DG DANIEL TRUJ...	Viernes	Medio	En curso	Desarrolladores	Riesgo ...	Proceso	8,000 MXN
○ Agregar funcionalidad de notificaciones por correo	DG DANIEL TRUJ...	15 sep	Medio	En curso	Programadores S...	Riesgo ...	Proceso	12,000 MXN
○ Cambiar el diseño del panel de administración	DG DANIEL TRUJ...	22 sep	Medio	En curso	Diseñadores, He...	Riesgo ...	Sistema	6,000 MXN
○ Añadir campo de fecha de nacimiento a los alumnos	IV Josue De Jes...	6 oct	Medio	En curso	Programadores...	Riesgo ...	Sistema	2,000 MXN
Agregar tarea...								SUMA 28,000 M...
Alto								
○ Generar reporte de calificaciones por docente	DG DANIEL TRUJ...	15 sep	Alto	En curso	Programadores B...	Riesgo A...	Organizaci...	5,000 MXN
○ Agregar opción de exportar listado de alumnos	IV Josue De Jes...	22 sep	Alto	En curso	Diseñadores Pro...	Riesgo A...	Sistema	3,000 MXN
○ Reorganizar la estructura de materias	IV Josue De Jes...	29 sep	Alto	En curso	Gerentes Progra...	Riesgo A...	Organizaci...	10,000 MXN
Agregar tarea...								SUMA 18,000 M...

Explicacion

Los 10 cambios propuestos en el proyecto TecnoStudio abordan una variedad de aspectos clave para mejorar la experiencia educativa y la gestión de la plataforma. Estos cambios van desde la optimización de la interfaz de registro de alumnos, la generación de informes de calificaciones por docente, hasta la implementación de notificaciones por correo electrónico.

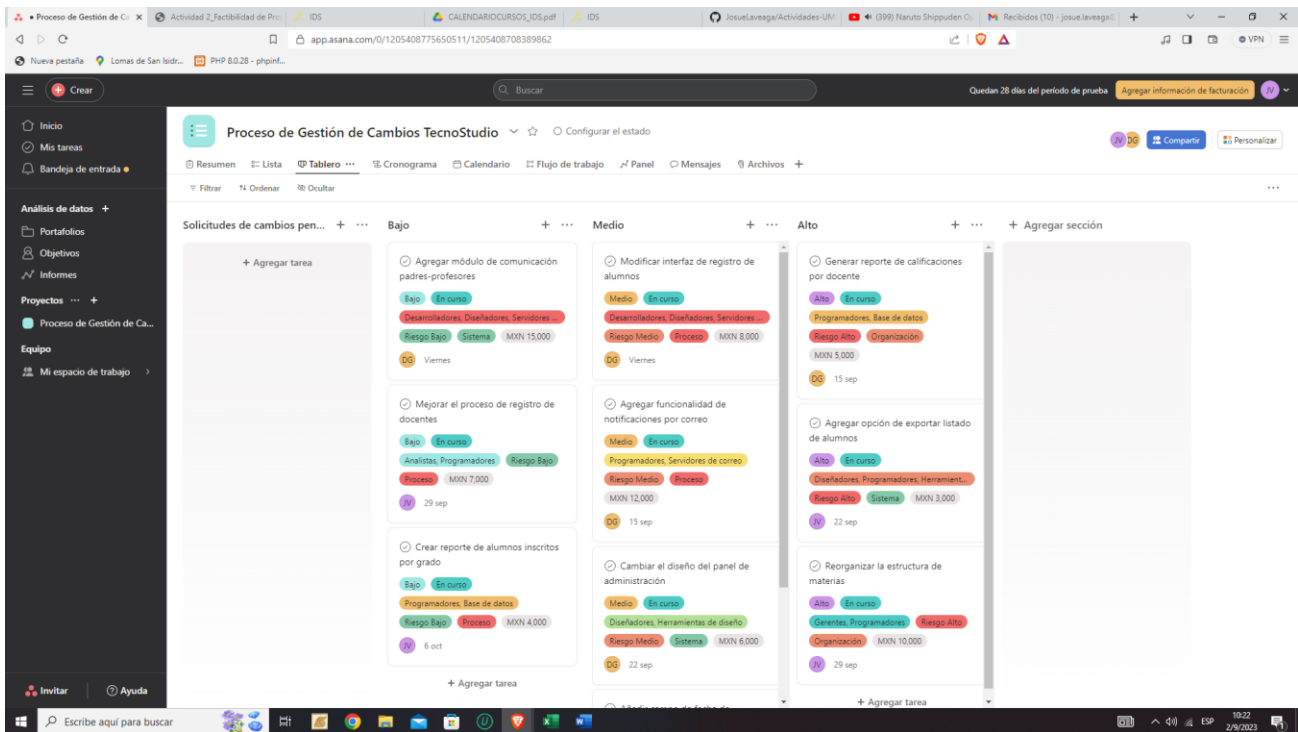
También se incluyen mejoras en la administración a través de la modificación del panel de administración y la posibilidad de exportar listados de alumnos. Además, se busca una mayor personalización con la adición de campos de fecha de nacimiento para alumnos y la reorganización de la estructura de materias.

