



XXXIII Congreso Archivístico Nacional

LA ARCHIVÍSTICA EN EL BICENTENARIO:  
**MODERNA Y AJUSTADA  
A LA REALIDAD**

## Preservación digital: modelo de evaluación rápida en una organización

Sofía Irola Rojas

Coordinadora Unidad de Archivo Central, Archivo Nacional  
de Costa Rica

# PRESERVACIÓN DIGITAL

“Serie de actividades de gestión necesarias para garantizar el acceso continuo a los materiales digitales, el tiempo que se requieran, independientemente de los fallos de los medios o los cambios tecnológicos y organizacionales”



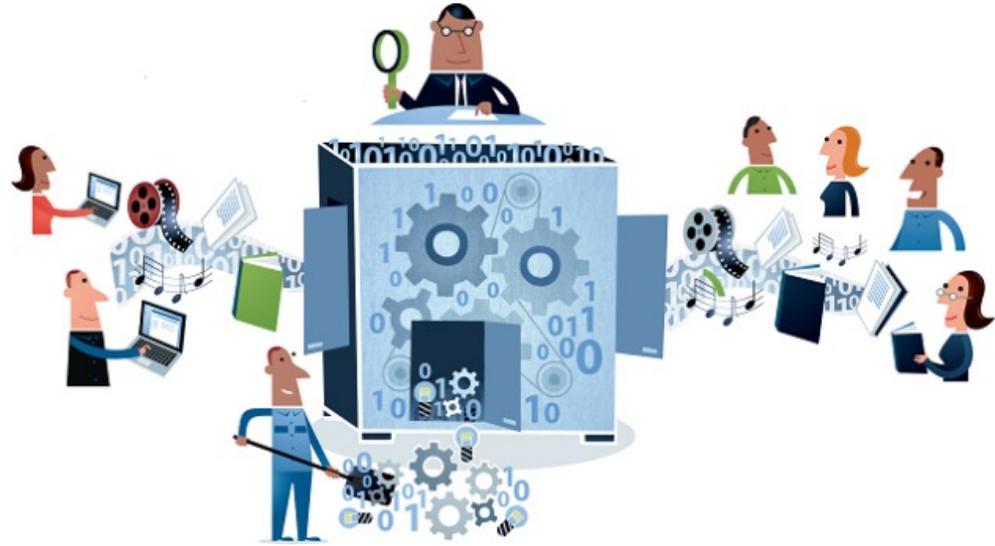
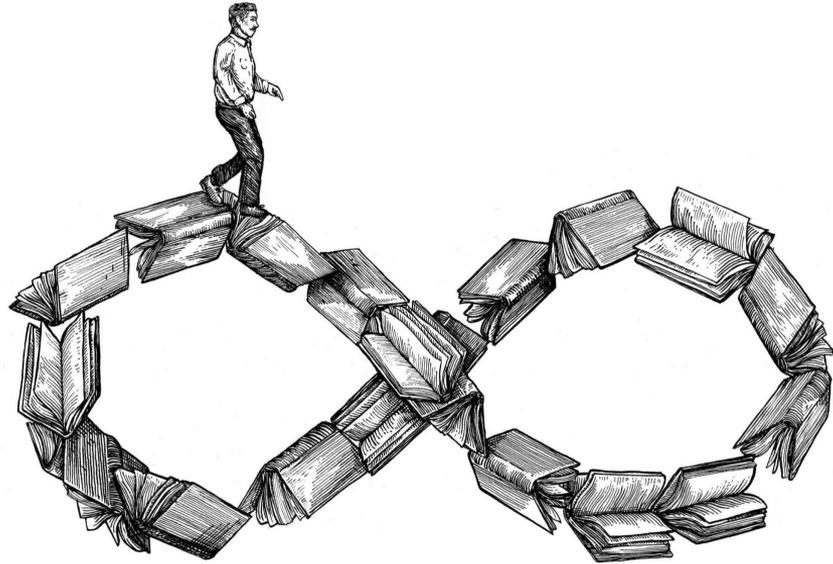
# PRESERVACIÓN DIGITAL NO ES:

- Un enfoque administrativo de almacenamiento.
- Una solución fácil: no se trata de adquirir un sistema y que se resuelvan todos los problemas de preservación por si solos.
- Una moda.



