

## “Ciencia e innovación por un futuro sostenible”

### “Propuesta de una técnica simplificada basada en las metodologías de Desarrollo Guiado por Pruebas y Desarrollo Guiado por Comportamiento”

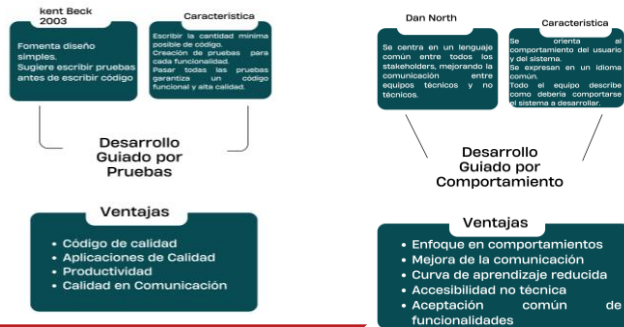
**Autores:** Sandra Deleón, Natalia Bogado, Lorena Franco.

**Correo electrónico:** deleonsandra116@gmail.com, naatalia1992@gmail.com, lorenaf86@gmail.com

**Filiación:** Escuela de postgrado, Facultad de Ciencias y Tecnología.

**Palabras clave:** Metodologías Ágiles, Desarrollo Guiado por Pruebas (TDD), Desarrollo Guiado por Comportamiento (BDD), Calidad del Software.

#### INTRODUCCIÓN



#### OBJETIVO

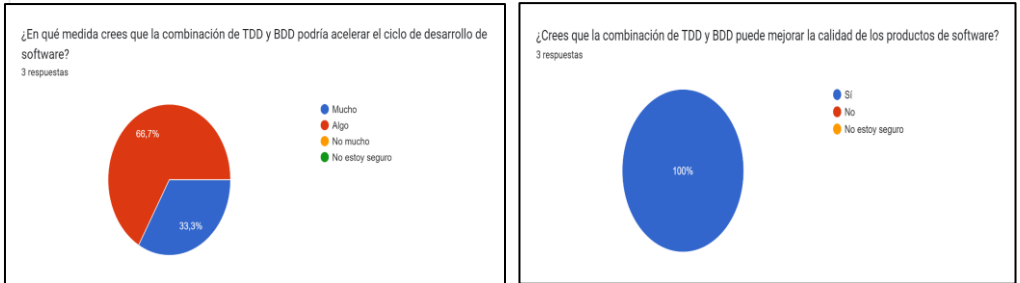
- ✓ Proponer una técnica simplificada basada en las metodologías de Desarrollo Guiado por Pruebas y Desarrollo Guiado por Comportamiento.

#### METODOLOGÍA

El estudio se enmarca dentro de un enfoque cualitativo, orientado a comprender la aplicabilidad de un marco de integración entre metodologías de desarrollo de software desde la perspectiva de los desarrolladores involucrados. El trabajo se centra en un caso de estudio específico, donde se implementó una encuesta para explorar el nivel de aceptación y viabilidad del marco de trabajo propuesto. 1. **Búsqueda de información** 2. **Estudiar integración** 3. **Creación de técnica.**

- Escenarios de BDD como base de las pruebas de TDD -Pruebas unitarias para casos específicos en BDD -Uso de herramientas que admitan tanto BDD como TDD -Enfoque iterativo y colaborativo.

#### RESULTADOS



#### CONCLUSIONES

En resumen, se aplicó una encuesta que incluyó un caso de estudio a través de escenarios específicos para verificar la pertinencia y eficiencia técnica de la propuesta. Sin embargo, las respuestas proporcionadas indican que los encuestados están dispuestos a explorar y considerar la implementación de TDD y BDD en sus proyectos, lo que podría sentar las bases para casos de estudio posteriores. La encuesta ha proporcionado información valiosa sobre la percepción y disposición de los encuestados hacia las metodologías TDD y BDD, las respuestas indican un interés genuino en la adopción de estas metodologías en el proceso de desarrollo de software. Estos resultados podrían servir como un punto de partida para futuros esfuerzos de investigación y desarrollo relacionados con la integración de TDD y BDD en la práctica.

#### BIBLIOGRAFÍA

- [1] I. Sommerville, *Ingeniería de Software*, 7.ed. México: Pearson Educación, 2005.
- [2] L. Vivas, M. Cambarieri, N. García Martínez, M. Petroff, and H. Muñoz Abbate, “Un marco de trabajo para la Integración de Arquitecturas de Software con Metodologías Ágiles de Desarrollo,” p. 10, 2019.