Estos cambios, en conjunto, tienen como objetivo brindar una experiencia más eficiente y efectiva tanto para alumnos como para administradores, mejorando la comunicación y la gestión de datos, y contribuyendo a una educación más personalizada y de calidad.



Destacar que cada cambio tiene su descripción del por qué se realiza.

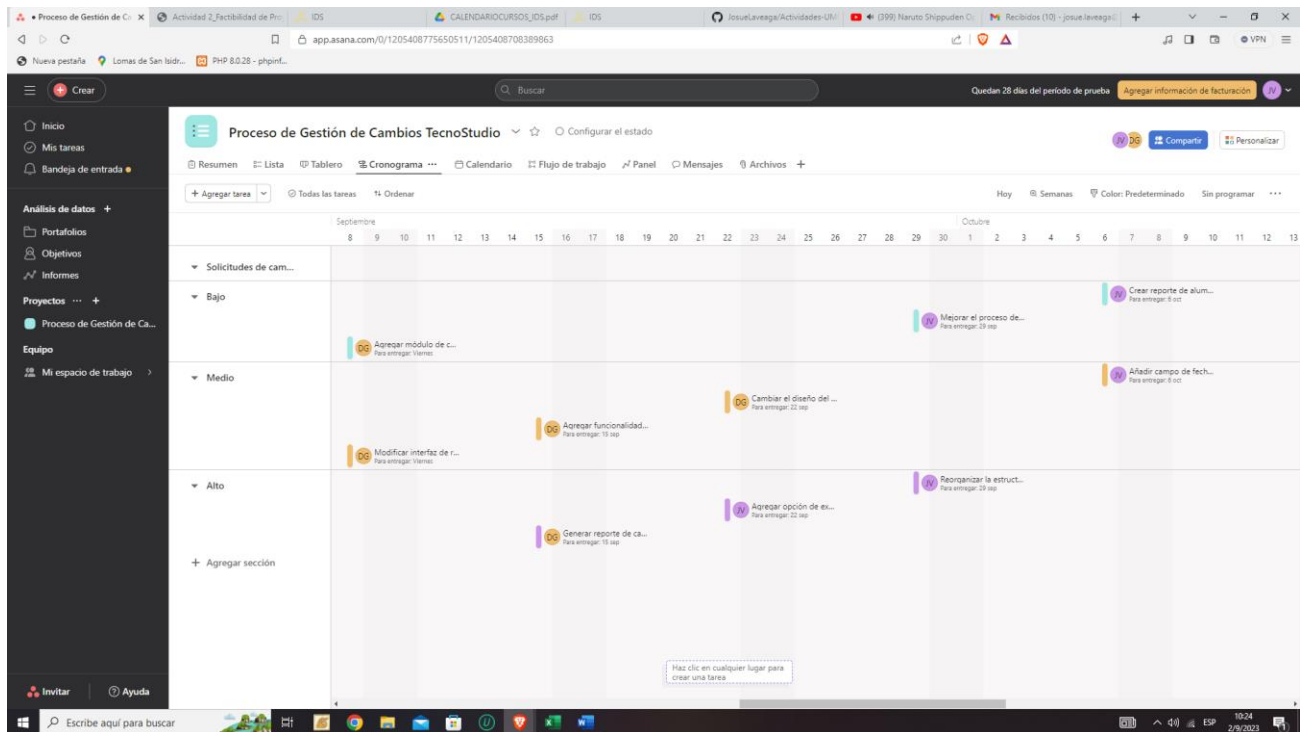
Tablero



Explicación

Dentro del tablero podemos ver básicamente todos los puntos antes mencionados del costo, responsable, involucrados, el tipo de cambio etc., pero de forma mas ordenada y cada uno en su categoría de riesgo.

Diagrama de Gantt- Cronograma



Explicación

Este diagrama de Gantt muestra claramente el inicio y la duración de cada cambio, con cada uno finalizando en el transcurso de una semana, es decir, cada viernes, siguiendo el cronograma establecido desde el 8 de septiembre hasta el 26 de noviembre del 2023.

Esto proporciona una representación visual de la planificación temporal de los cambios en el proyecto TecnoStudio.

Conclusión

La gestión de cambios en el proyecto TecnoStudio es esencial para mantener su evolución constante y adaptarse a las necesidades cambiantes de los usuarios y del entorno educativo.

Los 10 cambios propuestos, desde la mejora de la interfaz de registro de alumnos hasta la creación de informes específicos para docentes, reflejan un compromiso con la mejora continua y la satisfacción de los usuarios. La planificación y seguimiento de estos cambios a través de un diagrama de Gantt permite una gestión efectiva del tiempo y los recursos, asegurando que cada modificación se implemente de manera ordenada y eficiente.

En última instancia, estos cambios tienen como objetivo brindar una experiencia educativa más eficiente, efectiva y personalizada, lo que contribuirá al éxito a largo plazo del proyecto TecnoStudio y a la mejora de la calidad de la educación que ofrece. La gestión de cambios no solo es esencial en proyectos educativos, sino que también puede aplicarse con éxito en una variedad de contextos empresariales y de la vida cotidiana para lograr la mejora continua y la adaptación a las cambiantes demandas y expectativas.