



El libro, la lectura y la escritura
como constructores de identidad patrimonial

Final avenida Pasteur, Biblioteca Nacional, Foro Libertador. Tel: (0212) 5069120/9113. encuentroabn.bn.gov.ve
encuentroabn.bn.gov.ve | www.biblioteca.gov.ve | www.biblioteca.gov.ve | www.biblioteca.gov.ve | www.biblioteca.gov.ve



LA CONSERVACIÓN DE DOCUMENTOS MEDIANTE LA DIGITALIZACIÓN

Conferencia de clausura

República Bolivariana de Venezuela

Biblioteca Nacional



Red de Bibliotecas



PD Dr. Sergio Teijero Páez
Profesor e Investigador Asociado
Universidad Central de Venezuela



ESTRUCTURA

Definición

**Importancia y
beneficios**



Finalidad

Recomendaciones

Plan de digitalización

**Pasos para digitalizar
documentos**



DEFINICIÓN DE DIGITALIZACIÓN



Convertir a lenguaje de máquina (bits) cualquier información

Convertir información analógica en digital



Convertir una señal continua en valores numéricos



El libro, la lectura y la escritura
como constructores de identidad patrimonial

Red de Bibliotecas Nacionales, Biblioteca Nacional, Foro Libertador, C/12 de octubre 229 113, www.biblioteca.gov.ve
Biblioteca Nacional de Venezuela, C/12 de octubre 229 113, www.biblioteca.gov.ve
Biblioteca Nacional de Venezuela, C/12 de octubre 229 113, www.biblioteca.gov.ve



Digitalización mediante escáner



Digitalización de diapositivas



Digitalización de libros

¿POR QUÉ VALE LA PENA DIGITALIZAR DOCUMENTOS? IMPORTANCIA Y BENEFICIOS

Ahorro de espacio de almacenamiento

Ahorro en el gasto de consumible



Mayor rapidez y flexibilidad en la gestión de archivos

Mayor seguridad en el mantenimiento de la información

Creación del entorno digital de la organización



**El libro, la lectura y la escritura
como constructores de identidad patrimonial**

Financiado por el Ministerio del Poder Popular para el Libro, la Lectura y la Escritura. C.R. 017-00091229-113. encuentros.bnc.gov.ve

Organizado por el **Buena Vista** del **Ministerio del Poder Popular para el Libro, la Lectura y la Escritura**. www.buena-vista.org.ve

Patrocinado por el **Ministerio del Poder Popular para el Libro, la Lectura y la Escritura**. www.mpp.gov.ve

¿POR QUÉ VALE LA PENA DIGITALIZAR DOCUMENTOS? IMPORTANCIA Y BENEFICIOS



POSIBILIDAD DE UTILIZAR LA NUBE INFORMÁTICA



- **Acceso a los datos desde cualquier ordenador**
- **Aliviar el almacenamiento en la organización**
- **Ahorro de gastos de mantenimiento y servicios**
- **Posibilidad de adquirir más servicios a mayor capacidad de almacenamiento**



**El libro, la lectura y la escritura
como constructores de identidad patrimonial**

3er Encuentro: Biblioteca Nacional, Foro Libertador, 10, 11 y 22 de septiembre de 2017

Organizado por: Biblioteca Nacional, Ministerio del Poder Popular para el Libro, la Lectura y la Escritura, y el Ministerio del Poder Popular para la Cultura

¿POR QUÉ VALE LA PENA DIGITALIZAR DOCUMENTOS? IMPORTANCIA Y BENEFICIOS



MEJORA LA CONSERVACIÓN DEL DOCUMENTO



- **Conserva contenido y apariencia del documento**
- **Creación de duplicados exactos del objeto digital**
- **Actualización de la información a largo plazo**
- **Creación y utilización de metadatos públicos para ayudar a localizar objetos**



El libro, la lectura y la escritura
como constructores de identidad patrimonial

Front Avenida Páez, Biblioteca Nacional, Faja Libertadora, C.A. 012-0091229113 | www.biblioteca.gov.ve

Red de Bibliotecas

FINALIDAD



Servicio inmediato y directo de consulta

Completar fondos documentales originales



Mejorar la accesibilidad y difusión de series documentales

Preservar el deterioro de los documentos

Sustituir legal y definitivamente el uso excesivo del original en papel



PLAN DE DIGITALIZACIÓN

Objetivos y justificación

Establecimiento de prioridades



Criterios de selección del material a digitalizar

Recomendaciones previas

Proceso de digitalización



OBJETIVOS

Dotar al archivo de un Programa para la digitalización

Insertar el Programa en la Política General del archivo



Establecer un sistema común de prácticas que normalicen las formas, los procedimientos y las especificaciones de la digitalización de los fondos



