

RECONOCIMIENTO AL DESARROLLO DEL SISTEMA DE CONSULTA DE LA HEMEROTECA NACIONAL DIGITAL

Ana Yuri Ramírez
Nidia Irania Orduña



La Hemeroteca Nacional Digital de México (HNDM) es reconocida como una pieza fundamental que difunde la historia de México a partir de uno de los acervos digitales de periódicos más grandes de América Latina. Dicho repositorio fue promovido y gestionado por la doctora Guadalupe Curiel Defossé, coordinadora de la Hemeroteca Nacional de México (HNM) en 2001, y después directora del Instituto de Investigaciones Bibliográficas (IIB), de 2008 a 2015, quien lamentablemente falleció el año pasado. No cabe la menor duda de que se trata de un producto ampliamente difundido en el ámbito humanístico como una herramienta hemerográfica innovadora y de vanguardia, sin embargo, en esta ocasión, el reconocimiento que recibe busca destacar el rigor técnico y las

buenas prácticas con las que fue creada y puesta a disposición del público en su última versión en Internet, más allá del valor histórico y digital que contiene y difunde.

El desarrollo del proyecto en su versión 2.0 liberado en 2015 es un trabajo 100 por ciento UNAM, y fue galardonado con el Reconocimiento Universitario en Ingeniería de Software y Bases de Datos, Emisión 2019 en la categoría “Metodologías o buenas prácticas en el desarrollo de un producto de software o de bases de datos, terminado y en funcionamiento”, otorgado por la Red Universitaria de Colaboración en Ingeniería de Software y Bases de Datos (RedisyBD) de la UNAM, en octubre de este año.

Cabe resaltar que la RedisyBD aborda temáticas dirigidas a la optimización, uso y aprovechamiento de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) dentro de la universidad; además de generar dinámicas de trabajo para el impulso de buenas prácticas en el desarrollo de software, con la organización de talleres, congresos y algunas otras actividades académicas especializadas en materia de TIC. Esta red la conforman varias dependencias universitarias que cubren los diversos ámbitos de trabajo de la UNAM, desde la parte administrativa hasta la investigación y la cultura.

Este año, dicha red publicó una convocatoria que tuvo como propósito motivar al personal universitario “que desarrolla e implementa sistemas informáticos con soluciones tecnológicas vanguardistas y que tienen impacto institucional, ya que se sabe que para obtener estos productos se hacen grandes esfuerzos para alcanzar importantes resultados y calidad en el trabajo de acuerdo a las necesidades planteadas”.¹ De ahí que los participantes en el desarrollo de la HNDM, en su mayoría miembros del Departamento de

Informática y Telecomunicaciones con el apoyo de la Coordinación de Innovación y Estrategia Digital del IIB, decidieran preparar la presentación de dicho proyecto para el concurso, con la satisfacción de que la versión actual de la HNDM es producto del trabajo en equipo que involucró personal del Instituto y de la Dirección General de Cómputo y de Tecnologías de Información y Comunicación (DGTIC), quienes emplearon buenas prácticas de administración de proyectos e ingeniería de software en todas las fases del proyecto para diseñar un sistema con plataformas tecnológicas de actualidad que permite la consulta de los materiales pertenecientes al acervo digital ofrecido por la HNM.

Las buenas prácticas (aplicación de conocimientos, procesos, habilidades, herramientas y técnicas) se utilizaron a lo largo de las siguientes fases: gestión del proyecto, especificación de requerimientos, análisis y diseño, construcción, pruebas e instalación, con la finalidad de lograr los objetivos que dieron origen a la HNDM, a través de la planeación, seguimiento y control de las actividades orientadas, tanto a la generación del sistema como a las acciones para cumplir con el alcance, calidad y plazos establecidos. La selección de estas buenas prácticas se hizo a partir de la experiencia de cada uno de los colaboradores, por ello, el proyecto generó desde su inicio grandes satisfacciones y aprendizajes para los integrantes, ya que, no sólo se logró un excelente producto, sino que además se estableció una dinámica de trabajo en un ambiente colaborativo, cordial, profesional y comprometido que cumplió con los objetivos planteados.

Cabe señalar que el Reconocimiento Universitario en Ingeniería de Software y Bases de Datos, Emisión 2019 empleó para la evaluación de los concursantes a especialistas en las áreas de Ingeniería de Software y Bases de Datos, a aca-

démicos de la Universidad y de otras entidades externas reconocidas por su trayectoria profesional en el ámbito de las TIC, tanto a nivel nacional como a nivel internacional. Este grupo de académicos valoró los proyectos participantes con el mismo rigor con el que se hace en organizaciones como la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES) y la International Conference in Software Engineering Research and Innovation (Conisoft), por lo que algunos criterios establecidos fueron:

- Que el producto o los resultados fueran importantes para la Institución y que éste estuviese en funcionamiento.
- Evaluar el esfuerzo, creatividad, tenacidad y liderazgo de los responsables y los participantes, demostrando la calidad del trabajo realizado, para lo cual fue necesario contar con las evidencias en documentación que le dieron sustento al proyecto.
- Que se tratase de un proyecto desarrollado en su totalidad por miembros de la UNAM.

Finalmente, es importante mencionar que dentro de todas las categorías establecidas para el concurso se evaluó el rigor metodológico, sin embargo, para la categoría “Metodologías o buenas prácticas en el desarrollo de un producto de software o de bases de datos, terminado y en funcionamiento”, en la que fue premiado el proyecto de la HNDM, fue definitoria la calidad metodológica.

Notas

- ¹ Red Universitaria de Colaboración en Ingeniería de Software y Bases de Datos. Acceso el 8 de diciembre de 2019, <https://www.redisybd.unam.mx/convocatoria/index.html>.