



Colegio Trabenco

Píldoras informativas



Accesibilidad y aplicaciones



Contenido

Accesibilidad	3
Principio de accesibilidad	3
Accesibilidad universal	3
Pautas para favorecer la accesibilidad	4
Pautas generales	4
Pautas recomendadas para la creación de textos	5
Pautas para la creación de sitios web	6
Visual	7
Cualquier herramienta	7
Adobe Acrobat	7
Google Chrome	8
Windows	8
Google Docs	8
Auditiva	9
Windows	9
Adobe Acrobat	9
Chrome	9
Comprensión lectora	10
Chrome	10
Adobe Acrobat	10
APLICACIONES O WEBS PARA TRABAJAR LA DIVERSIDAD	11
Smile and learn	11
Galexia	12
Día a Día	13
Arasaac	14
Soy visual	15

Pautas para favorecer la accesibilidad

Pautas generales

- A la hora de elaborar las actividades, deja muy claro qué esperas de cada tarea.
- Incluye una guía de instrucciones bien secuenciada.
- Usa una rúbrica fácil de comprender por los alumnos.
- Añade textos explicativos a las imágenes que incluyas. Si la imagen es decorativa no hace falta describirla.
- Incluye elementos visuales (bocadillos, esquemas, mapas conceptuales...) para facilitar la comprensión de las ideas.
- Pon contrastes de para destacar la información importante.
- Ofrece alternativas en la visualización:
 - En vídeos pon subtítulos.
 - En documentos de texto, añade un podcast o añade un lector del documento.
 - En las imágenes, redacta su descripción.
- Usa de todos los tipos de aplicaciones multimedia (documentos, presentaciones, vídeos, podcast...). Si vas cambiando de aplicaciones captarás mejor la atención del alumnado.
- Usa un vocabulario adaptado a la edad y nivel de comprensión.
- Asegúrate de dar tiempo suficiente para que todos los alumnos puedan completar la actividad.
- Acompaña los menús o títulos principales con iconos representativos.
- Indica de forma clara el objetivo de los enlaces que pongas en el documento (para saber más, para ampliar...)



Pautas recomendadas para la creación de textos

- Interlineado sencillo, recomendado 1,5 puntos.
- Tipografía sin demasiadas ornamentaciones (Arial o Verdana)
- Tamaño de letra entre 12 y 18 puntos.
- Alineación izquierda.
- Evitar el uso de cursivas, textos subrayados y textos largos en mayúsculas.
- Imágenes en línea con el texto. Añade una descripción al texto.
- Selecciona con cuidado los colores de todos los elementos del documento. El contraste debe ser adecuado para que las personas con dificultad de visión puedan acceder al contenido sin problemas.
- Páginas el documento.
- Usa el mismo tipo de letra en el documento (o puedes usar un tipo de texto para los títulos y otro para el contenido) El título del documento puede estar en otro tipo de letra más atractivo.
- Para conservar las características de accesibilidad creadas, facilita al alumnado el documento en pdf.



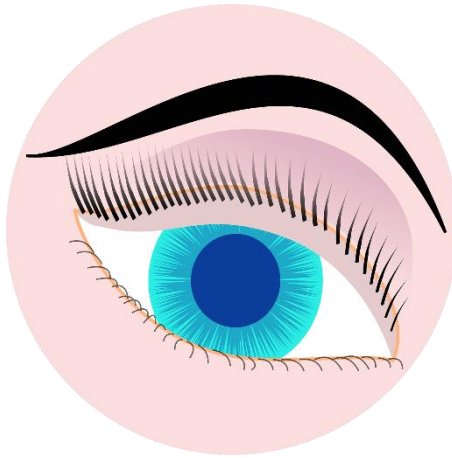
Pautas para la creación de sitios web

- Estructura bien la página web.
- Usa una estructura homogénea y coherente.
- En los enlaces añade un texto explicativo. Evita instrucciones como “pincha aquí” ya que el sintetizador de voz no aportará información útil.
- Si añadimos enlaces, valora las opciones de “abrir en la misma página” o “abrir en otra pestaña”. Procura que el alumno no tenga problemas de volver a la página inicial. Si se va a abrir en una pestaña nueva, indícalo.
- Reduce el número de clics necesarios para encontrar la información importante.



