

UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO  
SISTEMA BIBLIOTECARIO  
BIBLIOTECA DIGITAL  
MANUAL DE ACCESIBILIDAD

**Introducción:**

A continuación, se describen las características y funcionalidades de la página web “Accesibilidad – Biblioteca Digital” disponible en el sitio oficial del Sistema Bibliotecario de la Universidad de Guanajuato. Para entrar al sitio vaya al siguiente enlace [www.bibliotecas.ugto.mx/accesibilidad](http://www.bibliotecas.ugto.mx/accesibilidad)

Se recomienda el uso de un equipo de escritorio, así como el uso de altavoces o auriculares.

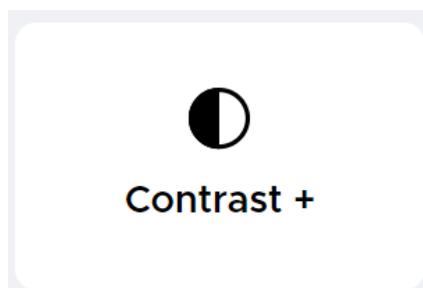
**Elementos y navegación:**

Para navegar en esta página web puede cambiar el formato de visualización, y usar algunas características que pueden ayudar a la legibilidad y acceso a los contenidos de información que se disponen, para esto identifique el botón en la esquina superior derecha de la pantalla.





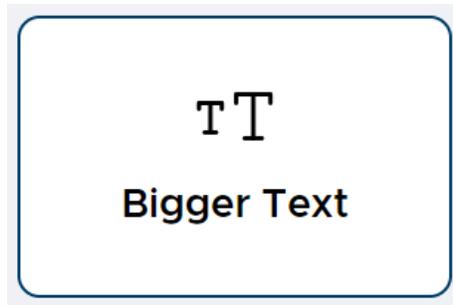
Al hacer clic sobre el botón, se abrirá una ventana **WIDGET** con los siguientes elementos:



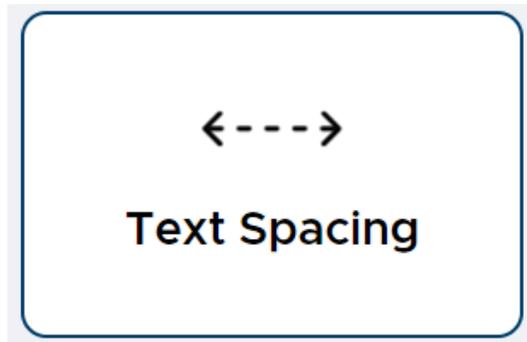
**Contraste**, cambia el color de fondo de pantalla y texto, tiene tres distintas combinaciones.



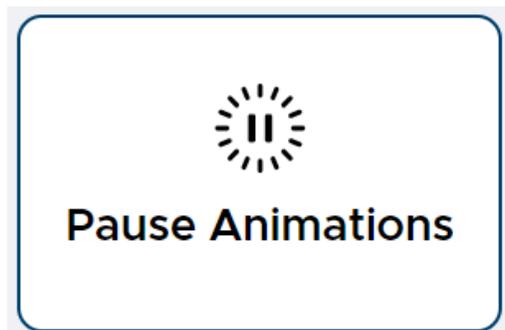
**Resaltar vínculos**, resalta los enlaces y accesos directos que te pueden llevar a una diferente sección dentro de la página o un sitio externo.



**Texto agrandado**, aumenta el tamaño de fuente del texto dentro de la página web.



**Texto espaciado**, aumenta el espacio del texto dentro de la página web.



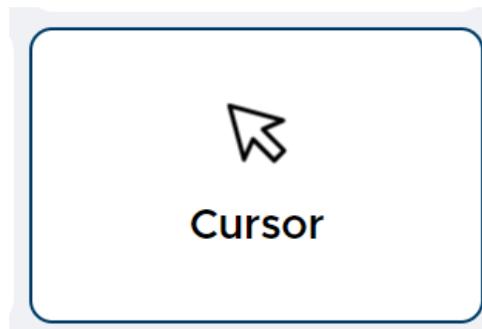
**Pausar animaciones**, detiene los elementos con animación dentro de la página web.



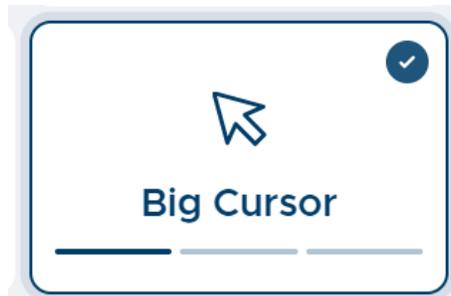
**Ocultar imágenes**, oculta todas las imágenes del sitio web.



**Dislexia amigable**, cambia el tipo y estilo de fuente para las personas con dislexia tengan una mayor legibilidad.



**Cursor**, cambia el tipo de cursor del mouse que se muestra en pantalla.



**Cursor grande**, aumenta el tamaño del cursor para mayor visibilidad.



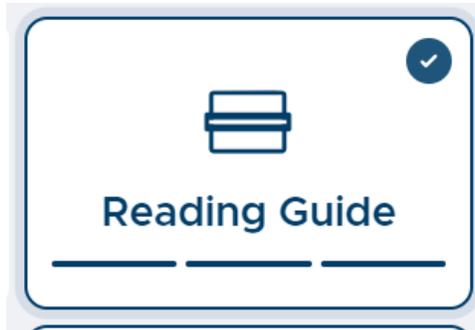
**Escáner lector**, muestra una barra tipo escáner que resalta los elementos por dónde se va desplazando el lector de manera vertical.

