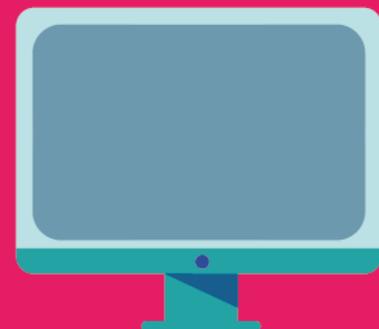




RECURSERO
PARA LA EDUCACIÓN
INCLUSIVA
SEGUNDA EDICIÓN



Indice

Introducción

**Recomendaciones y recursos para planificaciones
diversificadas**

Producción de material digital accesible

- Herramientas de accesibilidad
- Materiales accesibles

Lectura fácil

Apoyos visuales

Plataformas

Área de Educación Toma de Conciencia de COPIDIS

Introducción

La situación sanitaria que atravesamos generó cambios en el sistema educativo y las metodologías de enseñanza. En un principio, las escuelas debieron implementar la virtualidad con la finalidad de garantizar la continuidad pedagógica mediante la modalidad de clases a distancia. Por este motivo, en el año 2020 desarrollamos el “Recurso para una Educación Inclusiva a Distancia”, con el fin de brindarles a las/os docentes una herramienta que les facilite planificar y dictar las clases, garantizando la inclusión educativa de las/os estudiantes con discapacidad. Desde el año pasado, se retomó la modalidad presencial, sin embargo, este salto tecnológico nos permitió visibilizar numerosas herramientas digitales que pueden ser incorporadas en el aula y funcionar como apoyos.

Desde COPIDIS les compartimos la segunda edición de este documento que reúne una gran cantidad de herramientas, estrategias y recursos para poder seguir trabajando juntas/os por una educación más inclusiva en todos los niveles.

Aquí podrán encontrar páginas webs, aplicaciones, blogs, publicaciones en redes sociales, bibliografía, entrevistas, webinaros, vídeos, plataformas y softwares que brindan información o constituyen herramientas para crear entornos educativos más accesibles.

La segunda edición del recurso se encuentra dividida por categorías dentro de las cuales podrán encontrar los nuevos recursos y los anteriormente publicados. Los mismos se encuentran ordenados alfabéticamente y cuentan con su nombre, autor/a, link de acceso, tipo de material y descripción del mismo.

Los materiales presentes en este documento se encuentran clasificados en las siguientes categorías:

- Recomendaciones y recursos para planificaciones diversificadas
- Producción de material digital accesible
 - Herramientas de accesibilidad
 - Materiales accesibles
- Lectura fácil
- Apoyos visuales
- Plataformas

Esperamos que este documento constituya una herramienta más para que las/os docentes puedan construir una enseñanza que atienda a la diversidad, brinde apoyos y asegure igualdad de oportunidades, con el objetivo de garantizar el derecho a una educación inclusiva y de calidad para todas/os.

Recomendaciones y recursos para planificaciones diversificadas

En este apartado se encuentra reunido un conjunto de recursos que brindan estrategias o herramientas para diversificar las propuestas de enseñanza y actividades educativas, a través de los principios del Diseño Universal del Aprendizaje. A continuación, las detallamos:

1. Nombre: Actividades y otros recursos para niños/as y sus familias

Autor/a - Autores: CLUB ONCE

Link de acceso: <https://club.once.es/afiliados/pensando-en-ti/para-familias/actividades-y-recursos-para-ninos>

Tipo: Recurso digital

Detalle: Desde el Diseño Universal del Aprendizaje brinda actividades, juegos y recursos a los docentes para diversificar las propuestas educativas.

2. Nombre: Ayudar a educar en tiempos de Covid-19

Autor/a - Autores: Ruth HARf

Link de acceso: <https://www.youtube.com/watch?v=JZI-Uy14JPA>

Tipo: Video conferencia

Detalle: En esta conferencia la Lic. Ruth Harf brinda pautas sobre cómo planificar la educación en tiempos de COVID desde la diversidad.

3. Nombre: Book Builder

Autor/a - Autores: CAST

Link de acceso: <http://bookbuilder.cast.org/model.php>

Tipo: Página web

Detalle: Herramienta online que permite la creación de libros digitales interactivos, con contenido multimedia, y desplegar en ellos los principios del Diseño Universal para el Aprendizaje. También se pueden compartir los libros y acceder a los de otras personas.

4. **Nombre:** ¿Cómo sabemos que nuestros estudiantes están aprendiendo?

Autor/a - Autores: Profesorado Instituto del Rosario

Link de acceso: <https://youtu.be/JQ-OycDX1O4>

Tipo: Video conferencia

Detalle: Charla a cargo de la Magíster Rebeca Anijovich en la que propone la pregunta ¿Cómo sabemos que nuestros estudiantes están aprendiendo?: evaluar procesos y retroalimentar sin presencialidad.

5. **Nombre:** Cómo aplicar la gamificación en e-learning

Autor/a - Autores: "Amaranta Morel Delgado"

Link de acceso: <https://www.educativa.es/gamificacion-en-elearning/>

Tipo: Blog

Detalle: Blog que describe la utilización de técnicas de juegos en espacios virtuales de aprendizaje.

6. **Nombre:** Diseño Universal del Aprendizaje en la Virtualidad

Autor/a - Autores: Silvana Corso

Link de acceso: <https://www.youtube.com/watch?v=Eeodil7szL8>

Tipo: Video conferencia

Detalle: En esta conferencia Silvana Corso aborda una reflexión y orientación sobre los diferentes recursos y didácticas sobre diseños curriculares y la variabilidad del aprendizaje en el marco del Diseño Universal de Aprendizaje en la virtualidad.

7. **Nombre:** Diseños de tareas Accesibles: Consejos para docentes.

Autor/a - Autores: Proyecto EDIA - Antonio Márquez

Link de acceso: <https://cedec.intef.es/tareas-accesibles-y-tecnologicas-en-tiempos-de-covid/>

Tipo: Publicación web

Detalle: Publicación referente a tareas de Casa Digitalmente Accesibles (consejos para familias y estudiantes), diseños de Tareas Accesibles (consejos para docentes) y Banco de Recursos Digitales Accesibles (repositorio del Pack DUA Básico).

8. Nombre: DUA, el Diseño Universal de Aprendizaje

Autor/a - Autores: Coral Elizondo

Link de acceso: <https://youtu.be/MNmsCwsg9hM>

Tipo: Webinario

Detalle: En el marco de la 36º Edición del Concurso Escolar del Grupo Social ONCE, Coral Elizondo expone sobre los principios del Diseño Universal del Aprendizaje, relacionando este concepto con propuestas pedagógicas como la Gamificación, Flipped Classroom, Realidad aumentada, entre otras y la teoría de Inteligencias Múltiples.

9. Nombre: Educa DUA

Autor/a - Autores: Educa DUA

Link de acceso: <http://educadua.es/html/dua/duatools/herramientasdua.html>

Tipo: Página Web

Detalle: Recopilación de recursos tecnológicos que pueden ayudar al desarrollo de la metodología basada en el Diseño Universal para el Aprendizaje.

10. Nombre: Educaplay

Autor/a - Autores: Educaplay

Link de acceso: <https://es.educaplay.com/>

Tipo: Página web

Detalle: Ofrece plantillas para crear actividades gamificadas (crucigramas, ruletas de palabras, sopa de letras, entre otros). También se pueden utilizar actividades ya existentes, creadas por otros usuarios.

11. Nombre: Eduteka (Proyecto)

Autor/a - Autores: Universidad ICESI

Link de acceso: <http://eduteka.icesi.edu.co/construye.php>

Tipo: Página web

Detalle: Este recurso permite crear proyectos educativos y planificar las clases de forma diversificada utilizando distintas herramientas (gráficos, juegos, tableros, entre otros).

12. Nombre: Gamificación: el aprendizaje divertido

Autor/a - Autores: Virginia Gaitán

Link de acceso: <https://www.educativa.com/blog-articulos/gamificacion-el-aprendizaje-divertido/>

Tipo: Blog

Detalle: Artículo de blog donde se aborda la Gamificación o modelo del juego como técnica de aprendizaje en el sistema educativo.

13. Nombre: Genially

Autor/a - Autores: Genially

Link de acceso: <https://www.genial.ly/es>

Tipo: Página web

Detalle: Herramienta gratuita que permite crear presentaciones, Infografías, Video-Presentaciones, ePósters, gamificar actividades, entre otros. Requiere inscripción previa.

14. Nombre: Guía para la creación de materiales educativos digitales y accesibles

Autor/a - Autores: EMTIC

Link de acceso: https://emtic.educarex.es/images/innovated/pdf/Guia_DUA_CREA.pdf

Tipo: Publicación web

Detalle: Guía que muestra la necesidad de tener en cuenta los principios y pautas del Diseño Universal para el Aprendizaje (DUA) desde el momento en que ideamos un material didáctico. ¿Para qué? para facilitar que todos los alumnos y alumnas tengan oportunidades de aprender utilizando el mismo material, sin necesidad de adaptaciones a posteriori.