A continuación, se dan unas ideas de cómo facilitar la accesibilidad en algunas aplicaciones.

Visual



Cualquier herramienta

Pulsando las combinaciones de teclas siguientes conseguimos aumentar o disminuir el tamaño del texto:

Ctrl+ (Aumentar)

Ctrl- (Disminuir)

Adobe Acrobat

Seguimos el siguiente itinerario en la barra de menús para poder cambiar el tamaño de ciertas partes de la pantalla:

- Ver/Ampliación/Reducción/Panorámica y ampliar/reducir (selecciono partes de la pantalla y le puedo cambiar el tamaño)
- Ver/Ampliación/Reducción/Herramienta lupa (saca una lupa que muevo por la pantalla)
- Cambiar el tamaño de los menús:
Ver/Mostrar tamaño/Grande ()

Para configurar contraste alto:

- Edición/Accesibilidad/Ayudante de configuración... dar a Siguiente y seleccionar la casilla siguiente:

Usar colores de alto contraste para el texto del documento

Combinación de colores de alto contraste: Texto blanco sobre negro

- Después dar a Siguiente hasta pulsar Hecho.

Google Chrome

Debemos instalar la extensión *Contraste alto*.

Windows

Podemos activar o desactivar el modo de contraste alto en Windows.

En el siguiente enlace aparece su configuración:

<https://support.microsoft.com/es-es/windows/cambiar-el-contraste-de-color-en-windows-fedc744c-90ac-69df-aed5-c8a90125e696>

Google Docs

Para poder escribir por voz seguiremos la siguiente ruta en los menús:

Herramientas/Escribir por voz

Auditiva



Windows

Para Windows se dispone de la aplicación Cortana.

Cortana es un asistente virtual creado por Microsoft para Windows 10, Windows 10 Mobile, Windows Phone 8.1, altavoz inteligente Invoke, Microsoft Band, Xbox One, Windows MixedReality, y Amazon Alexa (Wikipedia).

Adobe Acrobat

Ver/Leer en voz alta/Activar lectura en voz alta

Chrome

Debemos instalar la extensión *Leer y escribir*.

Comprensión lectora



Para pasar de texto a voz:

Chrome

Extensiones:

- Select and Speak
- ReadAloud: Texto a voz

Adobe Acrobat

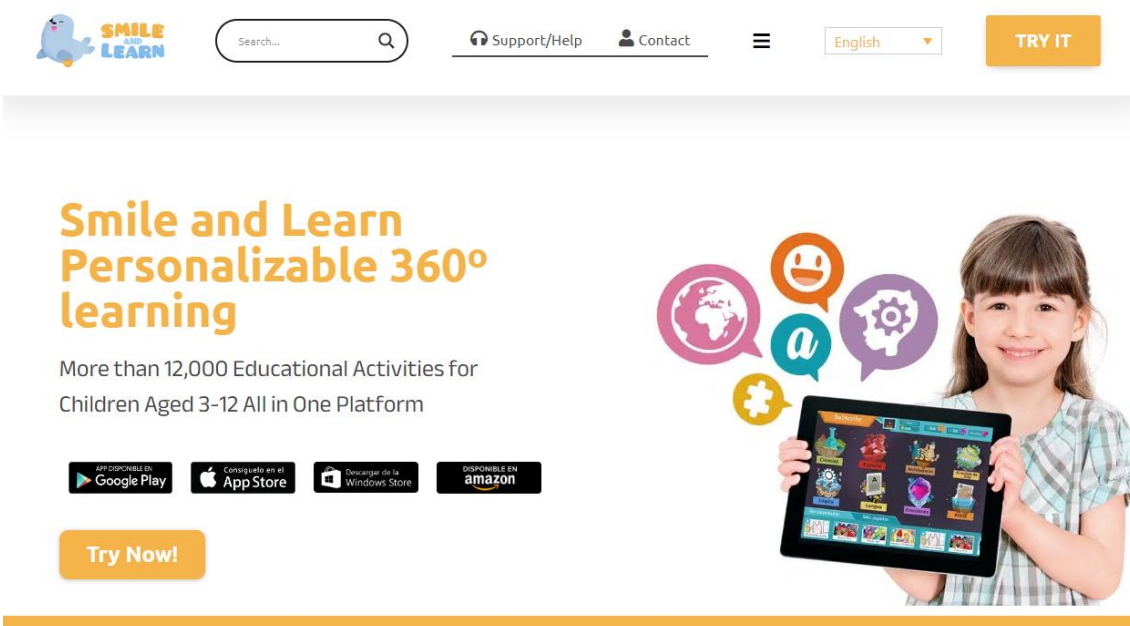
Seguimos el siguiente itinerario en la barra de menús:

