

# PREFORMA – Estàndards de futur per a la preservació del patrimoni cultural

## Objectius

Les institucions que preserven la memòria s'enfronten a creixents transferències de documents digitals i altres continguts multimèdia per a la conservació a llarg termini. La informació, normalment, està emmagatzemada en formats de fitxers específics segons siguin documents, imatges, sons, vídeos, etc. produïts per programaris de diferents proveïdors.

Aquests programaris no estan controlats ni per la institució que produeix els fitxers, ni per les institucions que actuen com a arxius. Com a resultat, les institucions que preserven la memòria han de realitzar comprovacions dels formats dels fitxers abans d'acceptar les transferències de les col·leccions digitals, però de nou, aquestes comprovacions no es troben sota cap control ni són del tot fiables. Això planteja problemes de preservació a llarg termini. Aquests objectes destinats a la conservació, que passen a través d'un procés incontrolat, poden posar en perill tota la pràctica de la preservació.

L'objectiu principal de PERFORMA (PREservation FORMAts for culture information/e-archives) – un projecte de Contractació Pre-Comercial cofinançat per la Comissió Europea dins del Programa FP7-ICT – és donar a les institucions que preserven la memòria un control total del procés de comprovació dels fitxers transferits als arxius, a través del desenvolupament d'un conjunt d'eines.

L'adquisició, seguint les regles de concurs del sector públic, permetrà acostar el coneixement professional de les institucions que preserven la memòria amb les aptituds dels professionals del desenvolupament i promoció de productes, creant una situació favorable per a ambdues parts.

Aquesta contractació permet a PREFORMA construir una xarxa sostenible d'interès comú, on les diferents parts poden estar en contacte i cooperar més enllà del període de finançament de la CE.

## Usuaris i parts interessades

La xarxa d'interès comú de PREFORMA s'establirà amb representants de les institucions que preserven la memòria, investigadors i desenvolupadors que estiguin interessats en contribuir en la definició dels requeriments i formar part de l'avaluació i explotació de les solucions realitzades pels proveïdors. En particular:

- **Institucions que preserven la memòria** i organitzacions de patrimoni cultural que les coordinin o representin, que estan involucrades (o planegen fer-ho) en iniciatives culturals digitals.
- **Desenvolupadors** que contribueixin en el codi per a les eines de PREFORMA així com els desenvolupadors que implementin el programari.

**Acrònim del projecte:**  
PREFORMA

**Contracte núm.** 619568

**ID EC:** FP7-ICT-2013-11

**Data d'inci:** 01/01/2014

**Durada:** 48 mesos

**Web:**

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

**Persones de contacte:**

[Borje Justrell](#)

Coordinador del projecte

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

[Antonella Fresa](#)

Coordinadora tècnica

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

**Socis:**

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 Biblioteket (SE)

- **Organitzacions de recerca** que proporcionin assessorament tècnic i especialitzat a les parts interessades en l'àmbit cultural.
- **Organismes de normalització** mantenint les especificacions tècniques dels formats de preservació inclosos a PREFORMA.
- **Organismes de finançament**, com els ministeris de cultura i administracions nacionals/regionals, que posseeixin i gestionin programes de digitalització i puguin ratificar l'ús de les eines de PREFORMA en el procés de digitalització.
- Altres **projectes** en el marc de la cultura digital, de les e-infraestructures i de les polítiques.

## Publicació de la convocatòria

### Objectiu de la contractació

L'objectiu principal de la contractació pre-comercial llançada per PREFORMA és el desenvolupament i la implementació d'un programari de codi obert que permeti a les institucions que preserven la memòria comprovar que els formats dels documents digitals s'adiuen als respectius estàndards. Aquesta implementació consistirà en un conjunt d'eines modulars. Per tal de demostrar l'eficàcia i perfeccionar aquestes eines, el desenvolupament serà un procés iteratiu amb múltiples versions i amb una sèrie d'experiments amb conjunts de dades "reals" (fitxers) d'institucions que preserven la memòria.

Els tipus de fitxers inclosos en aquest projecte són (dominis): documents, imatges i audiovisuals.

Les àrees cobertes per les eines que es desenvoluparan són:

1. Preservació de metadades rellevants (per documents, llibres, imatges i documents audiovisuals).
2. Tipus d'objectes digitals especialment complexes (documents d'audiovisuals).
3. Integració de requeriments de preservació digital en sistemes existents per tal d'augmentar la seva capacitat de resistència davant els canvis tecnològics.

### Implementació

El cost total de l'adquisició és de 2.805 € milions.

Inicialment està previst seleccionar sis proveïdors (possiblement dos per a cada domini) per portar a terme la primera fase de disseny durant quatre mesos que acabarà amb la ponderació dels dissenys presentats.

Els proveïdors dels tres millors dissenys (un per a cada domini) passaran a la fase de prototipus, que implicarà dues versions i una fase de redisseny que durarà vint-i-dos mesos en total. Després se'ls demanarà realitzar la fase de proves final que durarà sis mesos i es realitzarà amb conjunts de dades reals proveïts per les institucions que preserven la memòria.

La valoració dels resultats de cada fase es portarà a terme sota la supervisió dels respectius líders de cada fase i en base als criteris d'evaluació de competència publicats en el procediment de licitació.

### **Paraules clau:**

Preservació digital  
Transferència de dades  
Formats estàndards de fitxers  
Proves de compliment  
Institucions que preserven la memòria i arxius  
Programari de Codi Obert  
Contractació Pre-Comercial

## **CONVOCATÒRIA DE LICITACIÓ DE PREFORMA**

### **Objectiu:**

el desenvolupament i la implementació d'un programari de codi obert que permeti a les institucions que preserven la memòria comprovar que els formats dels documents digitals s'adiuen als respectius estàndards

**Tipus de fitxers:** document, imatge i audiovisual

### **Número de proveïdors**

**seleccionats:** 6 (possiblement dos per a cada tipus de fitxer)

**Pressupost:** 2.805.000 €

### **Anunci previ:**

Març de 2014

### **Jornada informativa:**

Brussel·les, 4 d'abril de 2014

### **Correu electrònic:**

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

### Resultats previstos

En termes generals, els resultats esperats són els següents:

- Un conjunt de mòduls (anomenats “Abstract Conformance Checker”, “Scorer”, “Reporter”, i “Abstract Fixes Suggester/Correcter”) per cada tipus de fitxer.
- La referència tècnica d'aquests mòduls i la seva API, per proporcionar tota la informació per a futures integracions dels mòduls en els circuits de treball actuals de les institucions que preserven la memòria.
- Una aplicació web que proporcioni una interfície d'usuari pels quatre mòduls.

Per més informació detallada visiteu [www.preforma-project.eu](http://www.preforma-project.eu).