15. Nombre: InspiraTics- Recursos educativos-DUA

Autor/a - Autores: Fundación Amancio Ortega

Link de acceso: <https://www.inspiratics.org/es/recursos-educativos/metodologia-dua-diseno-universal-para-el-aprendizaje>

Tipo: Página web

Detalle: Es una página que aborda distintos recursos de enseñanza como Flipped Classroom, aprendizaje colaborativo, gamificación, sistema de evaluación, trabajo por proyectos y por competencias y DUA. En este artículo se presenta una rueda del DUA ,en la que se despliega la multiplicidad de herramientas digitales para la presentación, acción y expresión y formas de compromiso en relación a los contenidos académicos curriculares.

16. Nombre: Juegos con contenido educativo dividido por niveles

Autor/a - Autores: Equipo Wumbox

Link de acceso: www.wumbox.com

Tipo: Página Web

Detalle: Serie de herramientas educativas lúdicas con contenido pedagógico secuenciado por niveles para las áreas de matemática, prácticas del lenguaje, ciencias sociales y ciencias naturales. Desde el Diseño Universal del Aprendizaje permite diversificar las propuestas. Se puede acceder desde la computadora y encontrar en Play Store.

17. Nombre: La enseñanza de las matemáticas a alumnos con discapacidad.

Autor/a - Autores: Pilar Cobeñas, Verónica Grimaldi, Claudia Broitman, Inés Sancha, Mónica Escobar

Link de acceso: <https://libros.unlp.edu.ar/index.php/unlp/catalog/book/1635>

Tipo: Libro

Detalle: Este libro recoge avances y resultados de un Proyecto Promocional de Investigación y Desarrollo denominado “Aportes de la didáctica de la matemática para el estudio de la inclusión de personas con discapacidad en escuelas comunes”.

18. Nombre: Orientaciones para la elaboración de Material Digital Accesible

Autor/a - Autores: Dicho a Mano

Link de acceso: <https://www.facebook.com/dichoamanofacilitacionvisual/>

Tipo: Red Social

Detalle: A través de distintas publicaciones, se dan recomendaciones, pautas y orientaciones para que las actividades contemplen la diversidad del alumnado.

19. Nombre: Pautas sobre el DUA

Autor/a - Autores: DUALETIC

Link de acceso: https://www.educadua.es/doc/dua/CAST-Pautas_2_0-Alba-y-otros-Actualizado%20versio%CC%81n-2018.pdf

Tipo: Publicación

Detalle: Documento que realiza una introducción sobre el Diseño Universal del Aprendizaje (DUA), sus principios, y metodología de abordaje; puntualiza en algunas cuestiones y conceptos a considerar en el marco del DUA. Está modificado según la versión 2018 de las pautas publicadas por CAST <https://www.cast.org/>

20. Nombre: Pensar la clase: continuidad y cambio

Autor/a - Autores: Ministerio de Educación de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Rebeca Anijovich

Link de acceso: https://www.instagram.com/tv/CAYPzZ1Fm8F/?utm_source=ig_web_copy_link

Tipo: Red Social

Detalle: Dentro del marco "Conversaciones sobre la educación en la Ciudad", Rebeca Anijovich, magíster en Formación de Formadores, y Luis Bullrich, jefe de Gabinete del Ministerio de Educación de la Ciudad, realizan una charla para docentes denominada "Pensar la clase: continuidad y cambio". Se abordan los temas: la clase presencial y la clase virtual, la clase con sentido, el estudiante protagonista y aprender a aprender.

21. Nombre: Pictoeduca

Autor/a - Autores: Pictoaplicaciones

Link de acceso: <https://www.pictoeduca.com/>

Tipo: Página web

Detalle: Portal que reúne material didáctico dividido en niveles (primaria y secundaria) y presenta los temas en diversos formatos.

22. Nombre: Popplet

Autor/a - Autores: Popplet

Link de acceso: <https://app.popplet.com/#/>

Tipo: App

Detalle: Popplet es una aplicación que dispone de la posibilidad de crear mapas mentales, conceptuales, tableros, murales, galerías, etc. Hay una versión gratuita y otra paga con más herramientas. Este recurso puede ser utilizado para diversificar las clases.

23. Nombre: Powtoon

Autor/a - Autores: Powtoon

Link de acceso: <https://www.powtoon.com/>

Tipo: Página web

Detalle: Editor de video online y gratuito. Permite crear videos y animaciones, utilizando imágenes y realizando una descripción en audio y subtítulos.

24. Nombre: Proyecto CREA

Autor/a - Autores: Junta de Extremadura- Consejería de Educación y Empleo

Link de acceso: https://emtic.educarex.es/images/innovated/pdf/Guia_DUA_CREA.pdf

Tipo: Página web

Detalle: Es una guía para crear materiales digitales y accesibles desde la perspectiva del Diseño Universal del Aprendizaje.

25. Nombre: Proyecto Guappis

Autor/a - Autores: Proyecto Guappis

Link de acceso:

<http://proyectoguappis.blogspot.com/search/label/educaci%C3%B3n%20especial>

Tipo: Blog

Detalle: Proyecto colaborativo donde se comparten experiencias didácticas y distintas aplicaciones para una educación inclusiva.

26. Nombre: Recursos TIC para Nivel Inicial #Charlasibertic

Autor/a - Autores: OEI

Link de acceso: <https://www.youtube.com/watch?v=IRmLLnGGNds>

Tipo: Video conferencia

Detalle: Videoconferencia realizada en el marco de las Charlas Ibertic, donde se expone sobre distintos recursos TIC para Nivel Inicial que permiten diversificar la enseñanza.

27. Nombre: School Adapter

Autor/a - Autores: Fundación Orange

Link de acceso: http://www.fundacionorange.es/aplicaciones/school-adapter/?fbclid=IwAR3t3eWGO4PCLx3j0O-g7AbMycFyfpUlsRspq98m9Glv_uj5W61VaYKRqZY

Tipo: App

Detalle: Herramienta que permite crear contenidos curriculares individualizados para cada alumno a partir de plantillas educativas. Abarcan aspectos curriculares desde los 3 a los 12 años. Es gratuita.

28. Nombre: Smart Book

Autor/a - Autores: McGraw-Hill

Link de acceso:

<https://www.educacionrespuntocero.com/noticias/aprendizaje-adaptativo-al-ritmo-de-cada-estudiante/>

Tipo: Página web

Detalle: Es una herramienta que contiene libros digitales interactivos. Está dirigida a estudiantes de secundaria y bachillerato, algunos ciclos formativos y asignaturas para la Universidad. Posee tres fases, la primera de lectura (donde se encuentra señalado lo más importante), luego una de práctica con preguntas y respuesta y una tercera de repaso. La herramienta es paga y funciona como una alternativa para estudiar.

29. Nombre: Thinglink

Autor/a - Autores: Thinglink

Link de acceso: <https://www.thinglink.com/>

Tipo: Página web

Detalle: Herramienta online y gratuita que permite crear videos, imágenes interactivas y medios de 360 grados.

30. Nombre: Wordwall

Autor/a - Autores: Wordwall

Link de acceso: <https://wordwall.net/es>

Tipo: Página web

Detalle: Herramienta online que permite utilizar y crear mediante plantillas actividades gamificadas (cuestionarios, búsqueda de pares, juegos de palabras, entre otros).

Producción de material digital accesible

Esta sección posee guías, webinaros y videos con pautas para la producción de documentos digitales, textos impresos, contenidos audiovisuales y clases de manera accesible.

1. **Nombre:** Accesibilidad tecnológica - CEDD

Autor/a - Autores: Real Patronato - Centro de Español de Documentación sobre discapacidad

Link de acceso:

<https://www.cedd.net/es/documentacion/bibliografias/accesibilidad-tecnologica/84/>

Tipo: Página web

Detalle: El Centro Español de Documentación sobre Discapacidad (CEDD) permite conocer y descargar de forma gratuita 20 documentos actualizados sobre Accesibilidad Tecnológica.

2. **Nombre:** AEM (Materiales Educativos Accesibles)

Autor/a - Autores: AEM Center

Link de acceso: <http://aem.cast.org/>

Tipo: Página Web

Detalle: Recursos para apoyar a los estudiantes que necesitan materiales y tecnologías accesibles mientras aprenden de forma remota. Sitio en inglés con posibilidad de traducción a español.

3. **Nombre:** Algunas orientaciones mínimas para producción de material adaptado y sugerencias pedagógicas a docentes de estudiantes con discapacidad visual.

Autor/a - Autores: Consejo Internacional para la Educación de las Personas con Discapacidad Visual (ICEVI).