Sobre la disponibilidad a largo plazo del contenido digital (documento, firmas digitales asociadas y metadatos):

¿Cuáles han sido los requerimientos que les hemos exigido a las soluciones digitales que cumplan y más importante aún a las instituciones o a sus altos directivos que tomaron la decisión de iniciar el proceso de gestionar documentos electrónicos y por tanto asegurar su preservación?



# Herramientas para evaluar la Preservación Digital en una organización



DPC RAM



NDSA Levels



CoreTrustSeal

# Coalición de Preservación Digital

## Modelo de evaluación rápida

### DPC RAM



Digital**Preservation**Coalition

# Aspectos a considerar de DPC RAM

Disponible en línea: guía y modelo de aplicación

Versión 2: marzo 2021

Versión en español: junio 2021

Propósito: monitorear el progreso a medida que se desarrolla y mejora la capacidad e infraestructura de preservación

Propósito: establecer metas de madurez futuras

Proporciona una descripción general de alto nivel pero también completa de los problemas que debe abordar la preservación digital.



Home > Digital Preservation > Implement Digital Preservation > Rapid Assessment Model

# DPC Rapid Assessment Model

## Maturity Modelling

### What is DPC RAM?

The DPC Rapid Assessment Model (RAM) is a digital preservation maturity modelling tool that has been designed to enable rapid benchmarking of an organization's digital preservation capability.

This model aims to be:

- Applicable for organizations of any size and in any sector
- Applicable for all content of long-term value
- Preservation strategy and solution agnostic
- Based on existing good practice
- Simple to understand and quick to apply

### Watch Introductory Video

This video gives a 15 minute introduction to DPC RAM and includes information on what it is, why we created it and how to use it.



### Download DPC RAM

The model is freely available to all.

The current version of DPC RAM is version 2 (released in March 2021). Version 1 is still available and can be accessed from the ['Previous versions'](#) page.

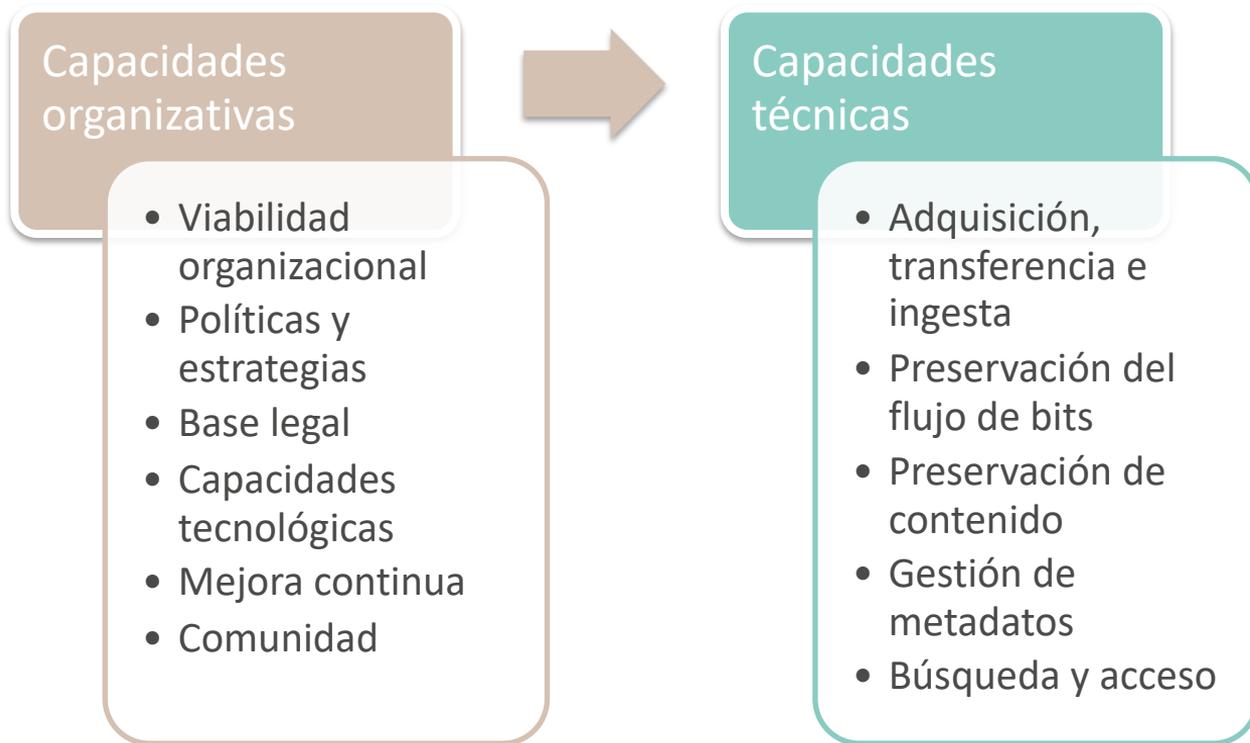
- [The DPC Rapid Assessment Model](#) - the full model, introductory text and a worksheet
- [Digital worksheet](#) - an Excel worksheet to record and visualize your assessment results