**Biblioteca Digital de la Universidad de Guanajuato** 

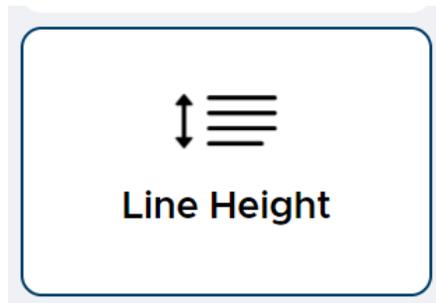
Información importante:  
En esta sección se incluyen recursos digitales de información en formato audiovisual.

Recomendación:  
Desplaza la página hacia abajo para consultar los distintos tipos de formatos que son:

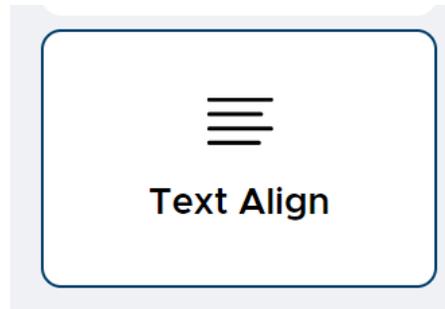
1. Material con VIDEO AUDIO (click para ir)
2. Material con LECTURA DE VOZ (click para ir)



**Guía de lectura**, muestra una barra tipo apuntador que resalta los elementos por dónde se va desplazando el lector de manera vertical y horizontal.



**Altura de línea**, aumenta el espacio entre líneas o renglones de texto en la página web.

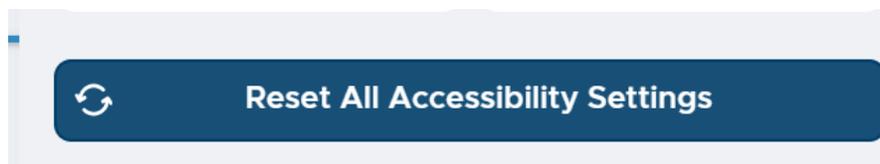


**Alineación de texto**, ajusta la alineación de texto, ya sea izquierda, derecha, centrado o justificado.

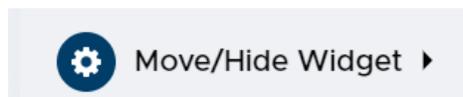


**Saturación**, cambia la saturación de los colores de los elementos de la página web como fondo de pantalla, texto, imágenes, etc.

Finalmente tenemos los siguientes botones:



**“Reset All Accesibility Settings”**, al hacer clic regresa el formato de visualización a su estado original.



**“Move/Hide widget”**, al hacer clic puedes mover de posición la ventana **WIDGET** o bien ocultarlo de la página web.

## Contenidos digitales:

En esta página web se disponen contenidos de información digitales clasificados en dos tipos de formatos audiovisuales:

Hacer clic en cada uno para visualizar

Formato 1: Lectura de voz

Son contenidos que contienen libros electrónicos, artículos, definiciones principalmente en texto los cuáles cuentan con asistente de lectura de audio.

Requerimiento de consulta:

Dispositivo con audífonos, bocinas, altavoz, etc.



### Material con LECTURA DE VOZ



## Formato 2: Videos con audio

Son contenidos con vídeos que describen procedimientos, vídeos de laboratorio, investigaciones, etc. Estos vídeos pueden ser en idioma inglés o español algunos cuentan con subtítulos.

Requerimiento de consulta:

Si desea escuchar el audio de los videos se requiere un dispositivo con audífonos, bocinas, altavoz, etc.



### Material con VÍDEO y AUDIO



## Software especializado:

### Lectores de pantalla

#### NVDA

NVDA (Non Visual Desktop Access) es un lector de pantalla libre y gratuito desarrollado por NV Access que permite a las personas ciegas y con discapacidad visual usar ordenadores. Para ello lee el texto que se muestra en pantalla mediante una voz sintética. Se puede controlar lo que NVDA lee moviendo el cursor al área relevante que contiene el texto, tanto poniendo el ratón encima como usando las flechas del teclado.

Fuente: <https://nvda.es/>

Este software se instala en el equipo de escritorio. Al instalar y configurar en su equipo podrá usarlo para leer iconos textos, páginas web, archivos de texto y otros elementos legibles que se muestren en la pantalla del equipo.

#### GUÍA DE USUARIO:

[file:///C:/Program%20Files%20\(x86\)/NVDA/documentation/es/userGuide.html#NVDAModifierKey](file:///C:/Program%20Files%20(x86)/NVDA/documentation/es/userGuide.html#NVDAModifierKey)

#### INSTALACIÓN

<https://nvda.es/descargas/descarga-de-nvda/>

[https://www.nvaccess.org/files/nvda/releases/2023.2/nvda\\_2023.2.exe](https://www.nvaccess.org/files/nvda/releases/2023.2/nvda_2023.2.exe)

[https://www.nvaccess.org/files/nvda/releases/2017.3/nvda\\_2017.3.exe](https://www.nvaccess.org/files/nvda/releases/2017.3/nvda_2017.3.exe)

#### EXTENSIÓN DE GOOGLE

La extensión del lector de pantalla Chrome es una muestra de un lector de pantalla. Esta extensión funciona específicamente dentro del navegador Chrome para leer contenido en voz alta.

<https://chrome.google.com/webstore/detail/screen-reader/kgejghpjiefppelpmljglcjbhoiplfn>

#### ORCA

Orca es un lector de pantalla libre, de código abierto, flexible y ampliable que proporciona acceso al escritorio gráfico a través de voz y Braille actualizable.

Lectores de archivos de texto

VITAL SOURCE BOOKSHELF

ICECREAM EBOOK READER