Link de acceso:

https://drive.google.com/drive/folders/1m6kL_tUrt_thlr8Qbx6--6S1GyYBZBVL?usp=sharing

Tipo: Audio de Webinar

Detalle: Tres charlas sobre orientaciones mínimas para producción de material adaptado y sugerencias pedagógicas a docentes de estudiantes con discapacidad visual. Expositores: Pablo Lecuona, Inés Lengua Flores, Juan José Della Barca, Miguel Gavilanes, Miguel Martín Suesta, Eduardo Badilla Mora, Luis Almonte Pichardo y Luis Alpizar.

4. Nombre: Cómo hacer que la información sea accesible para todos.

Autor/a - Autores: Unión Europea de Ciegos.

Link de acceso: <http://www.euroblind.org/publications-and-resources/como-hacer-que-la-informacion-sea-accesible-para-todos>

Tipo: Publicación

Detalle: Guía que brinda pautas de como elaborar documentos electrónicos e impresos en formato accesible para personas con discapacidad visual.

5. Nombre: Educación digital inclusiva para personas con discapacidad

Autor/a - Autores: Ministerio Nacional de Educación

Link de acceso: <https://www.educ.ar/recursos/132566/educacion-digital-inclusiva-para-personas-con-discapacidad-i>

<https://www.educ.ar/recursos/132591/educacion-digital-inclusiva-para-estudiantes-con-discapacida>

<https://www.educ.ar/recursos/132320/educacion-digital-inclusiva-para-estudiantes-con-discapacida>

<https://www.educ.ar/recursos/132296/educacion-digital-inclusiva-para-estudiantes-con-discapacida>

Tipo: Página web

Detalle: Cuadernillos con propuestas, funciones de accesibilidad en dispositivos tecnológicos y orientaciones para el docente acerca de cómo generar actividades accesibles y significativas para los trayectos de enseñanza y aprendizaje de estudiantes con discapacidad.

6. **Nombre:** Educación inclusiva con tecnologías

Autor/a - Autores: Trama Espacios - FAaHCE Virtual (Facultad de humanidades y ciencias de la educación, Universidad Nacional de la Plata)

Link de acceso:

https://www.youtube.com/watch?v=nNa_unGcMYA&feature=youtu.be&fbclid=IwAR3niJJHNPT0Ee-nANEVwa0fHDTYrkcHhYK1OjxP5aKUXCAHATacjEFk0iU

Tipo: Entrevista - Podcast

Detalle: Entrevista a Pilar Cobeñas sobre sugerencias para diseñar clases inclusivas con tecnologías.

7. **Nombre:** Elaboración de documentos accesibles para estudiantes Ciegos o de Baja Visión

Autor/a - Autores: Consejo Internacional para la Educación de las Personas con Discapacidad Visual (ICEVI)

Link de acceso:

Charla 1:

https://drive.google.com/drive/folders/12mnwFDx_li1X8jFBfTXHeCS6ybMIDK7a?usp=sharing

Charla 2:

<https://drive.google.com/drive/folders/13UKNYMLGzYU7a-90CU5qfI5CIFaLs-ik>

Charla 3:

https://drive.google.com/drive/folders/1OQob_YExI1jZwF9SKZaCG_MLS-CH_I2

Tipo: Audio de Webinar

Detalle: Tres charlas sobre la elaboración de documentos accesibles para estudiantes con discapacidad visual. Expositores: Enrique Quiroz, Elizabeth Campos, Cristina Sanz, Julio Canizalez, Rosario Galarza, Cristal Vargas, Hazel Garro, Gladys Correa y Salvador Angeles.

8. Nombre: Guía para crear contenidos digitales accesibles

Autor/a - Autores: Universidad de Alcalá

Link de acceso: http://www.esvial.org/wp-content/files/ESVIAL.LibroDigital_es_2015.pdf

Tipo: Publicación

Detalle: Guía para crear contenidos digitales accesibles: Documentos, presentaciones, vídeos, audios y páginas web.

9. Nombre: Guía para elaborar documentación digital accesible - Recomendaciones para Word, PowerPoint y Excel de Microsoft Office

Autor/a - Autores: Centac diseño para todos

Link de acceso:
<http://riberdis.cedd.net/bitstream/handle/11181/4264/Gu%c3%ada%20para%20elaborar%20documentaci%c3%b3n.pdf?sequence=1>

Tipo: Publicación

Detalle: Esta guía tiene como objetivo mejorar el conocimiento que se tiene de las herramientas de Office, en cuanto a la accesibilidad y permitir que los documentos que producimos puedan ser empleados por personas con discapacidad. Libros digitales, publicidad, cartas, recetas o facturas, son algunos ejemplos de documentación digital que puede hacerse accesible.

10. Nombre: Materiales educativos digitales accesibles en el aula de matemáticas.

Autor/a - Autores: Martha Elizabeth Parodi Machado - Universidad Católica del Uruguay

Link de acceso:
<http://funes.uniandes.edu.co/17784/1/Parodi2015Materiales.pdf>

Tipo: Publicación

Detalle: Este texto busca divulgar pautas de accesibilidad para la elaboración de materiales educativos digitales como: documentos en Word, presentaciones en PowerPoint, documentos PDF, videotutoriales, etc con una mirada abierta sobre aquellos elaborados para el aula de Matemática.

11. Nombre: Orientaciones para la elaboración de material digital accesible.

Autor/a - Autores: Ministerio de Educación, Cultura, Ciencia y Tecnología de la Nación.

Link de acceso: <https://www.educ.ar/recursos/132556/orientaciones-para-la-elaboracion-de-material-digital-accesible>

Tipo: Publicación.

Detalle: Orientaciones fundamentales para elaborar material digital accesible, que facilite a los alumnos el acceso al aprendizaje.

12. Nombre: Orientaciones para la elaboración de materiales educativos con formato accesible

Autor/a - Autores: Migueltoarena, Gabriela - Vidal, Alejandra - Ruiz, Gabriela

Link de acceso:

https://ansenuza.unc.edu.ar/comunidades/bitstream/handle/11086.1/1152/Orientaciones%20para%20elaborar%20materiales%20con%20formato%20%20accesible_26Dic2016.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Tipo: Publicación

Detalle: Guía orientativa para la mejora de las condiciones de accesibilidad de documentos de textos, de imágenes y de medios audiovisuales utilizados en las actividades académicas universitarias.

13. Nombre: Orientaciones sobre recursos digitales accesibles

Autor/a - Autores: Adriana Gimenez

Link de acceso: <https://www.youtube.com/watch?v=PRZfExDtVOU>

Tipo: Video tutorial

Detalle: Adriana Gimenez a través del Campus Virtual de la Universidad de Lanús expone sobre la importancia de generar materiales educativos accesibles y los primeros pasos para lograrlo

14. Nombre: Pautas para la corrección y elaboración de materiales educativos accesibles

Autor/a - Autores: Centro de Producción de Información Accesible

Link de acceso:

<https://www.unrc.edu.ar/unrc/bienestar/docs/discapacidad/pautas-correccion-mat-ed-accesibles.pdf>

Tipo: Publicación

Detalle: Guía orientativa para elaborar materiales que cumplan con las normas de accesibilidad.

15. Nombre: Producción de materiales accesibles en tiempos de virtualidad

Autor/a - Autores: Universidad Nacional de La Plata

Link de acceso:

http://sedici.unlp.edu.ar/bitstream/handle/10915/95074/Documento_completo.pdf-PDFA.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Tipo: Publicación

Detalle: Este texto aborda pautas para brindar apoyos y accesibilidad a personas con discapacidad durante las clases virtuales. El documento se encuentra redactado desde el compromiso por el derecho a la educación.

16. Nombre: TIC para la accesibilidad de la información en el aprendizaje

Autor/a - Autores: Proyecto ICT for Information Accessibility

Link de acceso: <https://www.ict4ial.eu/>

Tipo: Página web

Detalle: Colección de código abierto de instrucciones y recursos sobre la creación de materiales accesibles con texto, imagen, audio y video, que se pueden aplicar a todo tipo de información producida. La página está en inglés pero el material se puede descargar en 26 idiomas.

17. Nombre: Webinar: accesibilidad y discapacidad

Autor/a - Autores: Sandra Katz

Link de acceso:

https://www.youtube.com/watch?v=m_hvn1N21HM&ab_channel=EadUNLP

Tipo: Video conferencia

Detalle: En este Webinar Sandra Katz desarrolla conceptos y diferentes orientaciones relacionadas a la accesibilidad y la discapacidad atendiendo las consideraciones tecnológicas para el desarrollo de las clases en educación superior.

Herramientas de accesibilidad

Esta sección es una subcategoría de “Producción de material digital accesible”, la cual cuenta con recursos digitales que sirven como apoyo. Los mismos son:

1. **Nombre:** Adapro

Autor/a - Autores: Proyecto Adapro

Link de acceso: <http://adapro.iter.es/>

Tipo: App

Detalle: Procesador de texto accesible. Contiene: representación mediante pictogramas, coloreado de letras y tipografía específica para facilitar la lectura, simulación de teclas con frases predefinidas referidas o no a un contexto visual, modo de alto contraste, gestión de documentos amigables e interfaz de edición configurable. Es gratuita.