### Translations

Translations of DPC resources are carried out by volunteers within the community. See our [acknowledgements](#) page for further details on our translators and how to contribute. Translations of version 1 of DPC RAM are also available on the ['Previous versions'](#) page.

- [Español](#) - Modelo de Evaluación Rápida (Spanish)  
[Espanol - Guia de Evaluacion rapida \(French\)](#)
- [Portuguesa](#) - Modelo de Avaliação Rápida (Portuguese)
- More translations to follow...

# Aplicación del modelo



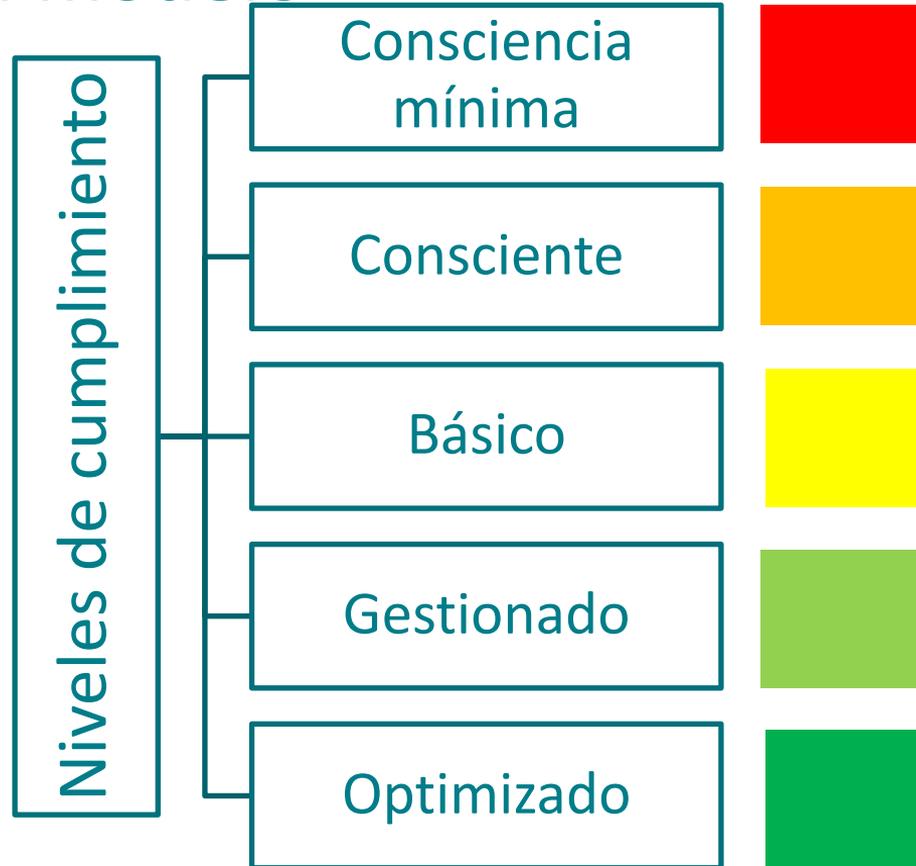
## Capacidades organizativas

<b>A</b>	<b>Viabilidad organizacional</b>	Gobernanza, estructura organizativa, dotación de personal y de recursos para actividades de preservación digital.
<b>B</b>	<b>Políticas y estrategias</b>	Políticas, estrategias y procedimientos que rigen el funcionamiento y la gestión del archivo digital.
<b>C</b>	<b>Base legal</b>	Gestión de derechos y responsabilidad legales, cumplimiento de la normativa pertinente y adhesión a los códigos éticos relacionados con la obtención, preservación y acceso a los contenidos digitales.
<b>D</b>	<b>Capacidades tecnológicas</b>	Capacidades en Tecnologías de la Información (TI) para apoyar las actividades de preservación digital.
<b>E</b>	<b>Mejora continua</b>	Procesos para la evaluación de las capacidades actuales de preservación digital, la definición de objetivos y el seguimiento de los avances.
<b>F</b>	<b>Comunidad</b>	Colaboración y contribución a la comunidad de la preservación digital en general.

## Capacidades técnicas

<b>G</b>	<b>Adquisición, transferencia e ingesta</b>	Procesos para la adquisición o transferencia de contenido e ingesta al archivo digital.
<b>H</b>	<b>Preservación del flujo de bits</b>	Procesos para garantizar el almacenamiento y la integridad de los contenidos digitales que se van a preservar.
<b>I</b>	<b>Preservación de contenido</b>	Procesos para preservar el significado o funcionalidad de los contenidos digitales y asegurar su continua accesibilidad y usabilidad a lo largo del tiempo.
