Actualización de Framework Panther a Nuevas Versiones de Software.

Edison Fabian Gomez Castillo,[1] Aura Maritza García Montaña,[2] Josué Nicolás Pinzón Villamil[3]

[1]Tecnologia de programacion de sistemas informaticos,Escuela de ciencias tecnologicas

RESUMEN

Panther es un framework en PHP y Angular para construir APIs RESTful, pero el uso de versiones obsoletas genera problemas de compatibilidad y seguridad. Este proyecto propone su actualización a PHP y Angular moderno, incorporando pruebas y nueva documentación. Actualmente en desarrollo, busca extender el ciclo de vida del framework y garantizar su vigencia en entornos académicos y profesionales.

INTRODUCCIÓN

Panther, desarrollado en PHP orientado a objetos con frontend en Angular, fue creado para facilitar la construcción de APIs RESTful y aplicaciones modulares.La actualización del framework implica modernizar su backend y frontend

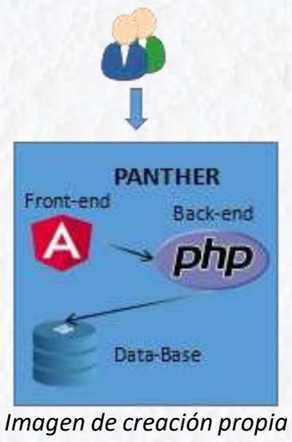

Imagen de creación propia

METODOLOGÍA

La actualización del framework Panther se realizará mediante un enfoque ágil e iterativo, combinando análisis de código y dependencias, modernización del backend en PHP y del frontend en Angular, implementación de operaciones CRUD, pruebas de funcionalidad e integración, y actualización de documentación.

- Todo el proceso se llevará a cabo con refactorización progresiva, verificación incremental y publicación del framework en GitHub para uso por terceros

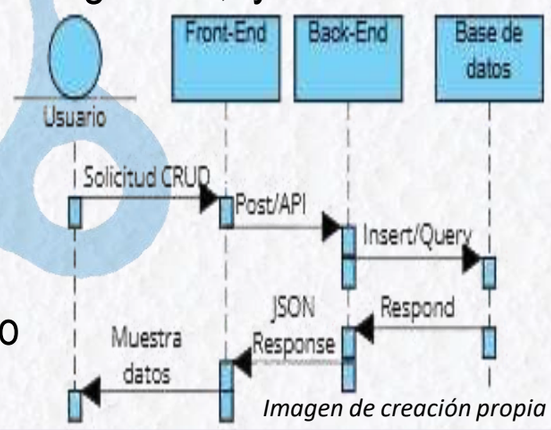

Imagen de creación propia

Imagen de creación propia

RESULTADOS

Se espera que la actualización del framework Panther genere un backend compatible con PHP moderno, un frontend responsivo en Angular, operaciones CRUD funcionales, documentación clara y completa.

CONCLUSIONES

La actualización del framework Panther permite modernizar su backend y frontend, mejorar la compatibilidad con tecnologías actuales y garantizar la funcionalidad de operaciones CRUD. Como resultado, Panther se convierte en una herramienta vigente y eficiente para el desarrollo de microservicios RESTful.

BIBLIOGRAFÍA

- What is angular? (s/f). Angular.dev. Recuperado el 30 de septiembre de 2025, de https://angular.dev/docs
- Documentation. (s/f). Php.net. Recuperado el 30 de septiembre de 2025, de https://www.php.net/docs.php