2. **Nombre:** Balabolka

Autor/a - Autores: Balabolka

Link de acceso: <https://balabolka.softonic.com/>

Tipo: App

Detalle: Aplicación que le da voz a tus archivos de texto permitiendo escuchar y guardar los textos como archivos de audio. Es posible corregir la pronunciación o modificar el tono y velocidad de lectura y personalizar las fuentes y el color de fondo. Además, permite que el texto cambie de color a medida que se van reproduciendo en audio las palabras del texto. Cuenta también con una lupa para ampliar el texto. Es gratuita.

3. **Nombre:** Blackboard Ally

Autor/a - Autores: Blackboard Ally

Link de acceso: <http://ally.ac/>

Tipo: Software

Detalle: Software que se integra en Moodle. En tiempo real te da los cambios que habría que hacer para que el material subido sea accesible. Procesa: pdf, .doc, ppt, openOffice, html, imágenes y genera: HTML, ePub, Audio, Braille, OCR automático. Es pago con demo gratis.

4. Nombre: Calculadora de voz

Autor/a - Autores: Maruar

Link de acceso: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.maruar.voicecalc>

Tipo: App

Detalle: Aplicación para Android que funciona como calculadora con dictado de voz. Luego de dictar la operación, la calculadora muestra el resultado en la pantalla y lo lee en voz alta

5. Nombre: Calculadora de voz- Voice Calc

Autor/a - Autores: Junjie Ruan

Link de acceso: <https://apps.apple.com/us/app/calculadora-de-voz-voice-calc/id1299622541?l=es>

Tipo: App

Detalle: Aplicación para IOS que funciona como una calculadora donde los números de botones y los resultados son transmisión por voz. Permite modificar la velocidad de la voz. Es compatible con el lector de pantallas VoiceOver.

6. Nombre: Calculadora por voz

Autor/a - Autores: Isaac Perez

Link de acceso: https://play.google.com/store/apps/details?id=appinventor.ai_bulone6868.Calculadora_voz_publi&hl=es_419&gl=US

Tipo: App

Detalle: Calculadora para Android que funciona con dictado de voz. Luego de dictar la operación, la calculadora muestra el resultado en la pantalla y lo lee en voz alta. Los usuarios reportan problemas técnicos con la multiplicación.

7. Nombre: Claro Magx

Autor/a - Autores: Claro Software

Link de acceso:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=clarosoftware.com.magx&hl=es&gl=US>

Tipo: App

Detalle: Aplicación para IOS y Android que funciona como lupa y magnificador utilizando la cámara. Permite fijar la imagen tomando una fotografía, agregar luz con el flash, invertir colores y agregar contraste.

8. Nombre: CT Once

Autor/a - Autores: ONCE (Organización Nacional de Ciegos Españoles)

Link de acceso:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=es.once.comtactil&hl=es>

Tipo: App

Detalle: Aplicación para IOS y Android que permite la comunicación entre las personas con discapacidad visual y auditiva, usuarias de estos dispositivos y sus interlocutores, a través del intercambio de información escrita y accesible. La información sobre los modos de uso se encuentran en la PÁGINA 10 de la siguiente guía sobre tecnología de apoyo para uso educativo, propuesta por la fundación ONCE : <https://educacion.once.es/appdocumentos/7-tecnologia-personas-sordociegas.pdf/download>

9. Nombre: KNFB READER

Autor/a - Autores: Sensotec

Link de acceso:

https://play.google.com/store/apps/details?id=com.sensotec.knfbreader&hl=es_AR&gl=US

Tipo: App

Detalle: Es un aplicación OCR (SISTEMA DE RECONOCIMIENTO ÓPTICO DE CARACTERES) que tras capturar texto impreso en papel (mediante la cámara) o el contenido en fotos (accediendo a las fotos almacenadas en el equipo) lo reconoce y lo presenta para poder ser leído con síntesis de voz o con braille. Es una aplicación paga.

10. Nombre: Lambda

Autor/a - Autores: Yaroslav Spirin

Link de acceso: <https://www.lambdaproject.org/>

Tipo: Software

Detalle: Es un software con el cual personas con discapacidad visual pueden escribir, leer y manipular expresiones simbólicas-matemáticas. Esta herramienta para la edición de textos matemático cuenta con calculadora incorporada y es compatible con lectores de pantalla. El software es pago.

11. Nombre: Magnify

Autor/a - Autores: Appd Lab LLC

Link de acceso: <https://magnify.uptodown.com/android>

Tipo: App

Detalle: Aplicación para Android que funciona como lupa utilizando la cámara.

12. Nombre: QUICK BRAILLE V1.3

Autor/a - Autores: ONCE (Organización Nacional de Ciegos Españoles)

Link de acceso: <https://www.compartolid.es/quick-braille/>

Tipo: Software

Detalle: Es un editor que permite transcribir textos a formato braille. Estos textos pueden guardarse en este formato o enviarse directamente a una impresora braille, compatible con ordenadores con sistema operativo Windows XP o superior. La información técnica y manuales de uso están disponibles en la PAGINA 17 de la siguiente guía sobre tecnología de apoyo para uso educativo, promovida por la Fundación Once:

<https://educacion.once.es/appdocumentos/5-ayudas-tecnicas-tratamiento-informacion.pdf/download>

13. Nombre: Supervisión

Autor/a - Autores: MVRLab University of Alicante ; NEOSISTEC Nuevos sistemas tecnológicos

Link de acceso: <http://supervisioncardboard.com/>

Tipo: App

Detalle: Es un magnificador para personas con discapacidad visual. La aplicación permite controlar el zoom, el contraste y el modo de color de la imagen. Permite hasta tres modos de color natural y seis modos de color sintético. Posee flash y modo bifocal. Es compatible con el sistema de accesibilidad de Android (TalkBack) y gratuito.

14. Nombre: Talktyper

Autor/a - Autores: Talktyper

Link de acceso: <https://talktyper.com/es/>

Tipo: App

Detalle: Es una aplicación online que a través del dictado de voz transcribe la información a texto. Permite volver a escuchar lo dictado, imprimir el texto, enviarlo por email y compartirlo en twitter.

15. Nombre: Tecnologías aplicadas a la Discapacidad Visual

Autor/a - Autores: Ing Salvador Angeles Ramirez

Link de acceso: <http://sitiowebilumina.azurewebsites.net/wp-content/uploads/2016/08/Tecnologia-aplicada-a-pcdv.pdf>

Tipo: Publicación

Detalle: Descripción de tecnologías y herramientas de accesibilidad para personas con discapacidad visual.

16. Nombre: Text Help Toolbar

Autor/a - Autores: Text Help

Link de acceso: <https://www.texthelp.com/en-us/products/read-write/read-write-for-education/>

Tipo: App

Detalle: Barra de herramientas que brinda apoyos para los estudiantes. Por ejemplo, leer textos en voz alta, comprender palabras desconocidas, investigar tareas y corregir trabajos escritos. Es paga pero hay opción gratuita de prueba.

Materiales digitales accesibles:

Esta sección es una subcategoría de “Producción de material digital accesible”, la cual cuenta con diversos materiales accesibles. Los mismos son:

1. **Nombre:** Apreciación literaria 5: cuentos en LSA

Autor/a - Autores: Escuela Especial Prospero García

Link de acceso:

<https://escuelaproperogarciasordos.blogspot.com/2014/05/apreciacion-literaria-5-cuentos-en-lsa.html>

Tipo: Blog

Detalle: Es un blog que comprende una serie de cuentos narrados en Lengua de Señas Argentina: Cocoquita, la gallina mamita, El lobo y los siete cabritos, Caperucita roja, El mapache herido, La lechera, La tortuga y el águila, Un oso entre dos amigos, Pulgarcito y El patito feo.

2. **Nombre:** Audio cuentos

Autor/a - Autores: Una Brecha y Grupo Heterónimos

Link de acceso: www.audiocuento.com.ar

Tipo: Página web

Detalle: Página web que contiene una biblioteca de audiocuentos gratuitos. Permite iniciar, pausar, reanudar, retroceder y avanzar el audio. La página posee una interfaz sencilla de usar.

3. **Nombre:** Biblioteca Accesible - UBA

Autor/a - Autores: Universidad Nacional de Buenos Aires

Link de acceso: <http://www.extensioncbc.com.ar/inclusionmasigualdad/prodisuba/>

Tipo: Página web

Detalle: PRODISUBA CBC es un programa donde se puede solicitar la bibliografía digitalizada de las materias que se cursan en el Ciclo Básico.