El libro, la lectura y la escritura
como constructores de identidad patrimonial

Presidencia del Poder Judicial, Biblioteca Nacional, Foro Libertador, C/191-00091229113, www.biblioteca.nal.gov.ve

Ministerio del Poder Popular para el Turismo y la Cultura

Ministerio del Poder Popular para el Turismo y la Cultura

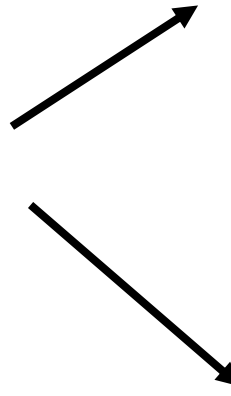
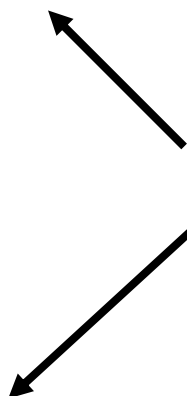
Ministerio del Poder Popular para el Turismo y la Cultura

JUSTIFICACIÓN



**El volumen de los fondos
y colecciones del archivo**

**Costos de la
digitalización**



**Rápida evolución de las
técnicas y el incremento
de los costos**

**Garantía de acceso
a los documentos**



ESTABLECIMIENTO DE PRIORIDADES

**Condiciones del documento
(derechos de propiedad,
restricciones legales,
versiones de calidad)**

**Características
intrínsecas
(calidad, estado,
dimensiones, formatos)**



**Características extrínsecas (relevancia,
pertinencia, coherencia con los otros fondos,
actualidad, oportunidad)**



CRITERIOS DE SELECCIÓN DEL MATERIAL

Documentos de valor excepcional sometido a muchas consultas

Documentos con gran valor histórico



Documentos fijados en soportes muy frágiles

Recuperación de la unidad virtual del archivo



3er encuentro:
El libro, la lectura y la escritura
como constructores de identidad patrimonial

Red de Bibliotecas
Biblioteca Nacional
Red de Bibliotecas

RECOMENDACIONES PREVIAS

Configuración del hardware

Selección del software de visualización y tratamiento de imágenes



Selección del repositorio central de almacenamiento de imágenes

Sistema unificado de Gestión Integral de Documentos que permita la descripción de los documentos a digitalizar

