

IMPLANTACIÓN DE UN SISTEMA INFORMÁTICO DE GESTIÓN Y PUBLICACIÓN PARA LA REVISTA MINERÍA & GEOLOGÍA

Autores: Ing. Miguel Angel Barrera Fernández ¹

Dr. José Luis Montero O'farrill ²

Ing. Keily Caraballo Mondelo ³

Resumen

En la última década, el ascendente desarrollo que ha acontecido, sitúa a las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones(TIC) en un lugar relevante en el ámbito del intercambio y la gestión de la información e informatización de los diferentes sistemas.

Con el desarrollo de esta investigación, se muestra la informatización de la gestión y publicación de la información correspondiente al proceso editorial de la revista Minería & Geología, a partir de la implantación de una aplicación Web que gestiona y publica la información de forma tal que se logre la actualización inmediata de los fascículos, mejor interactividad con el usuario, mayor visibilidad internacional de los contenidos publicados, así como el factor de impacto de la publicación.

Durante la investigación se efectuó un estudio bibliográfico de las herramientas y tecnologías utilizadas en la implantación del sistema; los sistemas informáticos de código abierto más conocidos que facilitan la gestión y publicación de artículos, para de esta forma identificar sus potencialidades; y algunas de las metodologías de implantación de sistemas informáticos.

Palabras clave: Implantación de software, Open Journal System, revista Minería & Geología.

¹ Ingeniero en Informática. Profesor Instructor, Departamento de Informática, Instituto Superior Minero Metalúrgico de Moa (Moa, Cuba). Correo electrónico: mbarrera@ismm.edu.cu

² Doctor en Ciencias de la Educación. Profesor Titular, Departamento de Informática, Instituto Superior Minero Metalúrgico de Moa (Moa, Cuba). Correo electrónico: jmontero@ismm.edu.cu

³ Ingeniero en Informática. Profesor Instructor, Departamento de Informática, Instituto Superior Minero Metalúrgico de Moa (Moa, Cuba). Correo electrónico: kmondelo@ismm.edu.cu