4. **Nombre:** Biblioteca Accesible - UNLP

Autor/a - Autores: Universidad Nacional de La Plata

Link de acceso: [http://www.cud.unlp.edu.ar/lineas de accion](http://www.cud.unlp.edu.ar/lineas_de_accion)

Tipo: Página web

Detalle: Textos de la bibliografía obligatoria de las materias de la universidad adaptados a formato digital. En los mismos se encuentran adaptadas las tablas, el diseño, las notas para que sean accesibles.

5. **Nombre:** Biblioteca Accesible - UNQ

Autor/a - Autores: Universidad Nacional de Quilmes

Link de acceso: <http://www.unq.edu.ar/secciones/402-biblioteca-accesible---bibaq/>

Tipo: Página web

Detalle: Textos en formato accesible de la bibliografía obligatoria correspondiente a las carreras que se dictan en la universidad. Los mismos se encuentran en formato digital, audio y macrotipo. Es necesario asociarse a la biblioteca para utilizarlo.

6. **Nombre:** Biblioteca Digital Tiflolibros

Autor/a - Autores: Tiflonexos

Link de acceso: <https://tiflonexos.org/biblioteca-digital-tiflolibros>

Tipo: Página web

Detalle: Mediante esta biblioteca digital se puede acceder de forma gratuita libros en archivos de texto, para ser leídos en una computadora o un dispositivo móvil a través de lector de pantalla. Pueden registrarse en las mismas personas con discapacidad que requieran dicho formato para acceder a la lectura.

7. **Nombre:** Catálogo de Soluciones TIC para la educación

Autor/a - Autores: TICNE

Link de acceso: <http://www.ticne.es/producto.php>

Tipo: Página web

Detalle: Software y aplicaciones con recursos accesibles y apoyos para una educación inclusiva.

8. Nombre: Cuentos - Árbol ABC

Autor/a - Autores: Paola Artmann

Link de acceso: <https://arbolabc.com/cuentos-infantiles-cortos>

Tipo: Página web

Detalle: Portal de educación inicial y primaria que contiene cuentos, canciones y juegos interactivos. Los cuentos tienen distintas opciones de accesibilidad: se encuentran escritos, poseen audio y algunos tienen animaciones.

9. Nombre: CuentosLSA

Autor/a - Autores: Canales Asociación Civil

Canal de You Tube- Link de acceso: <https://bit.ly/ContameLSAYoutube>

Tipo: Blog

Detalle: Es una lista de reproducción con 12 videos en los que personas sordas adultas mayores narran cuentos en su lengua, la Lengua de Señas Argentina - LSA. Pertenecen al proyecto "Contame un cuento" de Canales con la colaboración de la Fundación Navarro Viola y la Fundación BAF Argentina.

10. Nombre: Guía TIC TEA

Autor/a - Autores: Confederación Autismo de España

Link de acceso: <http://guiatictea.org/recursos/>

Tipo: Página web

Detalle: Guía de recursos tic y elementos de apoyo para su utilización dentro de un aula. Cuenta con herramientas para la autonomía (etiqueta de voz,

horario visual con gestión de voz, entre otras), dispositivos con salida de voz (álbum de fotos parlante, comunicador basado en sistema de tarjetas), material educativo (material multisensorial, pizarra digital interactiva, entre otros) y simplificación de acceso (dispositivos adaptados, ratón de bola y teclado de teclas grandes).

11. Nombre: Libros Escolares Accesibles

Autor/a - Autores: Comisión para la Plena participación de las Personas con Discapacidad (COPIDIS) y Tiflonexos

Link de acceso: <https://librosescolares.buenosaires.gob.ar/>

Tipo: Página web

Detalle: COPIDIS brinda libros escolares adaptados, de manera gratuita, para que los/as alumnos/as con discapacidad visual, y otras discapacidades relacionadas con la lectura, puedan tenerlos en formato accesible. Los Libros Escolares Accesibles son manuales escolares y textos de literatura infantil y juvenil que se encuentran en formato digital y adaptado, para que los/as niños/as con discapacidad puedan usarlos a través de softwares lectores de pantalla, en sus computadoras.

12. Nombre: Mil Cuentos

Autor/a - Autores: Mil Cuentos

Link de acceso: <http://milcuentos.com/>

Tipo: Página web

Detalle: Cuentos infantiles con sonido.

13. Nombre: Pequen

Autor/a - Autores: Proyecto Pequen

Link de acceso: <https://www.pequen.info/>

Tipo: Página web

Detalle: Software con distintas aplicaciones multimedia diseñado para niños/as con y sin discapacidad. Promueve la autonomía del usuario mediante un asistente virtual. Permite: la personalización de acuerdo a las necesidades

de cada usuario, escuchar la lectura en voz sintética de textos con diferentes formatos, utilizar un sencillo procesador de texto, grabar e importar audios.

14. Nombre: Videos libros en Señas

Autor/a - Autores: Canales Asociacion Civil

Link de acceso: <https://www.videolibros.org/#categorias>

Tipo: Blog

Detalle: Es la primera videoteca virtual libre y gratuita de literatura leída en diversas lenguas de señas y español. Ofrece más de 80 títulos leídos por personas sordas para que niñas, niños y adolescentes sordos puedan acceder a los cuentos y compartirlos con personas oyentes. Tiene además juegos y guías para familias y docentes.

Lectura Fácil:

Esta categoría posee libros en Lectura Fácil y documentos con pautas para elaborar textos en dicho formato. Esta modalidad refiere a la adecuación de textos para que su lectura y comprensión sean más sencilla.

1. **Nombre:** Cómo elaborar textos de lectura fácil.

Autor/a - Autores: Ayuntamiento de Albacete

Link de acceso:

<http://www.crmfalbacete.org/recursosbajocoste/facillectura/redaccion.html>

Tipo: Página web

Detalle: Se trata de una guía para elaborar textos en formato lectura fácil

2. **Nombre:** Cinco Cuentos

Autor/a - Autores: Lengua franca

Link de acceso: <http://cincocuentos.com/>

Tipo: Portal

Detalle: Portal que cuenta con la posibilidad de: elegir el cuento, leer en Lectura Fácil o en la versión original, escuchar el cuento a través de audio, elegir letra más grande, seleccionar letra blanca sobre negro, elegir vocales en rojo y hacer un ejercicio para practicar las palabras más importantes.

3. **Nombre:** Convención sobre los Derechos de las personas con discapacidad y su protocolo facultativo

Autor/a - Autores: Comisión para la Plena participación de las Personas con Discapacidad (COPIDIS) y Fundación Visibilia

Link de acceso: <https://www.buenosaires.gob.ar/copidis/convencion-sobre-los-derechos-de-las-personas-con-discapacidad-y-su-protocolo-facultativo>

Tipo: Página web

Detalle: Convención sobre los Derechos de las Personas con Discapacidad. adecuada en Lectura Fácil y formato accesible.

4. Nombre: Cuentos de la Selva - Lectura fácil

Autor/a - Autores: Fundación Visibilia

Link de acceso:

[http://fundacionvisibilia.org/descargas/Horacio Quiroga Cuentos de la Selva LF.pdf](http://fundacionvisibilia.org/descargas/Horacio_Quiroga_Cuentos_de_la_Selva_LF.pdf)

Tipo: Libro

Detalle: El libro "Cuentos de la selva" de Horacio Quiroga en lectura fácil. El mismo se encuentra ilustrado y próximamente en formato Audio libro.

5. Nombre: Cuentos en lectura fácil

Autor/a - Autores: Lengua Franca

Link de acceso: <https://bcn.gob.ar/lengua-franca/cuentos-en-lectura-facil>

Tipo: Página web

Detalle: La Asociación Civil Lengua Franca nos acerca tres cuentos en Lectura Fácil para leer juntos en familia, armar un club de lectura y motivar la lectura.

6. Nombre: Diario del año de la peste - Lectura fácil

Autor/a - Autores: Fundación Visibilia

Link de acceso:

http://fundacionvisibilia.org/descargas/Diario_de_la_Peste_en_LF.pdf

Tipo: Libro

Detalle: El libro "Diario del año de la peste" de Daniel Defoe en formato lectura fácil.

7. Nombre: Diccionario Fácil

Autor/a - Autores: Plena Inclusión Madrid

Link de acceso: <http://diccionariofacil.org/>

Tipo: Página web

Detalle: Diccionario en diversos formatos: audio, texto e imagen, siguiendo las pautas de lectura fácil.

8. Nombre: Don Quijote de la Mancha (adaptación en lectura fácil)

Autor/a - Autores: Real Patronato - Centro de Español de Documentación sobre discapacidad

Link de acceso: <http://planetafacil.plenainclusion.org/wp-content/uploads/2019/05/El-Quijote.pdf>

Tipo: Publicación

Detalle: Libro "El Quijote de la Mancha" de Miguel de Cervantes adaptado en lectura fácil por la Universidad Autónoma de Madrid.