CARACTERÍSTICAS DEL SOFTWARE DE VISUALIZACIÓN Y TRATAMIENTO DE IMÁGENES

Facilidad para la captura de documentos

Capacidad de OCR



Capacidad de código de barra de barra

Facilidad para el manejo de imágenes y datos

Facilidad para la compresión y descompresión de imágenes



CARACTERÍSTICAS DEL SOFTWARE DE VISUALIZACIÓN Y TRATAMIENTO DE IMÁGENES

Facilidad para el almacenamiento

Capacidad de Workflow



Uso fácil para los usuarios y el personal de computación

Fácil administración

Facilidad de impresión



CARACTERÍSTICAS DEL SOFTWARE DE VISUALIZACIÓN Y TRATAMIENTO DE IMÁGENES

Facilidad de instalación

Integración con la arquitectura existente



Facilidad para el desarrollo y mantenimiento de aplicaciones

Niveles de seguridad para el control

Facilidad para realizar respaldos, adecuado soporte y costo

Proceso de Digitalización

1. Verificar contenido y estado del archivo.



2. Depurar información (quitar grapas, broches, dobleces, etc.).



3. Separar y preparar documentos para digitalizar.



4. Digitalizar.



10. Entrega de producto terminado listo para utilizar en cualquier pc.



7. Armar base de datos para consulta del archivo.



6. Almacenamiento de información auditable en cualquier momento por el cliente.



5. Verificar calidad de la imagen.



9. Quemado de información en CD o DVD.



8. Indexar información.





ES NECESARIO DESARROLLAR UNA CULTURA DE CONSERVACIÓN DE DOCUMENTOS DIGITALES

PARA DESARROLLAR UNA CULTURA DE CONSERVACIÓN DE DOCUMENTOS DIGITALES SE REQUIERE

Concientizar a todo el personal

Capacitar a todo el personal



Actualizar y mantener el hardware

Actualizar y mantener el software

Conservar los medios de almacenamiento



UNA PREGUNTA PARA LA REFLEXIÓN FINAL

**¿SERÁ CONVENIENTE LA SUSTITUCIÓN
DEL DOCUMENTO EN PAPEL POR EL
DOCUMENTO DIGITALIZADO?**

O

**¿CONVIVIRAN AMBOS EN LOS
ARCHIVOS DE LAS ORGANIZACIONES?**

ARGUMENTE SU RESPUESTA



PD Dr. Sergio Teijero Páez
Profesor e Investigador Asociado
Facultad de Humanidades y Educación



**INTELIGENCIA
ESPIRITUAL
PARA LA PAZ**

Versión 1.0
2017

Entorno de comunicación para la educación a distancia

Se discuten la sociedad del conocimiento, características, información, conocimiento, gestión, implementación, construcción de conocimiento, entornos de aprendizaje constructivista y toma de decisiones. Las teorías del aprendizaje, los supuestos del aprendizaje significativo, las teorías del aprendizaje situado y la inteligencia distribuida, la sociocultural, la del aprendizaje como procesamiento de la información y el paradigma constructivista del aprendizaje. Las TIC, características, contexto de cambio e innovación, EVE-A, herramientas de comunicación y plataformas de gestión del aprendizaje. La EaD, antecedentes, evolución, generaciones, modalidades, rol de alumnos y profesores y el diseño instruccional. La comunicación en EaD, etapas, escuelas de comunicación, modelos, comunicación mediada por Internet y criterios para la construcción de entornos de comunicación. Las comunidades de aprendizaje y los postulados de la inteligencia emocional y social. Finalmente, se presenta la construcción del entorno de comunicación. El libro es de interés para profesores, especialistas y estudiantes de tecnología, comunicación y educación a distancia.



Doctor en Educación. Post Doctor en Ciencias Sociales. Profesor Asociado de la Facultad de Humanidades y Educación de la Universidad Central de Venezuela. Profesor de la UNEFA en el Doctorado en Innovaciones Educativas y en las Maestrías de Tecnología Educativa, Gerencia de las TIC y Gobierno Electrónico.



978-3-659-65731-3

editorial académica española

Comunicación en educación a distancia

ead
editorial académica española



Sergio Tejero Páez

Entorno de comunicación para la educación a distancia

Tejero Páez



AMBIENTES VIRTUALES DE APRENDIZAJE COLABORATIVO

**Autor: Dr. Sergio Teijero Páez
Post Doctor en Ciencia Sociales
Profesor e Investigador Asociado
Universidad Central de Venezuela**

Editorial Académica Española



El libro, la lectura y la escritura como constructores de identidad patrimonial

Final avenida Pasteur, Biblioteca Nacional, Foro Libertad. Tel: (0212) 5069123/9113. encuentroabn.bn.gov.ve
encuentroabn.bn.gov.ve | www.biblioteca.gov.ve | www.biblioteca.gov.ve | www.biblioteca.gov.ve | www.biblioteca.gov.ve



LA CONSERVACIÓN DE DOCUMENTOS MEDIANTE LA DIGITALIZACIÓN

Conferencia de clausura

MUCHAS GRACIAS

República Bolivariana de Venezuela
Biblioteca Nacional

Red de Bibliotecas



PD Dr. Sergio Teijero Páez
Profesor e Investigador Asociado
Universidad Central de Venezuela



Dr. Sergio Teijero Páez
Post Doctor en Ciencias Sociales
Profesor e Investigador Asociado

Asesora proyectos y tesis en las áreas de:

Información, Tecnología, Comunicaciones, Automatización, Gestión del Conocimiento, Organizaciones Inteligentes, Redes Sociales, E-Learning, Inteligencia Artificial, Sistemas Expertos, Inteligencia Emocional, Social, Ejecutiva, Creativa, Espiritual, Ecológica y Múltiples Inteligencias para la Enseñanza y el Aprendizaje

E-mail: steijero@gmail.com / twitter: [@steijero](https://twitter.com/steijero)

Teléfono móvil: 0416-6335561

Facebook: <https://www.facebook.com/sergio.teijeropaez>

Repositorio Institucional Saber UCV:

<http://saber.ucv.ve/simple-search?query=Sergio+Teijero&submit=Ir>

