

Universidad Autónoma de Baja California
Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería



PROYECTO DE CARRERA

**Actividad Meta 2.5
Formular las Conclusiones**

Docente: J. Reyes Juarez Ramirez: 17500

Alumnos:

Emmanuel Alberto Gómez Cárdenas : 01261509

Pablo Constantino Leon Romero : 01253171

Instrucciones de la actividad

1. Redactar las conclusiones siguiendo una estructura según las recomendaciones de la literatura. (Ver "Elementos importantes de la conclusiones")
2. Redactar la experiencia de cada miembro del equipo sobre la aplicación del método científico en la solución de este problema de ingeniería.
3. Subir el reporte de las conclusiones a BB.

Elementos importantes de la conclusiones:

- Enunciación del problema tratado.
- Resumen de la metodología utilizada.
- Aspectos generales de la solución propuesta.
- Hallazgos en los resultados.
- Enfatizar sobre las aportaciones de la solución.
- Indicar limitaciones de la solución propuesta y resultados alcanzados.
- Enunciar trabajo futuro.

Nota: estas actividades pueden ser parecidas o iguales a las de la meta anterior, en dado caso, repetir la información en el reporte.

Índice

Instrucciones de la actividad.....	2
Índice.....	2
Desarrollo de los pasos.....	2
Redactar las conclusiones.....	3
Redactar la Experiencia de cada Miembro.....	3
Gómez Cardenas Emmanuel Alberto:.....	3
Leon Romero Pablo Constantino:.....	3

Desarrollo de los pasos

Redactar las conclusiones

El proyecto abordó el problema de la gestión del tiempo y la reducción del estrés mediante la implementación de la aplicación ScholarSync. Utilizamos una metodología experimental con recolección de datos antes y después de la implementación, evaluando variables como el tiempo dedicado a tareas, el uso de recordatorios, el cumplimiento de tareas, los niveles de estrés y la satisfacción del usuario. Los resultados mostraron una mejora significativa en la gestión del tiempo, con una reducción del tiempo dedicado a tareas de 3.5 a 2.8 horas diarias y una disminución en los niveles de estrés de 4.0 a 3.0 en la escala de Likert. La satisfacción del usuario también aumentó de 4.0 a 4.5. Estos hallazgos subrayan la efectividad de ScholarSync en mejorar la eficiencia y el bienestar de los usuarios, además de mostrar una aceptación creciente de la aplicación. Sin embargo, el estudio tuvo limitaciones, incluyendo una muestra limitada y un periodo de prueba corto, lo que podría no reflejar el uso a largo plazo. Para futuros trabajos, se recomienda ampliar la muestra y realizar estudios a largo plazo, además de explorar mejoras en la interfaz de usuario y la personalización de recordatorios.

Redactar la Experiencia de cada Miembro

Gómez Cardenas Emmanuel Alberto

Durante este proyecto, aplicar el método científico nos permitió desarrollar habilidades analíticas y críticas esenciales para evaluar la efectividad de ScholarSync. La recolección y análisis de datos fueron fundamentales para comprender los impactos reales de la aplicación, mientras que el proceso de formulación y prueba de hipótesis nos brindó una comprensión más profunda de cómo estructurar y llevar a cabo investigaciones metodológicas rigurosas. Esta experiencia integral en el desarrollo de software, pruebas de usabilidad y evaluación experimental no solo nos permitió crear una herramienta útil, sino que también enriqueció nuestras habilidades y conocimientos, preparándonos mejor para enfrentar futuros desafíos en nuestras carreras profesionales.

Leon Romero Pablo Constantino

El método científico es muy útil a la hora de realizar un desarrollo de proyecto tecnológico, ya que se adapta muy bien a la forma que se necesita de trabajo, ya que una problemática de proyecto, se asemeja mucho a una de razón científica, ambos buscan resolver problemas. Al aplicarse esta metodología nos ayudará a tener una especie de guía que nos facilitará todo el desarrollo. Sin duda es un conocimiento que todo ingeniero debe de conocer para poder aplicarlo dentro de su área.