



Elaboración de Recursos Digitales para la Enseñanza de Matemáticas Básicas en Comunidades Indígenas en la Sierra de Chihuahua

ENRIQUE CUAN DURON¹, EDGAR EMILIO ONTIVEROS RANGEL¹, ELISA URQUIZO BARRAZA¹, DIEGO URIBE AGUNDIS¹ y SARA MARÍA VELAZQUEZ REYES¹

¹ Instituto Tecnológico de la Laguna. kcuand@gmail.com

En este trabajo se presenta el diseño, elaboración y construcción de diversos recursos educativos digitales destinados a la enseñanza de las matemáticas básicas en comunidades indígenas que se ubican en la sierra de Chihuahua. Esto es debido al poco apoyo con que cuentan estas comunidades a lo que educación se refiere. Para la creación de estos recursos educativos se usa la herramienta jclíc que está formado por un conjunto de aplicaciones informáticas que sirven para realizar diversas actividades educativas como: rompecabezas, asociaciones, ejercicios de texto, palabras cruzadas, etc. Estos recursos educativos se están disponibles en la plataforma moodle la cual es fácil de usar, gratuita, altamente flexible, robusta y segura, además de que esta plataforma está diseñada para soportar la enseñanza así como el aprendizaje. Los recursos educativos están organizados dentro de la plataforma moodle separados desde 1^º hasta 6^º año de educación básica para disposición de los maestros así como de los alumnos que quieran utilizarlos. En conclusión con la elaboración de estos recursos educativos multiculturales se logra que los niños que habitan en estas zonas marginadas no pierdan sus costumbres, tradiciones e idioma. Además de que al ser recursos de aprendizaje digitales se instruye a los niños en el uso de la computadora, también se les incentiva a seguir aprendiendo