

# BIBLIOTECA DIGITAL. HERRAMIENTA FUNDAMENTAL PARA EL TRABAJO ACADÉMICO

23 y 24

JUEVES Y  
VIERNES

DE JUNIO DEL 2022

Lic. Godofredo López Santos

Profesor de T.C.

Facultad de Contaduría y Administración - UNAM



/FCAUNAMOFICIAL

WWW.FCA.UNAM.MX

<https://suayedfca.unam.mx>

## Resumen

Las bibliotecas digitales, también llamadas virtuales o electrónicas, se han convertido cada vez más en un factor muy importante del quehacer académico, además, durante la reciente epidemia por Coronavirus, estas desempeñaron un papel muy relevante debido a las restricciones derivadas de esta enfermedad.

Los avances tecnológicos y la disminución de los costos relacionados con la computación y las telecomunicaciones han permitido diversificar las herramientas relacionadas con el almacenamiento, organización y distribución de la información esto ha tenido una gran influencia en todas las áreas del conocimiento y las bibliotecas no son ajenas a dichos avances.

Ha transcurrido una gran trecho en la historia de la humanidad desde que se realizaron los primeros registros documentales a los que pocas personas tenían la posibilidad de acceder, hasta nuestra época donde disponemos de herramientas cada vez más diversas y asequibles para resguardar, organizar y diseminar el conocimiento, sin duda esto ha permitido fomentar y desarrollar ampliamente el quehacer académico pues las colecciones electrónicas de libros, revistas, tesis y otros documentos cada vez son más comunes.

## **Biblioteca digital. Herramienta fundamental para el trabajo académico**

### **La biblioteca**

#### **Biblioteca**

“Institución cuya finalidad consiste en la adquisición, conservación, estudio [organización] y exposición de libros y documentos.” (Real Academia Española, 2022)

Acervo

#### **Colecciones**

##### **Monografías**

Es un documento que como su nombre lo indica “mono” uno o único “grafía” que se podría entender como la representación gráfica mediante un escrito de un determinado tema, en este caso cabrían son los trabajos académicos de investigación, libros, tesis, etcétera.

##### **Libro**

¿Qué entendemos por libro?

“Se entiende por libro una publicación impresa no periódica que consta como mínimo de 49 páginas, sin contar las de cubierta, editada en el país y puesta a disposición del público.” (UNESCO, 1964, pág. 154)

“Obra científica, literaria o de cualquier otra índole con extensión suficiente para formar volumen, que puede aparecer impresa o en otro soporte.” (Real Academia Española, 2022)

De lo anterior se puede deducir que es una monografía, que trata sobre un determinado tema en forma exhaustiva, es decir a detalle y con cierta amplitud, un libro podría tratar sobre estadística para producción, de matemáticas financieras, de contabilidad para empresas de servicios, de psicología industrial, etcétera.

La historia del libro que es muy antigua, los primeros libros se hacían a mano incluso antes de que existiera el papel la humanidad trataba de registrar su experiencia o conocimiento utilizando los materiales que tenía a mano la piel o la tela, posteriormente con la invención del papel y luego la imprenta se pudo elaborar múltiples ejemplares y con ello ampliar la difusión del conocimiento.

### **Tesis**

La tesis es otra fuente de información que a veces no es bien aprovechada y diría menospreciada, sin embargo, estas nos permiten conocer la aplicación del conocimiento en la vida práctica, por ejemplo, en el caso de la Facultad se puede ver la aplicación de los modelos técnicos o teóricos como los matemáticos o, las leyes, en las organizaciones y esto hace que dicho conocimiento aterrice en la vida práctica.

Además, cuando pretendemos acercarnos a un tema y a veces conocemos poco y queremos saber que se ha escrito sobre dicho tema podemos consultar las referencias que la tesis incluye, eso nos va a dar la posibilidad de acceder a más fuentes de información relacionadas con ese tema.

### **Publicaciones seriadas o periódicas**

Las publicaciones periódicas son fuentes de información que aparece con cierta regularidad como los periódicos o las revistas es decir se publican con cierta frecuencia.