<b>J</b>	<b>Gestión de metadatos</b>	Procesos para crear y mantener suficientes metadatos para apoyar la preservación, la búsqueda y el uso de los contenidos digitales preservados.
<b>K</b>	<b>Búsqueda y acceso</b>	Procesos que permiten encontrar el contenido digital y proporcionar acceso a los usuarios.

# Aplicación del modelo



# Viabilidad organizacional

## 0- Conciencia mínima

- La organización es mínimamente/ poco consciente de la necesidad de apoyar las actividades de preservación digital.

## 1- Conciencia

- La organización es consciente de la necesidad de apoyar las actividades de preservación digital.

## 2- Básico

- Las actividades de preservación digital cuentan con un nivel básico de apoyo y recursos dentro de la organización.

## 3- Gestionado

- Las actividades de preservación digital se gestionan y respaldan dentro de la organización.

## 4- Optimizado

- Las actividades de preservación digital se gestionan, mejoran y desarrollan de forma proactiva dentro de la organización.

# Gestión de metadatos

## 0- Conciencia mínima

- La organización es mínimamente consciente de la necesidad de gestionar metadatos o bien de los principales básicos para su implementación.

## 1- Conciencia

- La organización es consciente de la necesidad de gestionar metadatos y tiene conocimiento de los principios básicos.

## 2- Básico

- La organización crea y mantiene metadatos para preservación, búsqueda y uso a un nivel básico.

## 3- Gestionado

- La organización ha implementado un proceso dirigido a crear y mantener metadatos para preservación, búsqueda y uso.

## 4- Optimizado

- La organización asume la gestión proactiva de los metadatos para preservación, búsqueda y uso; asimismo, busca formas para ampliar y mejorar los procesos.

CAPACIDADES ORGANIZATIVAS				
	Nivel actual	¿Por qué seleccionó este nivel?	Nivel deseado	¿Qué necesita hacer para llegar ahí?
<b>A. Viabilidad Organizacional:</b> Gobernanza, estructura organizacional, personal y recursos para actividades de preservación digital.				
<b>B. B. Políticas y Estrategias:</b> Políticas, estrategias y procedimientos que gobiernan la operación y la gestión del archivo digital.				

