

# PREFORMA – Estándares de futuro para la preservación del patrimonio cultural

## Objetivos

Las instituciones que preservan la memoria se enfrentan a transferencias cada vez mayores de documentos digitales y otros contenidos multimedia para la conservación a largo plazo. La información, normalmente, está almacenada en formatos de fichero específicos según sean documentos, imágenes, sonidos, vídeos, etc., producidos por programarios de distintos proveedores.

Estos programarios no lo controlan ni la institución que produce los ficheros, ni las instituciones que actúan como archivos. En consecuencia, las instituciones que preservan la memoria deben comprobar los formatos de los ficheros antes de aceptar las transferencias de las colecciones digitales; aunque estas pruebas, de nuevo, ni están controladas ni son del todo fiables. Esto plantea problemas de preservación a largo plazo. Los objetos destinados a la conservación, que pasan por un proceso incontrolado, pueden poner en peligro toda la práctica de la preservación.

El objetivo principal de PREFORMA (PREservation FORMAts for culture information/e-archives) – un proyecto de Contratación Precomercial cofinanciado por la Comisión Europea en el marco del Programa FP7-ICT – es dotar a las instituciones que preservan la memoria de un control total en el proceso de comprobación de los ficheros transferidos a los archivos, mediante el desarrollo de un conjunto de herramientas.

La adquisición, siguiendo las reglas de concurso del sector público, permitirá acercar el conocimiento profesional de las instituciones que preservan la memoria a las aptitudes de los profesionales del desarrollo y promoción de productos, creando una situación favorable para ambas partes.

Este contrato permite a PREFORMA conseguir una red sostenible de interés común, dónde las diferentes partes pueden estar en contacto i cooperar más allá del período de financiación de la CE.

## Usuarios y partes interesadas

La red de interés común de PREFORMA se establecerá con representantes de las instituciones que preservan la memoria, investigadores y desarrolladores que estén interesados en contribuir en la definición de los requisitos y formar parte de la evaluación y explotación de las soluciones realizadas por los proveedores. En particular:

- **Instituciones que preservan la memoria** y organizaciones de patrimonio cultural que las coordinen o representen, que están involucradas (o tienen intención de hacerlo) en iniciativas culturales digitales.
- **Desarrolladores** que contribuyan con código a las herramientas de PREFORMA, así como desarrolladores que implementen el programario.
- **Organizaciones de investigación** que proporcionen asesoramiento técnico y especializado a las partes interesadas en el ámbito cultural.
- **Organismos de normalización** manteniendo las especificaciones técnicas de los formatos de preservación incluidos en PREFORMA.
- **Organismos de financiación**, como los ministerios de cultura y administraciones nacionales/regionales, que posean y gestionen programas de digitalización y

Acónimo del proyecto:  
PREFORMA

Contrato núm. 619568

ID EC: FP7-ICT-2013-11

Fecha de inicio: 01/01/2014

Duración: 48 meses

Web:

[www.preforma-project.eu](http://www.preforma-project.eu)

Personas de contacto:

[Borje Justrell](#)

Coordinador del proyecto

[borje.justrell@riksarkivet.se](mailto:borje.justrell@riksarkivet.se)

[Antonella Fresa](#)

Coordinadora técnica

[fresa@promoter.it](mailto:fresa@promoter.it)

Socios:

Riksarkivet (SE)

Packed Vzw (BE)

Promoter Srl (IT)

Fraunhofer IDMT (DE)

University of Skovde (SE)

University of Padua (IT)

Netherlands Institute for Sound and Vision (NL)

KIK-IRPA (BE)

Greek Film Centre (GR)

Local Government

Management Agency (IE)

SPK (DE)

Ajuntament de Girona (ES)

Estonian Ministry of Culture (EE)

Kungliga Binblioteket (SE)

puedan ratificar el uso de las herramientas de PREFORMA en el proceso de digitalización.

- Otros **proyectos** en el marco de la cultura digital, de las e-infraestructuras y del ámbito de la política.

## Publicación de la convocatoria

### Objetivo de la contratación

El objetivo principal de la contratación precomercial lanzada por PREFORMA es desarrollar e implementar un programario de código abierto que permita a las instituciones que preservan la memoria comprobar que los formatos de los documentos digitales se adecuan a los respectivos estándares. Esta implementación consistirá en un conjunto de herramientas modulares. Para demostrar la eficacia (y perfeccionar) estas herramientas, el desarrollo será un proceso iterativo con múltiples versiones y con una serie de experimentos con conjuntos de datos “reales” (ficheros) de instituciones que preservan la memoria.

Los tipos de ficheros incluidos en este proyecto son (dominios): documentos, imágenes y audiovisuales.

Les áreas cubiertas por las herramientas que se desarrollaran son:

1. Preservación de metadatos relevantes (para documentos, libros, imágenes y documentos audiovisuales).
2. Tipos de objetos especialmente complejos ( documentos audiovisuales).
3. Integración de requisitos de preservación digital en sistemas existentes para aumentar su capacidad de resistencia ante los cambios tecnológicos.

### Implementación

El coste total de la adquisición es de 2.805 € millones.

Se prevé seleccionar a seis proveedores (posiblemente, dos para cada dominio) para realizar la primera fase del diseño durante cuatro meses y que terminará con la evaluación de los diseños presentados.

Los proveedores de los tres mejores diseños (uno para cada dominio) pasaran a la fase de prototipos, que implicará dos versiones y una fase de rediseño que durará veintidós meses en total. Después se les pedirá realizar la fase de testeo final que durará seis meses y se realizará con conjuntos de datos reales provistos por las instituciones que preservan la memoria.

La valoración de los resultados de cada fase se llevará a cabo bajo la supervisión de los respectivos líderes de cada fase y en base a los criterios de evaluación de competencia publicados en el procedimiento de licitación.

### Resultados previstos

En términos generales, los resultados previstos son los siguientes:

- Un conjunto de módulos (llamados “Abstract Conformance Checker”, “Scorer”, “Reporter”, y “Abstract Fixes Suggester/Correcter”) para cada tipo de fichero.
- La referencia técnica de estos módulos y su API, que proporcionen toda la información para futuras integraciones de los módulos en los circuitos de trabajo actuales de las instituciones que preservan la memoria.
- Una aplicación web que proporcione una interfaz de usuario para los cuatro módulos

Para una información más detallada, visite [www.preforma-project.eu](http://www.preforma-project.eu).

### Palabras clave:

Preservación digital  
Transferencia de datos  
Formatos estándar de ficheros  
Pruebas de cumplimiento  
Instituciones que preservan la memoria y archivos  
Programario de código abierto  
Contratación Precomercial

## CONVOCATORIA DE LICITACIÓN DE PREFORMA

### Objetivo:

el desarrollo e implementación de un programario de código abierto que permita a las instituciones que preservan la memoria comprobar que los formatos de los documentos digitales se adecuan a los respectivos estándares

**Tipos de ficheros:** documento, imagen y audiovisuales

### Número de proveedores

**seleccionados:** 6  
(posiblemente dos para cada tipo de fichero)

**Presupuesto:** 2.805.000 €

### Anuncio previo:

Marzo de 2014

### Jornada Informativa:

Bruselas, 4 de abril de 2014

### Correo electrónico:

[info@preforma-project.eu](mailto:info@preforma-project.eu)