

TITULO

INGENIERÍA CIVIL EN ...

AUTOR- AUTOR- AUTOR
AUTOR- AUTOR- AUTOR

Resumen

Un resumen establece el problema, dice porqué es interesante, señala los logros y desafíos; debe ser llamativo, motivador, descriptivo y sin contenido específico. **No incluye:** citas, referencias, conclusiones, figuras ni tablas.

Generalidades

Es lo que comúnmente se conoce como introducción, conduce al lector desde un tema de un área general hacia un campo de investigación específico, describe el contexto, el problema, motiva al lector.

Introduce la terminología, destaca las contribuciones del documento y da una breve descripción de la organización de éste.

Origen del Tema

Contextualiza el trabajo respecto de investigaciones previas de otros autores y propias, señala las diferencias con trabajos previos. Algunas veces se incluye en la introducción o bien en la discusión del trabajo (secciones finales) [1].

Justificación y Aporte

Justificar la conveniencia del proyecto desde diversos puntos de vista [2].

Preguntas clave:

- ¿Para qué sirve la investigación?
- ¿Quiénes se benefician con los resultados?
- ¿Ayuda a resolver algún problema práctico?
- ¿Contribuye a aumentar el conocimiento?
- ¿Se podrán generalizar los resultados?

Objetivo General

Optimizar e implementar soluciones algorítmicas eficientes, utilizando diversas estructuras de datos y distintos paradigmas de programación, para procesar reparaciones a bases de datos inconsistentes, garantizando la semántica de los datos con el propósito de obtener respuestas a consultas de agregación para la toma de decisiones.

Específicos

1. Identificar los operadores ideales para computar consultas en una base de datos.
2. Comparar las diversas estructuras de datos y lenguajes de programación que permitan resolver este problema eficientemente con su posterior implementación.

3. Verificar empíricamente que las soluciones algorítmicas permiten resolver el problema planteado, determinando su eficiencia al compararlos con diferentes herramientas existentes en la literatura.

Desarrollo

En esta parte deben describir el trabajo realizado, desde el inicio hasta el final, incluyendo la descripción de las tablas, figuras, códigos y fórmulas usadas en el proyecto que se presentan en este informe, también si se usan referencias bibliográficas, deben incluirlas en el texto.

El Código 1 es... La Figura 1 muestra la Tabla 1 presenta... El autor [3] presenta. La ecuación 1 representa...

subtitulo

Código 1: Código de Ciclo while

```

1 i=0
2 p=0
3 n=0
4 while i<20:
5     n=int(input('ingrese '))
6     if n<0:
7         n=n+1
8     elif n>0:
9         p=p+1
10    else:
11        print('hola ')
12    i=i+1

```

$$\begin{aligned} \cos \bar{\phi}_j Q_{j+1,k,t} + Q_{j+1,k,y} + \frac{\sin^2 \bar{\phi}_j}{T \cos \bar{\phi}_j} Q_{j+1,k} = \\ - \cos \phi_j Q_{j,k,t} + Q_{j,k,y} - \frac{\sin^2 \phi_j}{T \cos \phi_j} Q_{j,k}. \end{aligned} \quad (1)$$

Resultados

En este apartado deben destacar lo logrado en el proyecto.

Placeholder
Image

Figura 1: Forma de poner imágenes

texto1	texto2	texto3
texto4	texto4	Es lo que comúnmente se conoce como introducción, conduce al lector desde un tema de un área general hacia un campo de investigación específico, describe el contexto, el problema, motiva al lector.
texto7	texto8	texto9

Tabla 1: Forma de poner Tablas

Conclusiones

En las conclusiones se destaca lo mostrado en el trabajo, resaltando los resultados. Se indican los trabajos futuros.

Trabajo Futuro

Deben explicar qué cosas del proyecto podrían mejorar a futuro, qué cosas se podrían añadir, etc.

Referencias

- [1] V. G. Ferreira and E. D. Canedo, "Design sprint in classroom: exploring new active learning tools for project-based learning approach," *Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing*, vol. 11, pp. 1191–1212, 2020.
- [2] W. E. Buffett. (1984) The super-investors of graham-and-doddsville. [Online]. Available: <https://www8.gsb.columbia.edu/sites/valueinvesting/files/files/Buffett1984.pdf>
- [3] J. J. Camargo-Vega, J. F. Camargo-Ortega, and L. Joyanes-Aguilar, "Conociendo big data," *Revista Facultad de Ingeniería*, vol. 24, no. 38, pp. 63–77, 2015.