# Aplicación de la evaluación DPC RAM en el Archivo Nacional

# Hoja de trabajo

ORGANIZATIONAL CAPABILITIES				
	Current Level	Why did you select this level?	Target Level (optional)	What needs to be in place to get there?
<b>A. Organizational viability:</b> Governance, organizational structure, staffing and resourcing of digital preservation activities.	3 - Managed	Desde la alta Dirección se dotaron los recursos humanos, económicos y tecnológicos necesarios para la ejecución del proyecto, con el fin de crear conocimiento y documentar la experiencia de su implementación. Incluso como un factor externo, la donación del repositorio digital de una empresa privada desde el año 2016, evidencia que existe un interés por resolver y satisfacer las necesidades de preservación digital en principio a nivel institucional y en un futuro para el Sistema Nacional de Archivos.	4 - Optimized	Una vez obtenidos los resultados de esta primera fase, es importante el seguimiento de su implementación en toda la institución, para una mejora continua que permita su funcionalidad y establecimiento a mediano plazo, por lo tanto se requiere mantener el apoyo de la alta dirección en la dotación de recursos. En principio se requiere agilizar la

DPC RAM Assessment
Visualise your results   Lists - do not edit

<b>J. Metadata Management:</b> Processes to create and maintain sufficient metadata to support preservation, management and use of preserved digital content.	2 - Basic	En cuanto a metadatos de preservación se considera que se tiene un conocimiento básico, a pesar de que en términos funcionales la solución digital ARCA permite la parametrización y configuración de los metadatos del modelo de PREMIS y de ISAD G, a partir de estructuras normalizadas de datos como EAD, por lo que se esta en el proceso de definirlos y garantizar su recopilación de forma automática o manual.	3 - Managed	Aunque algunos metadatos de preservación ya se están registrando es necesario definir a nivel institucional los obligatorios, así como establecer vocabularios controlados para las entradas descriptivas.
---	-----------	---	-------------	--

# Resultados

Digital Preservation Coalition Rapid Assessment Model (DPC RAM):  
 Archivo Nacional, diciembre 2020

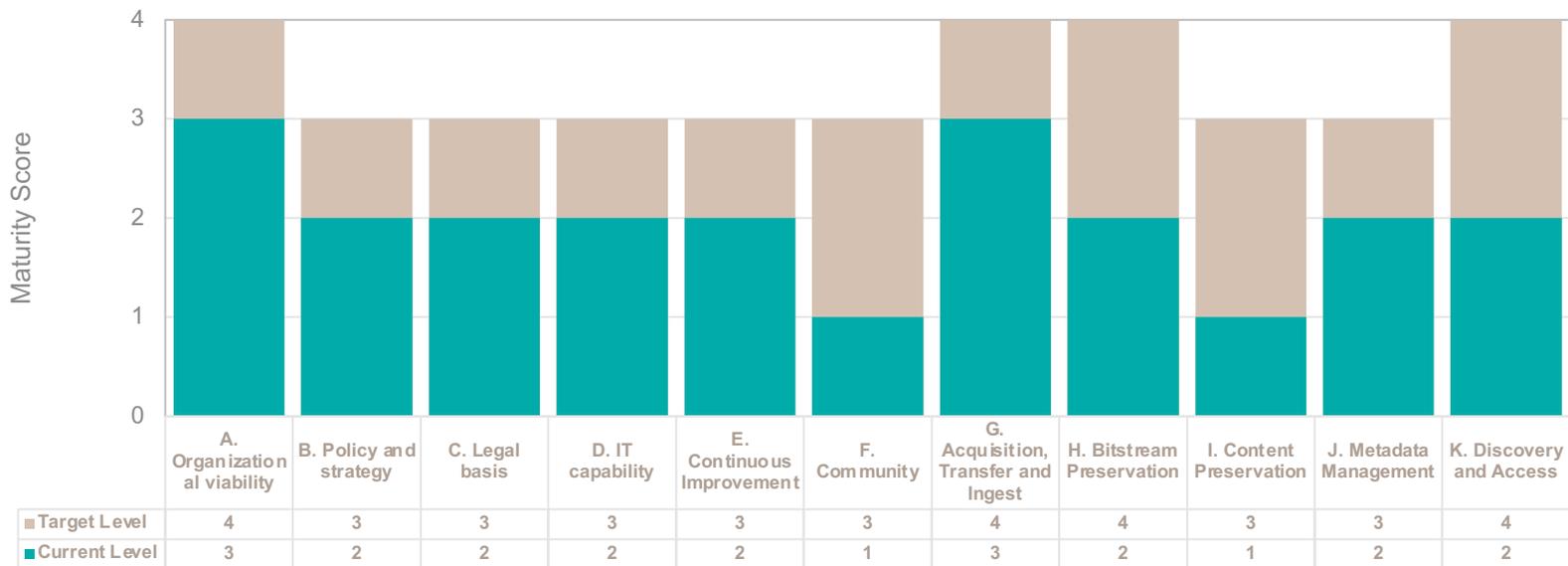
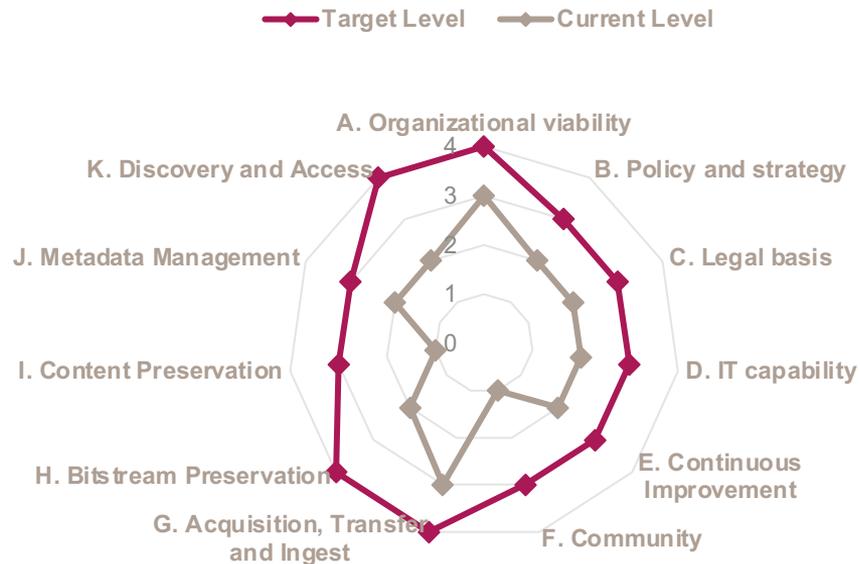


