

Datos del proyecto

Título: Infraestructura de Gestión de Datos de Patrimonio Contemporáneo (INPACTO).

Título (inglés): Infrastructure of Modern Heritage Data Management.

Investigador Principal 1: Mar Loren-Méndez. ETSA Sevilla, <https://orcid.org/0000-0002-1154-0526>.

Investigador Principal 2: Patricia Wanderley Ferreira-Lopes. IAPH, Centro de Documentación y Estudios, <https://orcid.org/0000-0002-3886-9698>.

Resumen: El primer patrimonio inmueble contemporáneo (Modern Heritage MH) entra en la Lista de Patrimonio Mundial, doce años tras la promulgación de la Convención del Patrimonio Unesco: un conjunto de edificios de Gaudí. En los noventa la Unesco señaló la ausencia del MH, en la estrategia de una lista equilibrada. Su Modern Heritage Program (2001) confirma el diagnóstico; en 2017 señala al MH como un campo de oportunidad. Sorprende que la lista no permita su identificación, siendo esta limitación digital un obstáculo en su reconocimiento. Ni siquiera hay un consenso de qué consideramos Modern Heritage, no existiendo ningún estudio de impacto al respecto.

¿Cómo abordar la problemática, y convertirlo en una oportunidad a nivel nacional, posicionándonos a nivel internacional en dicho campo? La gestión de datos ocupa un lugar central en la caracterización patrimonial. Tomamos como caso de estudio el estado español y la gestión de datos patrimoniales autonómica, dada la transferencia de competencias, identificando limitaciones digitales, la presencia y valoración del MH. Con el fin de aportar una solución a la dispersión, heterogeneidad y difícil accesibilidad a la información de estos sistemas de datos autonómicos, el proyecto propone como objetivo principal: diseñar y desarrollar un modelo de datos federado mediante el cual se crea un meta sistema de gestión de datos para mapear el MH de las plataformas de datos patrimoniales. INPACTO será capaz de captar los datos patrimoniales de diferentes orígenes de las plataformas y bases de datos de las administraciones españolas, unificándolas en una sola base de datos federada de MH.

Al tratarse de una capa lógica, carece de espacio de almacenamiento a modo de repositorio único: evita, junto con problemas económicos y legales de almacenaje y mantenimiento, competir o multiplicar los repositorios existentes. Se precisa de una herramienta que gestione gran cantidad de datos (Open Data) y ofrecerla al público usuario - expertos, instituciones y ciudadanía - como fuente estructurada de contenidos digitales. La rapidez de catalogación dificulta la actualización de las bases de datos: el aprendizaje automático y la inteligencia artificial evita la obsolescencia de estas infraestructuras. Es imprescindible la aplicación de estándares y directrices europeos e internacionales: se abordará con los principios FAIR y los modelos datos a nivel internacional, principalmente el CIDOC-CRM.

La investigación de referencia en Andalucía de MH en diálogo con las Nuevas Tecnologías, en concreto en gestión de datos, la posiciona en lugar privilegiado en la especialización innovadora del patrimonio. Investigación de referencia donde se localiza el grupo CAPC de la Universidad de Sevilla, del que la IP del presente proyecto es responsable, así como el IAPH de la Junta de Andalucía: el testado de INPACTO se realiza en su Guía digital. La transferencia de resultados al IPCE España, asegura la solidez y viabilidad del proyecto a nivel nacional. Los entes municipales expertos, la Infraestructura de datos espaciales IDE Sevilla, establecen el vínculo con la ciudadanía. La Cátedra UNESCO CREhAR, primera Cátedra de MH con perspectiva digital, se convierte en el contexto óptimo; su colaboración con la Cátedra ICT, con DoCoMOMO Internacional y con el centro de excelencia en datos abiertos y Big Data de FUJITSU asegura la proyección internacional de esta iniciativa.

Palabras Claves: Computación y ciencias de la información; patrimonio inmueble contemporáneo; base de datos federada; gestión de datos patrimoniales.

Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Plan Estatal: Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2021-2023. En el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Programa: Programa Estatal para Impulsar la Investigación Científico-Técnica y su Transferencia

Subprograma: Subprograma Estatal de Generación de Conocimiento

Convocatoria: Convocatoria 2021 «Proyectos Transición Ecológica y Transición Digital»

Referencia: TED2021-130882B-I00

Fecha de inicio y fin: 01/12/2022 - 01/12/2024

Ayuda Total Concedida: 105.225,00

Equipo de Investigación: María Isabel Alba Dorado (UMA), Marta García de Casasola Gómez (US), Enrique Larive López (US), José Luis Zafra Ojuel (IAPH) y Blanca del Espino Hidalgo (US).

Equipo de trabajo: Lorenzo Cantoni (Cátedra ICT to promote World Heritage Sites), Ana Cristina dos Santos Tostões (DOCOMOMO Internacional), Daniel Pinzón Ayala (US), Carlos Alberto Castaño Moraga (Fujitsu Technology Solutions SA), Albert Mercadal Playá (Fujitsu Technology Solutions SA) y Roberto Francisco Alonso Jiménez (US).