9. Nombre: El fantasma de Canterville y otros cuentos con fantasmas - Lectura fácil

Autor/a - Autores: Fundación Visibilia

Link de acceso: http://fundacionvisibilia.org/descargas/Fantasma-de-Canterville-y-otras_en_LF.pdf

Tipo: Libro

Detalle: El libro "El fantasma de Canterville y otros cuentos con fantasmas" de Oscar Wilde y otros autores en formato lectura fácil.

10. Nombre: El principito (adaptación en lectura fácil)

Autor/a - Autores: Real Patronato - Centro de Español de Documentación sobre discapacidad

Link de acceso: <https://katalogoa.sis.net/Record/545423>

Tipo: Página web

Detalle: Mediante esta página es posible descargar el libro "El Principito" en su versión adaptada en lectura fácil por Fundación ONCE.

11. Nombre: La última hoja - Lectura fácil

Autor/a - Autores: Biblioteca BASE

Link de acceso:

<https://drive.google.com/file/d/1dVtZpdlqv5dT0HSJbteUlywGoiwKs6Q/view>

Tipo: Libro

Detalle: "La última hoja" de O. Henry en formato Lectura fácil.

12. Nombre: Lectura fácil: adaptacion y validacion de textos - CEDD

Autor/a - Autores: Real Patronato - Centro de Español de Documentación sobre discapacidad

Link de acceso: <https://www.cedd.net/es/documentacion/bibliografias/lectura-fcil-adaptacin-y-validacin-de-textos/230/>

Tipo: Página web

Detalle: El Centro Español de Documentación sobre Discapacidad (CEDD) permite descargar de forma gratuita bibliografía actualizada la adaptación y validación de textos en lectura fácil.

13. Nombre: Lectura fácil: Métodos de redacción y evaluación

Autor/a - Autores: Plena Inclusión - Madrid. Oscar García Muñoz

Link de acceso: <https://www.plenainclusion.org/sites/default/files/lectura-facil-metodos.pdf>

Tipo: Libro

Detalle: Libro que aborda cómo redactar textos accesibles y desde el formato "Lectura fácil". Las pautas son una forma de eliminar las barreras y de implantar accesibilidad universal a las personas con discapacidad en este aspecto.

14. Nombre: Lectura fácil: un modelo de diseño para todos

Autor/a - Autores: Milagros Rubio Pulido para EMTIC

Link de acceso: <https://enmarchaconlastic.educarex.es/224-emic/atencion-a-la-diversidad/3002-lectura-facil-un-modelo-de-diseno-para-tdos>

Tipo: Publicación Web

Detalle: Guía donde se aborda el concepto de Lectura fácil. Se brindan pautas de redacción, criterios de legibilidad y comprensibilidad, uso educativo y herramientas TIC.

15. Nombre: Léelo Fácil

Autor/a - Autores: FEAPS

Link de acceso: <http://www.leelofacil.org/>

Tipo: Página web

Detalle: Libros de literatura adaptados en lectura fácil. Cuenta con dibujos, música y animaciones.

16. Nombre: Leyes sobre la violencia contra las mujeres (en Lectura Fácil)

Autor/a - Autores: Comisión para la Plena participación de las Personas con Discapacidad (COPIDIS) y Fundación Visibilia

Link de acceso: <https://www.buenosaires.gob.ar/copidis/material-de-descarga/leyes-sobre-la-violencia-contra-las-mujeres>

Tipo: Página web

Detalle: Material que adecua a Lectura Fácil las leyes “Protección integral para prevenir, sancionar y erradicar la violencia contra las mujeres en los ámbitos en que desarrollen sus relaciones interpersonales”, “Reparación Económica Para Niñas, Niños, Adolescentes y Jóvenes Víctimas Colaterales de Femicidios” y sobre “Acoso sexual en espacios públicos o de acceso público”

17. Nombre: Libres de Violencia

Autor/a - Autores: Fundación Solar de Integración

Link de acceso: <https://www.solardeintegracion.org.ar/libresdeviolencia/>

Tipo: Página web

Detalle: Cuadernillo informativo sobre violencia hacia mujeres escritas en Lectura Fácil (a cargo de Lengua Franca) e ilustradas. Cumple pautas de accesibilidad como: descripción de imágenes, selección de tipo de fuentes, contraste entre figura y fondo

18. Nombre: Libros en lectura fácil

Autor/a - Autores: Planta Fácil

Link de acceso: <https://planetafacil.plenainclusion.org/libros/>

Tipo: Página web

Detalle: Página web que contiene libros en lectura fácil. Dentro de ella hay libros clásicos como "El Principito", "El niño con el pijama de rayas" entre otros.

19. Nombre: Mitos y leyendas del mundo - Lectura fácil

Autor/a - Autores: Fundación Visibilia

Link de acceso:

http://fundacionvisibilia.org/descargas/Mitos_y_Leyendas_del_mundo_en_LF.pdf

Tipo: Libro

Detalle: "Mitos y leyendas del mundo" es un libro que relata mitos y leyendas de diversas culturas del mundo. El mismo se encuentra en formato lectura fácil.

20. Nombre: Panambí - Lectura fácil

Autor/a - Autores: Fundación Visibilia

Link de acceso:
[http://fundacionvisibilia.org/descargas/Panambi en LF.pdf](http://fundacionvisibilia.org/descargas/Panambi_en_LF.pdf)

Tipo: Libro

Detalle: El libro "Panambí y otros cuentos con historia" de Agustina Caride en formato lectura fácil.

Apoyos visuales:

Este apartado reúne distintos procesadores de texto y aplicaciones que permiten la utilización de pictogramas. Además, presenta cuentos y contenidos educativos expresados en formato visual (imágenes, pictogramas, fotografías, entre otros).

1. Nombre: Araboard

Autor/a - Autores: Arasaac

Link de acceso: <https://sourceforge.net/projects/ara-board/>

Tipo: Software

Detalle: Herramientas de soporte a la comunicación alternativa y aumentativa cuya finalidad es facilitar la comunicación mediante el uso de imágenes y pictogramas. Para su ejecución se requiere el reproductor Adobe Air (gratuito). Software de código abierto.

2. Nombre: Aumentativa 2.0

Autor/a - Autores: Divertic

Link de acceso: <http://www.aumentativa.net/>

Tipo: Blog

Detalle: Espacio interactivo y dinámico que constituye una fuente de recursos materiales y didácticos para la implementación de programas para la Comunicación Aumentativa. La web cuenta con más de 9.000 pictogramas, 34.000 palabras o grupos de palabras, 10.000 fotografías, un total de 48 aplicaciones multimedia y un potente sistema automático de generación de actividades y aplicaciones.

3. Nombre: Araword

Autor/a - Autores: Arasaac

Link de acceso: <http://aratools.catedu.es/araword/>

Tipo: Software

Detalle: Procesador de textos que permite la escritura simultánea de texto y pictogramas facilitando la elaboración de materiales de comunicación aumentativa, materiales curriculares accesibles, y la adaptación de documentos. Software de código abierto

4. Nombre: Aprendices visuales

Autor/a - Autores: Organización "Aprendices Visuales"

Link de acceso:

https://aprendicesvisuales.com/p/cuentos_aprendicesvisuales

Tipo: Página Web

Detalle: Cuentos infantiles y aplicaciones interactivas con pictogramas

5. Nombre: ¿Cómo trabajar con pictogramas?

Autor/a - Autores: Geu Editorial

Link de acceso: <https://www.editorialgeu.com/blog/como-trabajar-con-pictogramas/>

Tipo: Blog

Detalle: Entrada del blog GEU donde se aborda cómo utilizar pictogramas para trabajar dentro y fuera del aula.

6. Nombre: Dicho a mano

Autor/a - Autores: Mariela Canteros y Gabriela Tizziani

Link de acceso: <https://dichoamano.com/>

Tipo: Página web

Detalle: Proyecto que fomenta la adaptación de los contenido en formato visual o con apoyaturas visuales para que sea comprensible. Promueve el desarrollo del Pensamiento Visual a las características propias de una clase. Contiene material y cursos pagos

7. Nombre: Dictapicto

Autor/a - Autores: Fundación Orange

Link de acceso: <http://www.fundacionorange.es/aplicaciones/dictapicto-tea/>

Tipo: App

Detalle: Aplicación que permite pasar un mensaje de voz o escrito a imágenes de forma inmediata. Pensada como apoyo para personas que usan sistemas pictográficos para mejorar su comunicación.

8. Nombre: Estrategias efectivas para enseñar a los niños con autismo

Autor/a - Autores: Fundación Brincar

Link de acceso: <https://www.brincar.org.ar/biblioteca/estrategias-efectivas-para-ensenar-a-los-ninos-con-autismo/>

Tipo: Publicación Web

Detalle: Estrategias para utilizar en el ámbito educativo con el objetivo de favorecer el aprendizaje.