Gráfico generado automáticamente en la hoja de trabajo disponible en el sitio web de la DPC.

# Resultados

## Digital Preservation Coalition Rapid Assessment Model (DPC RAM): Archivo Nacional, diciembre 2020



*Gráfico generado automáticamente en la hoja de trabajo disponible en el sitio web de la DPC.*

# Apreciaciones finales sobre la aplicación de un modelo de evaluación rápida

- Para evaluar la capacidad en preservación digital no es suficiente contar con una solución tecnológica.
- El nivel al que se quiere llegar a corto plazo no necesariamente debe ser el optimizado.
- Es una evaluación rápida que se puede aplicar de forma objetiva, realista y profesional de acuerdo con la información que se tiene al alcance sobre la institución o el subfondo o la delimitación que se haya definido.



- El plan de acción sobre la evaluación si es un trabajo que le compete a otras áreas, por lo tanto es necesario compartir los resultados y tomar decisiones.
- Los resultados de la evaluación permiten una orientación para el trabajo futuro, planes estratégicos y operativos.
- La definición del plan de acción, no tiene un orden de prioridad en particular, es posible el enfoque sólo en ciertas categorías para mejorar el nivel de cumplimiento y luego trabajar en otras.
- La evaluación es aplicable en cualquier organización.



- La DPC recomienda realizar la evaluación de forma anual.
- Compartir los resultados con otros colegas puede ser provechoso, a nivel internacional muchos países están aplicando la evaluación, en el blog de la DPC puede conocer sobre algunas experiencias.
- La DPC cuenta con recursos adicionales para fortalecer y mejorar el trabajo desde cada categoría.



- Aplicar la evaluación en las diferentes instituciones que conforman el Sistema Nacional de Archivos, nos permitirá obtener resultados globales que evidencien el nivel de madurez en preservación digital del país.
- Su conocimiento y aplicación puede ser una oportunidad de negocio.



Si está emprendiendo un proyecto de preservación digital y desea obtener más información sobre cómo la tecnología de preservación digital de  podría ayudarlo a lograr el nivel 4 de 4 del modelo DPC RAM en sus 11 dimensiones, no dude en [contactarnos](#) .

# Muchas gracias

Contacto: [sirola@dgan.go.cr](mailto:sirola@dgan.go.cr)