

Herramientas o aplicaciones informáticas para la implementación del proyecto integrador

Juan Felipe Delgadillo, Andrés Felipe Castellanos, Luz Adriana Moreno

Universidad de San Buenaventura

Bogotá

2024

Cuestiones

1. Teniendo en cuenta las necesidades de su proyecto, ¿Qué herramientas o aplicaciones informáticas implementarías para la gestión del mismo?
2. ¿Cuál sería el plan de implementación de la herramienta? ¿Se llevaría a cabo desde el inicio del proyecto o desde la fecha actual a la implementación?
3. ¿Desarrollarías un cuadro de mando integral? ¿Qué perspectivas incluirías? ¿Qué indicadores?

1. Herramientas o aplicaciones de implementación

Noción: Manejo de código y gestión de la documentación del proyecto,

GitHub: Permite controlar las versiones de cambios en el Código, trabajar en conjunto con los colaboradores del proyecto, es flexible para el ingreso del Código desde cualquier lugar.

GitLab: Facilidad de implementar código sin necesidad de descargar el repositorio, al igual que GitHub permite colaboración entre los miembros del proyecto

Planner: Esta herramienta nos permite organizar las tareas de manera estructurada ya que divide las tareas en subtareas mas pequeñas asignando prioridades y fechas.

2. Implementación de las herramientas en nuestro proyecto

Notion

Inicio del Proyecto: Sería beneficioso implementar Notion desde el inicio del proyecto para organizar y documentar todos los aspectos del desarrollo. Nos permite crear una base de conocimientos centralizada para almacenar información sobre requisitos, diseños, planificación de proyectos, seguimiento de tareas y documentos importantes.

GitHub y GitLab:

Inicio del Proyecto: Es fundamental implementar este sistema de control de versiones desde el inicio del proyecto para rastrear y gestionar el código fuente de la plataforma junto con los demás colaboradores. Tanto GitHub como GitLab son excelentes opciones para esto. Iniciaremos creando un repositorio para el proyecto y estableciendo buenas prácticas de colaboración y control de versiones desde el principio.

Planner.

Inicio del Proyecto: Implementar un planner desde el inicio del proyecto nos ayudará a organizar y gestionar las tareas y los hitos del desarrollo de manera efectiva para cada colaborador. Utilizamos planner para crear un cronograma de trabajo, asignar tareas a los miembros del equipo, realizar un seguimiento del progreso y ajustar los planes según sea necesario.

3. Cuadro de Mando Integral

Se va a generar el cuadro de mando integral para verificar como se ve el proyecto en el mercado y como este va evolucionando desde una perspectiva general y como nos va a ayudar a una mejor toma de decisiones.

Perspectivas Financieras:

- Costos del mantenimiento y desarrollo de la página web.
- Ingresos por parte de suscripciones, publicidad u otras fuentes.

Perspectivas del cliente:

- Cantidad de usuarios ingresados en la plataforma.
- Satisfacción del usuario mediante encuestas, comentarios, reseñas, publicaciones.
- Participación mediante los usuarios en las actividades de la ayuda que ofrece la página.

Perspectiva de Impacto Social:

- Queremos que se ve un buen nivel de mejora sobre las habilidades cognitivas de nuestros clientes, mediante pruebas realizadas.
- Alcance en comunidades que podrían beneficiarse de la herramienta cognitiva.

Perspectivas de Procesos Internos:

- Tiempo promedio de carga en la página web.
- Eficiencia en el proceso de registro, y acceso a las actividades.
- Cumplir los estándares de privacidad y manejo de datos de los usuarios.

Según estas perspectivas podemos mirar como crecen u bajan los indicadores de proyecto como lo serian: Los ingresos recurrentes de la Pagina Web mensualmente, Costos de adquisición a la Pagina, Tasa de abandono mensual de la plataforma durante el registro, tiempo medio de respuesta de la página, actividades más recurrentes en nuestros usuarios, gastos mensuales por mantenimiento de la plataforma (servidores, dominios, ect).