#### **Revistas**

Las revistas son ese medio para dar a conocer de forma inmediata la opinión de expertos sobre alguna materia hay revistas especializadas las de carácter general o de divulgación, pertenecen al bloque de publicaciones seriadas porque generalmente aparece con cierta regularidad dependiendo de la revista, ésta puede ser semanal, quincenal, mensual, bimestral, trimestral, semestral o, en algunos casos anual.

## Diarios

Como su nombre lo indica, normalmente se publican todos los días, hay diarios comerciales y diarios oficiales, en este último caso, nos brindan indicaciones o disposiciones de carácter legal emitidas por las instituciones gubernamentales.

## Material de referencia

El material de referencia son las enciclopedias y diccionarios, normalmente es el primer recurso que utilizamos cuando queremos conocer qué significa terminó o tema.

## Colecciones electrónicas

Otra colección que forma parte de las bibliotecas son los nominados bibliotecas digitales que se conforman por libros electrónicos, revistas electrónicas, tesis electrónicas, mapas digitales y bases de datos.

## Libros electrónicos

¿Qué es un libro electrónico?

La real academia de la lengua lo define como “libro en formato adecuado para leerse en un dispositivo electrónico.” (Real Academia Española, 2022)

Hay varias definiciones del libro electrónico, sin embargo, se podría decir que no es más que el texto de un libro almacenado en un archivo un archivo de texto, generalmente elaborado en computadora.

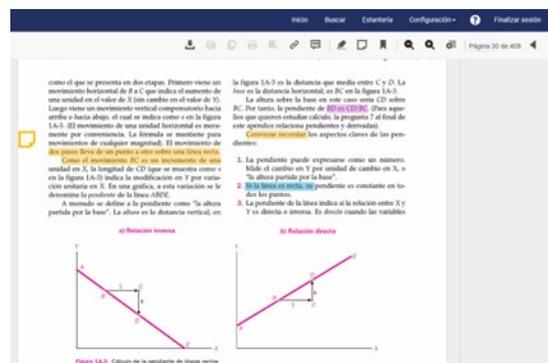


Ilustración 1 Ejemplo1 de libro electrónico

Una versión indica que la historia del libro electrónico comienza en 1971 cuando Michael Stern Hart, en la Universidad de Illinois, decidió transcribir el acta de independencia de Estados Unidos en un archivo de computadora con el fin de compartir dicha información entre sus amistades, posteriormente sí fueron agregando archivos de otros libros, de ahí surge un proyecto que persiste hasta nuestra época denominado proyecto Gutenberg dicho proyecto actualmente incluye miles de libros de diferente origen y diferentes idiomas. (Lebert, 2010)



Ilustración 2 Ejemplo del libro electrónico: Auditoría de estados financieros del profesor Gabriel Sánchez Curriel

Revistas electrónicas

“En el ámbito de la bibliotecología es válido definir a la revista electrónica como una publicación seriada producida, publicada y distribuida a través de redes electrónicas.” (Lugo Hubp, 2005)

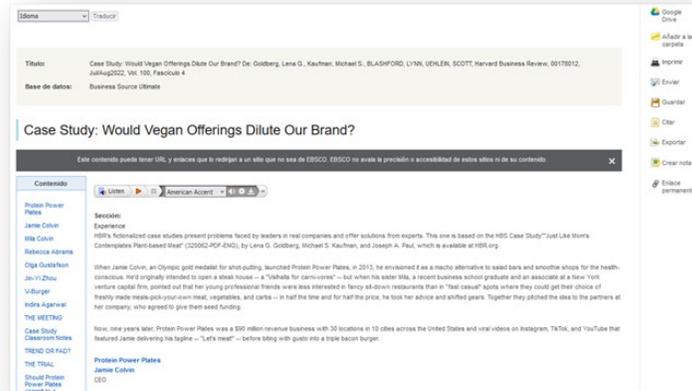


Ilustración 3 Artículo de revista electrónica en formato de texto plano

Las revistas electrónicas surgieron como tal después de los libros electrónicos, sin embargo estas han tenido un desarrollo de herramientas, más amplio que los libros electrónicos, por ejemplo algunas incluyen traducción a varios idiomas, generación de citas en varios estilos, impresión directa, selección y envío por correo electrónico de varios artículos, y un elemento muy importante, el servicio de alerta bibliográfica que nos permite recibir noticias cuando se publican artículos relacionados con nuestro tema de interés.