9. Nombre: Guía como usar los pictogramas - Lectura fácil.

Autor/a - Autores: Plena Inclusión Madrid

Link de acceso:

https://www.plenainclusion.org/sites/default/files/guia_como_usar_los_pictogramas._lectura_facil.pdf

Tipo: Publicación

Detalle: Guía en lectura fácil que aborda qué son los pictogramas y cómo usarlos.

10. Nombre: Letmetalk

Autor/a - Autores: Letmetalk

Link de acceso: <http://www.letmetalk.info/>

Tipo: App

Detalle: Aplicación gratuita para android e IOS que permite crear oraciones y frases con pictogramas, dándole voz a los mismos. Tiene soporte en distintos idiomas.

11. Nombre: Leo lo que veo

Autor/a - Autores: Leo lo que veo

Link de acceso: <http://www.leoloqueveo.org/>

Tipo: Página web

Detalle: Página que posee contenido educativo explicado en formato visual.

12. Nombre: Logopedia Creativa

Autor/a - Autores: Blog de Natalia, diplomada de Logopedia y Maestra en Educación Infantil

Link de acceso: <http://logopediacreativa.blogspot.com/>

Tipo: Blog

Detalle: Recursos y materiales de educación inclusiva para los profesionales, familias y docentes. Recursos, artículos, videos, materiales, juegos educativos, y cursos. Es gratuito

13. Nombre: Materiales de comunicación aumentativa y alternativa.

Autor/a - Autores: Arasaac

Link de acceso: <http://aulaabierta.arasaac.org/materiales-cao>

Tipo: Página web

Detalle: Material descargable de Comunicación Aumentativa y Alternativa. Cuenta con tableros de comunicación, rutinas, cuadernos y libros y agendas visuales.

14. Nombre: Pictoagenda

Autor/a - Autores: Pictoaplicaciones

Link de acceso: <https://www.pictoagenda.com/>

Tipo: App

Detalle: Proyecto para aprender a anticipar y ordenar las actividades y rutinas de cada día a través de pictogramas

15. Nombre: Pictoaplicaciones

Autor/a - Autores: Pictoaplicaciones

Link de acceso: <https://www.pictoaplicaciones.com/>

Tipo: Página web

Detalle: Página web que reúne aplicaciones desarrolladas para brindar apoyo comunicacional con pictogramas.

16. Nombre: Pictocuentos

Autor/a - Autores: Pictoaplicaciones

Link de acceso: <https://www.pictocuentos.com/>

Tipo: App

Detalle: Aplicación que tiene cuentos relatados mediante pictogramas, audio, imágenes y escritura. Permite seleccionar una versión corta y una larga de la historia.

17. Nombre: Pictodroid

Autor/a - Autores: Pictodroid

Link de acceso: <http://www.accegal.org/pictodroid-lite/>

Tipo: App

Detalle: Aplicación gratuita para android que permite a los usuarios comunicarse a través del uso de pictogramas

18. Nombre: Pictojuegos

Autor/a - Autores: Pictoaplicaciones

Link de acceso: <https://www.pictojuegos.com/>

Tipo: App

Detalle: Juegos educativos con pictogramas.

19. Nombre: Pictosonidos

Autor/a - Autores: Pictoaplicaciones

Link de acceso: <https://www.pictosonidos.com/>

Tipo: App

Detalle: Aplicación que contiene pictogramas con sonidos y locuciones asociadas distribuidas por categorías.

20. Nombre: PictoTEA

Autor/a - Autores: UTN - Argentina

Link de acceso:

https://play.google.com/store/apps/details?id=ar.com.velociteam.pictoTEA&hl=es_AR

Tipo: App

Detalle: Aplicación que brinda apoyos la comunicación mediante la utilización de pictogramas digitales. Cada pictograma cuenta con la posibilidad de reproducirse en audio. Es gratuita.

21. Nombre: Pictotraductor

Autor/a - Autores: Pictoaplicaciones

Link de acceso: <https://www.pictotraductor.com/>

Tipo: App

Detalle: Herramienta en la cual se puede escribir frases que se traducen automáticamente a pictogramas con posibilidad de transmitirlos en audio. También permite subir tus propias imágenes y cuenta con tutoriales de uso.

22. Nombre: Pictoselector

Autor/a - Autores: Martijn van der Kooij

Link de acceso: <https://www.pictoselector.eu/es>

Tipo: Software

Detalle: Programa de windows gratuito que permite crear agenda visual y tableros. Cuenta con una base de datos de 30000 pictogramas. Permite reemplazar colores, añadir bordes, invertir colores, entre otras opciones de accesibilidad.

23. Nombre: Symbotalk

Autor/a - Autores: Symbotalk

Link de acceso: <https://www.symbotalkapp.com/>

Tipo: App

Detalle: Aplicación para Android e IOS que permite crear tableros de comunicación de forma gratuita. Se puede descargar la aplicación o usar en línea. Permite utilizar los pictogramas de la aplicación o cargar imágenes o fotografías nuevas. Cuenta con la función "comunicar" que lee los pictogramas en voz alta y con la opción de imprimir.

24. Nombre: #SoyVisual

Autor/a - Autores: Soy Visual

Link de acceso:

https://play.google.com/store/apps/details?id=com.soyvisual.player&hl=es_AR

Tipo: App

Detalle: Aplicación con diferentes actividades interactivas para promover un aprendizaje autónomo adaptado al propio ritmo del estudiante. Es gratuita

25. Nombre: TICO

Autor/a - Autores: Arasaac

Link de acceso: <http://aratools.catedu.es/tico/>

Tipo: Software

Detalle: Herramienta para crear y utilizar tableros de comunicación de forma interactiva . Software de código abierto

26. Nombre: Wikipicto

Autor/a - Autores: Pictoaplicaciones

Link de acceso: <https://www.wikipicto.com/>

Tipo: App

Detalle: Diccionario que expresa mediante pictogramas el significado de una palabra.

Plataformas:

Esta sección posee un listado de plataformas mediante las cuales se puede llevar a cabo la comunicación y educación a distancia. En la descripción, se detallan las opciones de accesibilidad con las que cuentan cada una.

1. **Nombre:** Google Classroom

Autor/a - Autores: Google

Link de acceso:

https://edu.google.com/products/classroom/?modal_active=none

Tipo: Plataforma

Detalle: Recurso que pertenece al conjunto de herramientas de Google for Education, que ayuda a los profesores a administrar el trabajo del curso. Los educadores pueden crear clases, repartir deberes, calificar, enviar comentarios y tener acceso a todo desde un solo lugar. Tiene planes gratuitos y otros pagos.

Accesibilidad: Esta plataforma es compatible con lectores de pantalla, tanto de la web como del celular. También permite usar el teclado para navegar por la interfaz y para utilizar sus funciones y se puede agrandar o achicar la letra desde la configuración de Google Chrome. Información recuperada de la página oficial de Google for education:

<https://support.google.com/a/answer/2821355?hl=es>

2. **Nombre:** Google Meet

Autor/a - Autores: Google

Link de acceso: <https://meet.google.com/>

Tipo: Plataforma

Detalle: Es una plataforma gratuita que permite realizar videoconferencias y reuniones virtuales. Permite el ingreso hasta 100 personas.

Accesibilidad: Cuenta con subtítulos instantáneos que muestran lo que dicen las personas que hablan en las videoconferencias con excepción de las que fueron grabadas, los mismos están disponibles en inglés. Es compatible con la utilización de lectores de pantalla, así como también con lupas; puede hacerse zoom de página completa así como también poner color de alto

contraste. Pueden utilizarse mensajes de voz. Puedes activar o desactivar las funciones de accesibilidad con el menú de configuración. Información recuperada de la página oficial de Google:

<https://support.google.com/meet/answer/7313544>

3. Nombre: GoToMeeting

Autor/a - Autores: GoToMeeting

Link de acceso: <https://www.gotomeeting.com/es-ar>

Tipo: Plataforma

Detalle: Plataforma para realizar reuniones con vídeo.

Accesibilidad: Es compatible con funciones de accesibilidad de windows (modo alto contraste, modificación de tamaño y colores de fuente, navegación por las pestañas desde el teclado). Permite grabar la videoconferencia. Datos extraídos de la página:

<https://support.logmeininc.com/es/gotomeeting/help/what-accessibility-features-are-available-in-gotomeeting>

4. Nombre: Jitsi Meet

Autor/a - Autores: Jitsi Meet

Link de acceso: <https://meet.jit.si/>

Tipo: Plataforma

Detalle: Es una plataforma para realizar videoconferencias por medio de computadoras o celulares.

Accesibilidad: Tiene subtítulos automáticos, pero solo están disponibles en inglés. Es compatible con lectores de pantallas pero personas con discapacidad visual reportan dificultades en la accesibilidad dependiendo del lector utilizado. La plataforma es de código abierto con lo cual se realizan modificaciones y actualizaciones constantes. Información recuperada de <https://github.com/>

5. Nombre: Microsoft Teams

Autor/a - Autores: Microsoft

Link de acceso: <https://www.microsoft.com/es-ar/microsoft-365/microsoft-teams/download-app>

Tipo: Plataforma

Detalle: Plataforma unificada de comunicación y colaboración que combina chat persistente en el lugar de trabajo, reuniones de video, almacenamiento de archivos e integración de aplicaciones. Tiene planes gratuitos y pagos.

