



## **Desarrollo de aplicación web de tiempo real para retroalimentar temas de clase**

Néstor León Vega<sup>1</sup>, Dennise Ivonne Gallardo Alvarez<sup>1</sup>, Juan Pablo Razón González<sup>1</sup>, Israel Duran Belman<sup>1</sup>, Juan Antonio Magdaleno Zavala<sup>1</sup> y José Antonio Martínez Arellano<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Instituto Tecnológico Superior de Irapuato. [neleon@itesi.edu.mx](mailto:neleon@itesi.edu.mx)

El cierre de una clase es una actividad importante en el proceso de enseñanza-aprendizaje, es donde las y los estudiantes tienen la oportunidad de retroalimentar y revisar el material estudiado. En este trabajo se presenta el desarrollo de una aplicación web de tiempo real para el ámbito educativo. Esta aplicación web es una herramienta para realizar una actividad lúdica de retroalimentación durante el cierre de una clase con el fin de apoyar el aprendizaje significativo de cualquier materia impartida en el Instituto Tecnológico Superior de Irapuato (ITESI), teniendo como muestra la carrera de sistemas computacionales. Es considerable que el 100% de los docentes y el 93% de los alumnos encuestados, creen que la herramienta propuesta es útil para brindar retroalimentación al finalizar una clase. Ante tales resultados, herramientas innovadoras como las que se presenta en este trabajo, desempeñan una posibilidad de elevar la calidad educativa en busca de la excelencia y competitividad.