

Universidad Autónoma de Baja California
Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería



PROYECTO DE CARRERA

Actividad Meta 1.6.1

**Identificar los elementos de una propuesta de
solución**

Docente: JUAREZ RAMIREZ, J. REYES

Alumno(s):

Gómez Cárdenas, Emmanuel Alberto 01261509

Leon Romero, Pablo Constantino 01253171

Tabla de Contenidos

Propuesta de solución.....	2
Relación entre identificación de oportunidades y la selección entre alternativas de solución ..	2
¿Qué se entiende por “modelo propuesto” referente a la solución propuesta?	3
¿Por qué es importante “determinar entregables de la solución”?.....	3
Versión inicial modelo propuesto de solución	3
Referencias	4

Propuesta de solución

En el proceso de resolución de problemas, la identificación de oportunidades de solución implica la exploración y análisis de situaciones problemáticas o áreas de mejora que requieren atención. Esta etapa recopila información relevante y la evaluación de distintas perspectivas para determinar las necesidades y oportunidades existentes.

Luego, se realiza la evaluación y comparación de diferentes enfoques o estrategias posibles para abordar el problema identificado, considerando factores como viabilidad, efectividad y recursos disponibles. Una vez seleccionada la mejor alternativa, se procede a enunciar la solución de manera clara y concisa, describiendo los objetivos, acciones y resultados esperados. A continuación, se formula un modelo inicial del plan de acción, que incluye la estructura general y los pasos necesarios para implementar la solución de manera efectiva.

Finalmente, se determinan los entregables específicos que se espera obtener como resultado de la implementación del plan, estableciendo metas y criterios de éxito para evaluar el impacto y la eficacia de la solución propuesta.

Relación entre identificación de oportunidades y la selección entre alternativas de solución

La identificación de oportunidades de solución y la selección entre alternativas de solución están estrechamente relacionadas en el proceso de resolución de problemas. La identificación de oportunidades de solución es el primer paso en el que se detectan y evalúan las diferentes áreas que requieren atención o mejora. Esta etapa proporciona la base para comprender el problema y determinar qué aspectos específicos necesitan ser abordados.

A partir de esta identificación, se generan múltiples alternativas o enfoques para resolver el problema. Luego, en la selección entre alternativas de solución, se evalúan y comparan estas opciones para determinar cuál es la más adecuada en función de diversos criterios, como viabilidad, efectividad, recursos disponibles y beneficios potenciales. Por lo tanto, la relación entre estos dos pasos radica en que la identificación de oportunidades de solución proporciona el contexto inicial para generar alternativas, mientras que la selección entre alternativas implica elegir la opción más apropiada para abordar el problema identificado.

¿Qué se entiende por “modelo propuesto” referente a la solución propuesta?

Se entiende como una representación o descripción detallada de cómo se llevará a cabo la implementación de dicha solución. Este modelo proporciona una estructura organizada que incluye los pasos específicos, las acciones a tomar, los recursos necesarios y las relaciones entre las diferentes partes involucradas en la ejecución de la solución. El propósito del modelo propuesto es brindar claridad y dirección sobre cómo se traducirá la solución conceptual en acciones concretas y tangibles.

¿Por qué es importante “determinar entregables de la solución”?

Porque estos proporcionan una medida clara y concreta del éxito de la implementación de la solución propuesta. Los entregables son los resultados tangibles y específicos que se esperan obtener como producto de la aplicación de la solución.

Establecer estos entregables permite definir metas y objetivos claros, así como establecer criterios de evaluación para medir el progreso y el impacto de la solución. Además, los entregables proporcionan una base para la comunicación efectiva entre todas las partes interesadas, ayudando a alinear expectativas y asegurar que todas las partes estén en sintonía con los objetivos y resultados esperados

Versión inicial modelo propuesto de solución

En el modelo más primitivo, nuestra propuesta puede verse como una herramienta la cual es un pequeño programa instalable en la computadora del usuario. Al iniciarse, accede al calendario del usuario y verifica si hay tareas pendientes para el día actual. Si encuentra alguna tarea programada, muestra una ventana emergente informando al usuario sobre la tarea pendiente. No incluye opciones de personalización ni características avanzadas, simplemente cumple con la función básica de alertar al usuario sobre las tareas programadas en su calendario al iniciar cualquier aplicación en la computadora.

Además del modelo primitivo las funcionalidades deseadas serán:

- Interfaz de usuario intuitiva: Es clave para que el usuario final pueda utilizarlo de manera fácil y tenga una adaptación rápida.
- Integración con el calendario: Se consumirán API para realizar la conexión con calendarios o agendas como Google Calendar, Outlook, etc.
- Algoritmo para revisar tareas pendientes: Se correrá un programa que verifique las tareas pendientes a cierto rango de días definido por el usuario.
- Función de notificaciones: Si hay alguna tarea pendiente dentro del rango, se realizara una notificación que alerte al usuario sobre esta.
- Monitoreo de aplicaciones: El usuario podrá asignar ciertas aplicaciones como “bloqueadas” hasta que se hayan completado las tareas pendientes.

Referencias

Gallay, R. N. (s.f.). *¿Qué son y cómo se formulan Las hipótesis en una investigación?* Obtenido de TUTFG:
<https://tutfg.es/que-es-una-hipotesis/>

Suarez-Iñiguez, E. (s.f.). *¿ES REALMENTE NECESARIA LA HIPÓTESIS AL INICIO DE LA INVESTIGACIÓN?*
Obtenido de Scielo: <https://www.scielo.org.mx/pdf/ep/n5/0185-1616-ep-05-43.pdf>

Team Asana. (7 de Marzo de 2024). *Cómo redactar una propuesta para un proyecto*. Obtenido de Asana:
<https://asana.com/es/resources/project-proposal>