Ver/Leer en voz alta/Activar lectura en voz alta

APLICACIONES O WEBS PARA TRABAJAR LA DIVERSIDAD

Smile and learn

- Plataforma educativa para niños entre 3 y 12 años.
- Válida también para alumnos de programas en la ESO
- Puede usarse en web o en aplicación (Android e iOS)
- Contenidos recomendados:
 - 3 a 6 años [Contenidos recomendado 3-6 \(1\).pdf](#)
 - 7 a 8 años [Contenidos recomendado 7-8.pdf](#)
 - 9 a 10 años [Contenidos recomendado 9-10 .pdf](#)
 - 11 a 12 años [Contenidos recomendado 11-12 .pdf](#)
 - NEE [Contenidos recomendado NEE .pdf](#)



SMILE and LEARN

Search...

Support/Help Contact

English

TRY IT

Smile and Learn

Personalizable 360° learning

More than 12,000 Educational Activities for Children Aged 3-12 All in One Platform

APP DISPONIBLE EN Google Play

Consíguelo en el App Store

Descarga de la Windows Store

DISPONIBLE EN amazon

Try Now!

Galexia

- Aplicación destinada a trabajar la dislexia, fluidez lectora, dificultades en el habla, trastornos específicos del lenguaje (TEL)
- Válida para todas las edades
- Disponible para Android

The screenshot shows the Google Play Store interface for the app 'GALEXIA Mejora Fluidez Lectora'. At the top, the navigation bar includes 'Google Play', 'Juegos', 'Apps', 'Películas', 'Libros', and 'Niños'. The app's title is prominently displayed in white text against a dark background. Below the title, the developer's name 'Pambú! Dev' is visible. The app's rating is shown as 4.7 stars with 976 reviews. It has over 100 million downloads and a PEGI 3 rating. A green 'Descargar' button is present, along with a link to 'Añadir a la lista de deseos' and a 'Tráiler' button. The background of the app preview features a space-themed illustration with a spaceship and the word 'huesos' (bones) written in large letters on a surface. A blue arrow points to the right, and a message at the top says '¡Genial, has colocado correctamente estas rocas! ¡Pero aún quedan más!'.

Día a Día

- Diario o agenda visual.
- Destinado a alumnos con autismo o dificultades de comunicación.
- Podrás:
 - Guardar y revisar lo hecho en el día a día
 - Anticipar situaciones venideras.
 - Facilitar y fomentar la comunicación.
- Disponible para Android

Soluciones tecnológicas

- Campaña #JuntoalAutismo
- Convocatorias de proyectos
- Los Lunes, Autismo
- Curso Apps para autismo
- Cortometrajes
- Películas

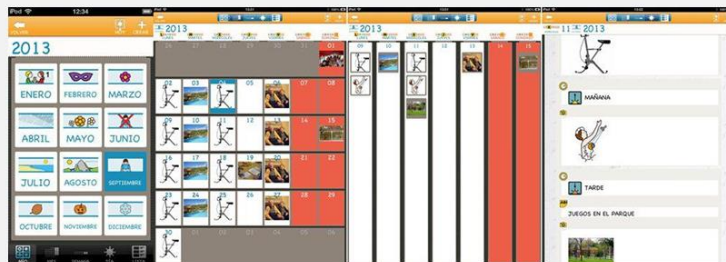
Soluciones tecnológicas

[Volver](#)