Ilustración 4 Artículo de revista electrónica en formato PDF

## Bases de datos

Es una colección muy interesante que surge con las bibliotecas digitales son las denominadas bases de datos estas son colecciones de libros, colecciones de revistas, colecciones de tesis, o de todos estos juntos.



Ilustración 5 Base de datos INFOSEL (Finanzas)

Las bases de datos tienen la versatilidad de combinar las herramientas de los libros y de las revistas electrónicas es común encontrar bases de datos multidisciplinarias es decir incluyen información de muchas áreas de conocimiento.

La biblioteca digital de la UNAM, tiene un poco más de 200 bases de datos, sin embargo no hay que perder de vista que cada una contiene varios millones de documentos (libros, artículos de revistas, informes, gráficas, videos, etcétera).



Ilustración 6 Base de datos ENI (Informática)

## Elaborando una estrategia de búsqueda

Ya conocemos la estructura de una biblioteca digital pero es importante para aprovechar mejor este recurso es necesario elaborar una correcta estrategia de búsqueda, Para esto primero debemos preguntarnos qué tipo de búsqueda pretendemos hacer, hay búsquedas casuales en las que simplemente pretendemos conocer información muy general sobre algún asunto o tema, en el caso del ambiente universitario, es más común realizar trabajos escolares o más amplios como los proyectos que desarrollan los investigadores.



Búsqueda avanzada

Título	<input type="text" value="Escribe la palabra o frase a buscar"/>
Autor	<input type="text" value="Escribe la palabra o frase a buscar"/>
Tema	<input type="text" value="Escribe la palabra o frase a buscar"/>
Año	<input type="text" value="Escribe la palabra o frase a buscar"/>
Lugar	<input type="text" value="Escribe la palabra o frase a buscar"/>

Ilustración 7 Interfaz del catálogo de búsqueda

Antes de iniciar una búsqueda se deben considerar algunos elementos que nos van a servir para delimitarla y optimizar los resultados, estos elementos se pueden dividir en, básicos: Título del libro o del artículo, Tema, Autor, y editorial.

Otros elementos muy útiles que pueden complementar la estrategia de búsqueda serían: Tipo de fuente o publicación, estas pueden ser académicas y como parte de estas, las arbitradas, ubicación geográfica se refiere a la región o país que nos interesa, idioma, información de texto completo o solo de referencia, fecha o período de la publicación de la información y, en algunos casos establecer si preferimos texto plano o PDF, en este caso el texto plano permite copiar el texto para integrarlo en nuestro trabajo.

Cabe mencionar que es importante citar siempre los datos de la fuente de información, para ello los documentos de la biblioteca digital siempre incluyen los metadatos donde se detallan los elementos que la identifican.

<b>Autor</b>	• Sánchez Curiel, Gabriel, autor.
<b>Título</b>	Auditoría de estados financieros : práctica moderna integral / Gabriel Sánchez Curiel
<b>Edición</b>	Tercera edición
<b>Datos de publicac.</b>	México, D.F. : Pearson, 2015
<b>Descr. Física</b>	1 recurso en línea (199 páginas) : ilustraciones
<b>Tipo de contenido</b>	texto
<b>Medio</b>	computadora
<b>Soporte</b>	recurso en línea
<b>Restricciones</b>	Acceso sólo para usuarios de REDUNAM star
<b>Nota</b>	Reproducción electrónica. México : Pearson, [2017]
<b>Formato adicional</b>	Disponible también en formato impreso
<b>ISBN</b>	97860732312012 (libro electrónico) 9786073231213 (libro electrónico)
<b>Materia</b>	• Auditoría • Estados financieros
<b>Térm. Género/Form</b>	Libros electrónicos.
<b>Proveedor/Plataform</b>	Biblioteca Virtual Pearson (Servicio en línea) distribuidor
<b>Rec. electrónico</b>	<a href="#">Texto completo</a>

