

IMMORTAL VIRTUAL MACHINE – SOLVING THE PROBLEM OF FILE FORMAT AND INFRASTRUCTURE OBSOLESCENCE



Co-funded by EUREKA member countries and the European Union Horizon 2020 Framework Programme

The main objective of the project is the design of a solution for the logical preservation of digital information that ensures full access to today's digital data in the very long-term future (more than 500 years). To achieve this general objective, a system based on a virtual machine (VM), called iVM, will be developed, simulating a computer system capable of reconstructing the encoded data in the future. This technology will be integrated into the PPS (PiqI Preservation System) preservation system, based on the Archivator project.

This project has received financing from the joint Eurostars-2 Programme, with joint funding from CDTI and the European Union's Horizon 2020 Framework Programme for Research and Innovation.

El objetivo principal del proyecto es el diseño de una solución de preservación lógica de información digital que asegure el acceso integral a los datos digitales actuales en un futuro a muy largo plazo (más de 500 años). Para alcanzar este objetivo general, se desarrollará un sistema basado en una máquina virtual (VM), denominado iVM, que simule un sistema de computación capaz de reconstruir en el futuro lejano los datos codificados en la actualidad. Esta tecnología se integrará en el sistema de preservación PPS (PiqI Preservation System), basado en el proyecto Archivator.

Este proyecto ha recibido financiación del programa conjunto Eurostars-2 con cofinanciación de CDTI y del Programa Marco de Investigación e Innovación Horizonte 2020 de la Unión Europea.