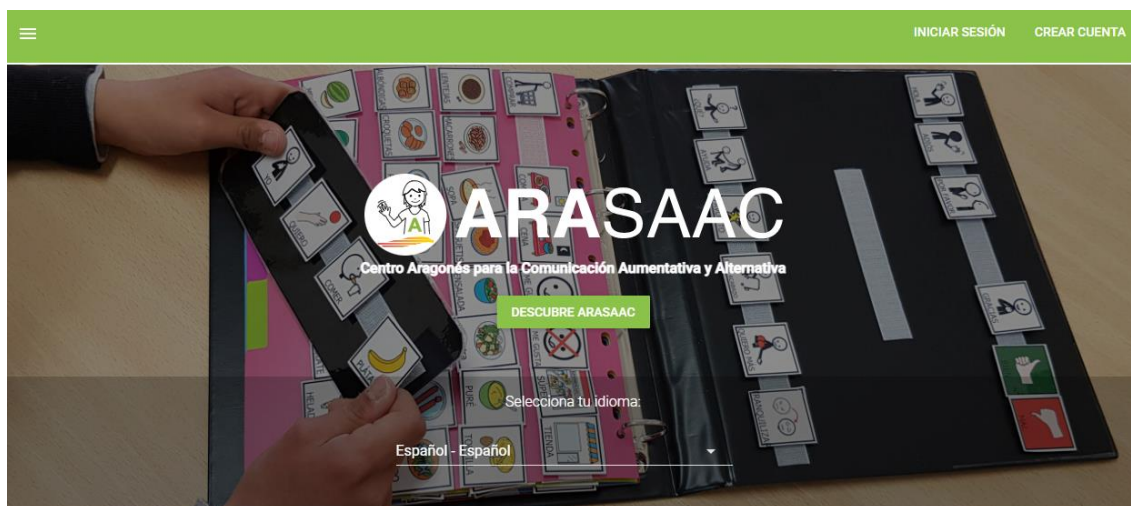
Día a Día

Día a día es un **diario visual pensado especialmente para personas con autismo** o dificultades de comunicación. Desarrollada por la Fundación Orange y BJ Adaptaciones, la aplicación permite trabajar de forma fácil e intuitiva, dando mucha relevancia a los elementos visuales y ofreciendo distintas opciones de personalización.



Arasaac

- Web con recursos gratuitos sobre sistemas alternativos y aumentativos de comunicación.
- Acceso a una gran biblioteca de pictogramas.
- Enfocada a alumnos con dificultades de comunicación.



Pictogramas y recursos para la Comunicación Aumentativa y Alternativa (CAA)



Soy visual

- Web o aplicación gratuita (disponible para Android e iOS)
- Es un sistema de comunicación aumentativa, que incluye fotografías, láminas, materiales gráficos y aplicaciones con distintas actividades y ejercicios prácticos.
- Destinada a alumnos con autismo, diversidad funcional, afasia...
- Los materiales se van actualizando mensualmente.
- Historias Sociales encaminadas a trabajar situaciones cotidianas.

The screenshot shows the #Soyvisual website interface. At the top, there is a search bar with the text "Escribe lo que quieres ver en #Soyvisual" and a search icon. To the right of the search bar are filters for "Todo", "Fotos", "Láminas", and "Materiales", along with a notification icon showing "0".

Below the search bar, there are two main sections:

- Categorías destacadas:** A purple box containing several category buttons: "Expresiones", "Emociones", "Comportamientos", "Material escolar", "Deporte", "Higiene", "Arasaac", "Rutinas", "Hábitats naturales", "Juguetes", and "Construcción de frases".
- App #Soyvisual:** A green box with the text "App #Soyvisual iOS y Android" and a "Descárgala gratis" button. It features an illustration of a child holding a flag and a dog.

Below these sections, there are three visual aids:

- An illustration of a girl sitting on the floor with a teddy bear and a small red creature.
- A diagram showing two heads in profile with a speech bubble containing a red 'X' over a question mark, indicating a communication error.
- A diagram showing a question mark above an arrow pointing to three orange circles, with another question mark to the right, representing a process or transformation.

At the bottom right, there is an orange box with the text "Gramática - Morfosintaxis | Lectoescritura" and "Construcción de frases - Verbo Pensar", along with a document icon.