Ilustración 8 Pie de imprenta. Elementos para referenciar una fuente documental

## Conclusión

A manera de conclusión podría decir que la biblioteca digital, por sus características, ha permeado la forma de enseñar, ha modificado el quehacer de las universidades. La disponibilidad y versatilidad del libro electrónico ha trascendido en nuestra forma de trabajar, el hecho de tener la posibilidad de acondicionar a nuestras necesidades el tamaño del texto, de disponer de herramientas multimedia, contar con hipertexto que permite vincularlo con otras fuentes y, la posibilidad de crear bibliotecas virtuales personalizadas, son características que podemos obtener en las bibliotecas digitales, esto permiten una mayor autonomía en el aprendizaje y contribuye al trabajo colaborativo.

Por lo mencionado anteriormente, las bibliotecas digitales a través del libro electrónico, la revista electrónica y las bases de datos, sin duda se han convertido en una herramienta fundamental para la formación académica y la investigación.

### **Numeralia de las colecciones electrónicas de la UNAM**

La colección electrónica de las bibliotecas del Sistema bibliotecario de la UNAM está integrado por:

477,373	Libros,
22,200	Revistas,
460,877	Tesis,
218	Bases de datos,
2,721	Documentos del Fondo Antiguo,
13,805	Mapas,
2,989	Fotografías digitalizadas,

(Dirección General de Bibliotecas, 2021)

### **Acceso los catálogos del sistema bibliotecario de la UNAM**

Libros electrónicos:

<https://elibrunam.dgb.unam.mx>

Revistas electrónicas:

<https://www.bidi.unam.mx/index.php/colecciones-digitales/revistas-y-articulos/revistas>

Tesis electrónicas:

<https://etesiunam.dgb.unam.mx/>

Bases de datos:

<https://www.bidi.unam.mx/index.php/colecciones-digitales/bases-de-datos>

Libros electrónicos del fondo antiguo:

<https://fantiguodigital.dgb.unam.mx/>

### **Otras bibliotecas digitales de la UNAM**

Libros de acceso abierto:

<http://www.librosoa.unam.mx>

Colección de revistas electrónicas:

<http://www.revistas.unam.mx>

Descarga Cultura.UNAM:

<https://descargacultura.unam.mx>

Biblioteca Digital de la Medicina Tradicional Mexicana:

<http://www.medicinatradicionalmexicana.unam.mx>

### **Ejemplos de bases de datos relacionadas con las disciplinas de la Facultad**

Vlex:

<https://app.vlex.com/>

Ebsco:

<http://search.ebscohost.com/login.aspx?authtype=ip,uid&profile=ehost&defaultdb=lls>

Proquest:

<https://www.proquest.com/central/fromDatabasesLayer?accountid=14598>

Emerald:

<http://www.emerald.com/insight>

Emerging Markets Group Company:

<https://www.emis.com/php/home>

INFOSEL:

<https://unam.infosel.com/>

### **Bibliotecas digitales de otras instituciones**

Biblioteca Daniel Cosío Villegas:

<https://biblioteca.colmex.mx/es/recursos-electronicos>

Comisión Económica para América Latina y el Caribe Repositorio digital:

<https://repositorio.cepal.org>

Consortio Nacional de Recursos de Información Científica y Tecnológica (CONRICYT):

<https://www.conricyt.mx>

Biblioteca Digital Hispánica. Biblioteca Nacional de España:

<http://www.bne.es>

Biblioteca virtual Miguel de Cervantes:

<https://www.cervantesvirtual.com>

ILCE:

<http://bibliotecadigital.ilce.edu.mx>

Google Arts & Culture:

<https://artsandculture.google.com>

**Ejemplos de la biblioteca digital de la UNAM, relacionados con las disciplinas de la Facultad de Contaduría y Administración**

<b>Libros electrónicos</b>		
	Microeconomía	Parkin
	Economía	Samuelson
	Administración	Hellriegel
	Administración	Chiavenato
	Fundamentos de contabilidad	Alva
	Matemáticas financieras	Díaz Mata
	Matemáticas financieras con Excel	Bedoya
	Informática	Base de datos ENI
	Contaduría, Derecho e impuestos	Base de datos VLEX
	Multidisciplinaria	Vitalsource