Accesibilidad: Es compatible con lectores de pantalla, software de dictado, control ocular, control de voz, lupas y cambiar el acceso. El chat de esta plataforma cuenta con herramientas de accesibilidad como la posibilidad de modificar el contraste de color del texto y los elementos de la pantalla. También, permite aumentar partes del contenido de la pantalla con la herramienta Lupa, cambiar el tamaño del texto sin ajustar la resolución de la pantalla, aumentar o disminuir el tamaño del texto, así como la cantidad de espacio entre palabras y letras y cambiar el tamaño y color del puntero del mouse para que sea más accesible utilizarlo. La opción de poder agregarle subtítulos dinámicos a la reunión existe para los usuarios que tengan la licencia de Office 365 y la aprobación de Microsoft. Información recuperada de la página oficial de Microsoft Teams <https://support.office.com/es-es/article/soporte-de-accesibilidad-de-microsoft-teams-d12ee53f-d15f-445e-be8d-f0ba2c5ee68f>

6. Nombre: Moodle

Autor/a - Autores: Moodle

Link de acceso: <https://moodle.org/>

Tipo: Plataforma

Detalle: Plataforma abierta de aprendizaje diseñada para proporcionarle a educadores, administradores y estudiantes un sistema para crear ambientes de aprendizaje personalizados.

Accesibilidad: A partir de su versión 2.7 cuenta con soporte para lectores de pantalla tanto Jaws (pago), NVDA (gratuito) o VoiveOver. Cuenta con un bloque de accesibilidad que está activo de forma permanente en la plataforma que permite colocar texto en las imágenes, aumentar y disminuir el tamaño del texto, cambiar el color de contraste del fondo para facilitar la lectura, así como también guiar a los docentes para crear materiales accesibles. Contiene una herramienta para comprobar la accesibilidad durante el diseño del editor

de texto.

Información recolectada de la página oficial de Moodle

<https://docs.moodle.org/all/es/Accesibilidad>

7. Nombre: Skype

Autor/a - Autores: Skype

Link de acceso: <https://www.skype.com/>

Tipo: Plataforma

Detalle: Plataforma para realizar videoconferencias.

Accesibilidad: Cuenta con la opción de subtítulos automáticos en diferentes idiomas, en reuniones y llamadas duales, los mismos no están disponibles en Skype para Android 4.0.4-5,1. Esta herramienta es compatible con lectores de pantalla. Se puede acceder a más información sobre las características de accesibilidad en cada sistema operativo en

<https://support.skype.com/es/faq/FA12371/que-caracteristicas-de-accesibilidad-estan-disponibles-para-skype>

8. Nombre: Webex

Autor/a - Autores: Webex

Link de acceso: <https://www.webex.com/>

Tipo: Plataforma

Detalle: Plataforma para realizar videoconferencias.

Accesibilidad: Permite grabar las mismas y subtítularlas con un software externo o seleccionar un "subtitulador" que transcriba los subtítulos en simultáneo. Es compatible con lectores de pantalla. En su página cuenta con información respecto a cómo hacer las reuniones accesibles

<https://www.webex.com/accessibility.html>

9. Nombre: Zoom

Autor/a - Autores: Zoom

Link de acceso: <https://zoom.us/es-es/meetings.html>

Tipo: Plataforma

Detalle: Plataforma que permite realizar videoconferencias o reuniones virtuales.

Accesibilidad: Es compatible con lector de pantalla, exceptuando dentro de la función "compartir pantalla". Cuenta con la posibilidad de activar el subtulado, así como también admite atajos del teclado para una navegación más fácil por las funciones de zoom. Es necesario que una persona cargue manualmente los subtítulos en tiempo real o que suba un archivo con los mismos. Información recolectada de la página oficial de Zoom:
<https://zoom.us/es-es/accessibility.html>

Área de Educación y Toma de Conciencia COPIDIS

El área de Educación y Toma de Conciencia de COPIDIS lleva a cabo iniciativas que dan cumplimiento a los artículos 8° y 24° de la Convención sobre de los Derechos de las Personas con Discapacidad (Ley 26.378).

Por un lado, busca sensibilizar a la sociedad para que tome mayor conciencia respecto de las personas con discapacidad y fomenta el respeto de sus derechos, luchando contra los estereotipos, los prejuicios y las prácticas discriminatorias y excluyentes.

Promueve el derecho de las personas con discapacidad a la educación sobre la base de la igualdad de oportunidades por medio de un sistema de educación inclusivo a todos los niveles.

El área de Educación de COPIDIS realiza:

- 1. Capacitación sobre los Derechos de las Personas con Discapacidad:** Formamos a agentes de Gobierno y a vecinos de la Ciudad para que sean promotores de los derechos de las personas con discapacidad.
- 2. Asesoramiento a familias e instituciones educativas:** Brindamos asesoramiento a familias e instituciones educativas durante todo el trayecto escolar de los alumnos con discapacidad, con el objetivo de garantizar su derecho a la educación inclusiva.
- 3. Terminalidad primaria y secundaria:** Junto a la Dirección de Educación del Adulto y Adolescente, COPIDIS promueve las diferentes alternativas que propone el Ministerio de Educación para que las personas con Discapacidad puedan finalizar sus estudios primarios y secundarios. Articulamos y asesoramos en la obtención de apoyos educativos y seguimiento de los alumnos de los diferentes programas.
- 4. Capacitación Docente:** Realizamos cursos de capacitación, actualización y reflexión docente sobre la inclusión educativa de niños, jóvenes y adultos con discapacidad. Buscamos impulsar la apropiación de herramientas y

estrategias pedagógicas que habiliten cuestionar prácticas educativas instituidas y trabajar en aulas heterogéneas. Los cursos están dirigidos a docentes y directivos de todos los niveles, de escuelas públicas de gestión estatal y privada de C.A.B.A. y otorgan puntaje docente aprobado por resolución del Ministerio de Educación.

5. Centro de documentación: El Centro de Documentación de COPIDIS reúne bibliografía acerca de la temática de la discapacidad, para que estudiantes, profesionales e interesados puedan consultarlo. Los documentos, publicaciones, guías prácticas, investigaciones, etc. se encuentran clasificados según los artículos de la Convención sobre los Derechos de las Personas con Discapacidad.

6. Centro de Apoyos para la Inclusión Educativa: Con el objetivo de prestar apoyos a las personas con discapacidad en el marco del sistema general de educación, COPIDIS creó el Centro de Apoyos para la Inclusión Educativa:

6.1. Libros Escolares Accesibles: COPIDIS adapta manuales escolares y libros de literatura infantil y juvenil para que los alumnos con discapacidad visual, u otras discapacidades relacionadas con la lectura, puedan acceder a ellos en formato digital y accesible, a través de sus software lectores de pantalla. Los mismos pueden ser descargados gratuitamente desde la siguiente página web: librosescolares.buenosaires.gob.ar

6.2. Registro de A.P.N.D, maestros y profesores de apoyo: El presente Registro se creó con el fin de facilitar a las familias de los alumnos con discapacidad la búsqueda de profesionales que se desempeñen en el rol de Acompañante Personal No Docente (A.P.N.D.), maestros o profesores de apoyo. La cobertura de esta prestación queda a cargo de la cobertura de salud del alumno, tal como lo prevé la Ley n° 24.901.

6.3. Dotación a Escuelas de Sistemas Aumentativos y Alternativos de Comunicación: Entregamos Sistemas Aumentativos y Alternativos de Comunicación (S.A.A.C.) a

escuelas primarias de gestión estatal, pertenecientes a la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, en las que asisten alumnos con discapacidad que los requieran.

Por último, en la página de COPIDIS existe la sección “Material de descarga” donde podrán encontrar distintas publicaciones. Les recomendamos el **Manual de Educación Inclusiva**.

La publicación recorre los principios de la Educación Inclusiva junto con la legislación y las normativas que garantizan el Ingreso y la trayectoria en el sistema Educativo común en todos los Niveles (Inicial, Primario y Secundario). Se analizan conjuntamente los Diseños Curriculares vigentes, los proyectos institucionales, la gestión de las aulas, la trayectoria escolar, las evaluaciones, los boletines, la certificación y el paso de Nivel, poniendo el foco en los Derechos de las Personas con Discapacidad.

Link de descarga: <https://www.buenosaires.gob.ar/copidis/manual-de-educacion-inclusiva>

Contacto:

Correo electrónico: inclusioneducativa@buenosaires.gob.ar

Teléfono: 50309740 interno 1590

Página web: <https://www.buenosaires.gob.ar/copidis>

Facebook: Copidis BA Discapacidad

Twitter: Copidisgacba