<b>Revistas electrónicas</b>	Harvard business review	<a href="https://www.bidi.unam.mx/index.php/colecciones-digitales/revistas-y-articulos/revistas">https://www.bidi.unam.mx/index.php/colecciones-digitales/revistas-y-articulos/revistas</a>
	Colección de revistas electrónicas UNAM	<a href="http://www.revistas.unam.mx">http://www.revistas.unam.mx</a>

<b>Bases de datos</b>		
VLEX	Derecho, Contaduría, Impuestos	<a href="https://app.vlex.com">https://app.vlex.com</a>
EMIS	Economía, finanzas, industria	<a href="https://www.emis.com/php/home">https://www.emis.com/php/home</a>
<b>Business Source Ultimate</b>	Negocios	<a href="https://search.ebscohost.com/login.aspx?authtype=ip,uid&amp;custid=s5057637&amp;groupid=main&amp;profile=ehost&amp;defaultdb=bsu">https://search.ebscohost.com/login.aspx?authtype=ip,uid&amp;custid=s5057637&amp;groupid=main&amp;profile=ehost&amp;defaultdb=bsu</a>
PROQUEST	Multidisciplinaria	<a href="https://www.proquest.com/?accountid=14598">https://www.proquest.com/?accountid=14598</a>
Infosel	Información bursátil	<a href="https://unam.infosel.com">https://unam.infosel.com</a>
Economática	Inversiones, finanzas	<a href="https://economica.com">https://economica.com</a>

## Referencia

Biblioteca Nacional de España. (2022). Biblioteca Nacional de España. Recuperado el 3 de junio de 2022, de Biblioteca Digital Hispánica: <http://www.bne.es>

Dirección General de Bibliotecas. (1 de agosto de 2021). Biblioteca Digital UNAM - Inicio. Obtenido de Infografía de la Biblioteca Digital UNAM: [https://www.bidi.unam.mx/pdfs/infografia\\_BiDi\\_Agosto2021.pdf](https://www.bidi.unam.mx/pdfs/infografia_BiDi_Agosto2021.pdf)

Dirección General de Publicaciones y Fomento Editorial, UNAM. (2015). Bienvenido a Revistas UNAM. Obtenido de Revistas UNAM: <http://www.revistas.unam.mx>

Fundación Biblioteca virtual Miguel de Cervantes. (2022). Biblioteca virtual Miguel de Cervantes. Obtenido de Biblioteca virtual Miguel de Cervantes: <https://www.cervantesvirtual.com>

Google Cultural Institute. (5 de enero de 2022). Google Arts & Culture. Obtenido de <https://artsandculture.google.com/>

Lebert, M. (2010). El Proyecto Gutenberg (1971-2009). (A. Álvarez, Trad.) Toronto: NEF, Universidad de Toronto. Recuperado el 2 de junio de 2022, de <https://www.gutenberg.org/ebooks/31633>

Lugo Hubp, M. (2005). La revista electrónica: revisión del papel que ocupa en las bibliotecas académicas. México: Tesis para obtener el grado de Maestro en Bibliotecología y Estudios de la Información.

Programa Universitario de Estudios de la Diversidad Cultural y la Interculturalidad. (2009). Biblioteca Digital de la Medicina Tradicional Mexicana. Obtenido de Biblioteca Digital de la Medicina Tradicional Mexicana: <http://www.medicinatradicionalmexicana.unam.mx/>

Project Gutenberg. (2022). Free eBooks Project Gutenberg. Obtenido de <https://www.gutenberg.org/>

Real Academia Española. (2022). Diccionario de la lengua española RAE - ASALE. Obtenido de Real Academia Española: <https://www.rae.es/>

Secretaría de Extensión y Proyectos Digitales, Coordinación de Difusión Cultural, UNAM. (2022). Descarga Cultura. UNAM. Obtenido de Descarga Cultura. UNAM: <https://descargacultura.unam.mx/>

UNESCO. (1964). Actas de la Conferencia General, 13a reunión, París, 1964 Resoluciones. Recuperado el 2 de junio de 2022, de UNESCO Biblioteca Digital: [https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000114581\\_spa.page=153](https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000114581_spa.page=153)