



Recomendaciones para implementar criterios de Accesibilidad en tu aula

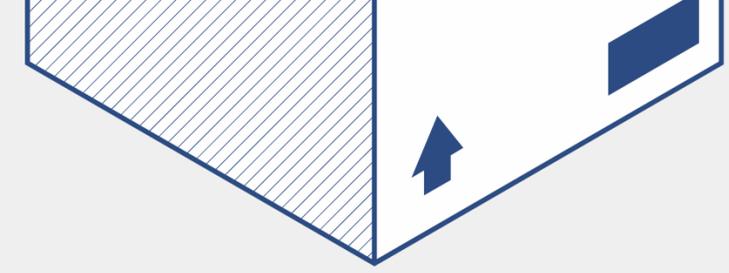
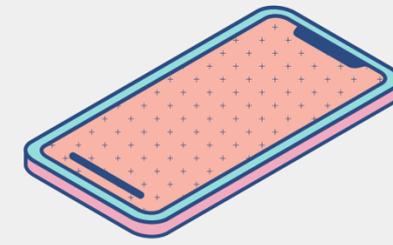
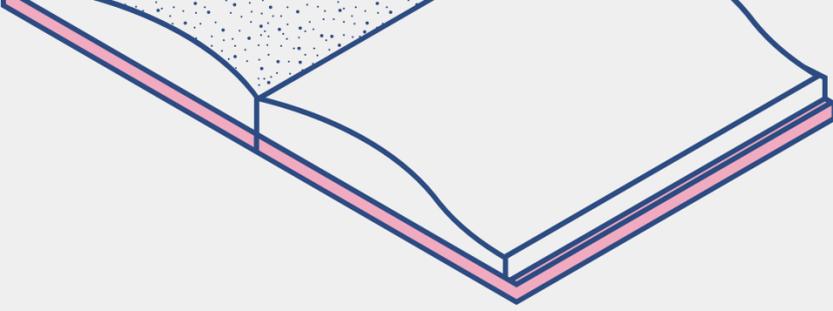
LTO Mariela Villarreal

Tec. Edgardo Damián Emiliano

Gestores Campus Virtual FCSyTS

Programa de Acompañamiento a las Prácticas

Docentes mediadas por la Tecnología



Diseño Universal

El diseño universal es un paradigma del diseño relativamente nuevo,
Desarrolla productos, entornos y servicios

Para ser usados por todas las personas, al máximo posible
sin adaptaciones o necesidad de un diseño especializado.

Los 7 Principios

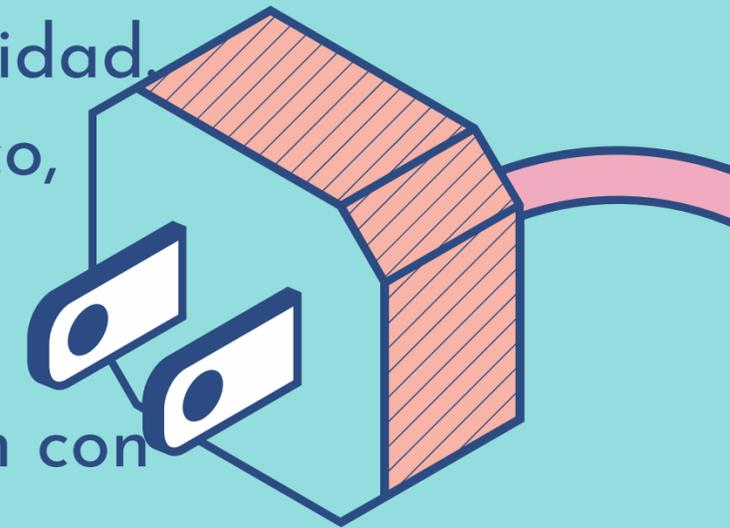
1. Uso equitativo. Cualquier persona, sean cuales sean sus condiciones y habilidades podrán hacer uso del diseño.
2. Flexibilidad en el uso. ...
3. Uso fácil e intuitivo. ...
4. Información perceptible. ...
5. Tolerancia al error. ...
6. Bajo esfuerzo físico. ...
7. Tamaño, espacio de aproximación y uso.

Accesibilidad web: 4 principios

- Evolución del los principio para adaptarse a las nuevas tecnologías y tendencias en diseño.
- Accesibilidad web: en este ámbito existen las Pautas de accesibilidad al contenido web (WCAG en inglés), que dicen que debe ser:
 1. Perceptible
 2. Operable
 3. Comprensible
 4. Robusto

Criterios de Accesibilidad Web

- **W3C** El Consorcio World Wide Web (W3C) desarrolla estándares y directrices para ayudar a todos a construir una web basada en los principios de accesibilidad, internacionalización, privacidad y seguridad. Es una organización internacional sin fines de lucro de interés público, donde trabajan para desarrollar estándares web.
- Las Pautas de Accesibilidad para el Contenido Web (**WCAG**) 2 se desarrollan a través del proceso del W3C (en Inglés, en cooperación con personas y organizaciones de todo el mundo, con el fin de ofrecer un estándar único y compartido que satisfaga las necesidades de personas, organizaciones y gobiernos a nivel internacional. Los documentos de las WCAG explican cómo hacer el contenido web más accesible.
- La Oficina Nacional de Tecnologías de Información de Argentina (**ONTI**), Encargada de dirigir la formulación de políticas e implementación del proceso de desarrollo e innovación tecnológica para la transformación e innovación del Estado Nacional, así como también promover la integración de nuevas tecnologías, su compatibilidad e interoperabilidad.



Cómo hacer que el contenido sea accesible



Documentos Accesibles

Aa

TAMAÑO

Tamaño mínimo 12 puntos.

TIPO DE LETRA

- Times New Roman
- Verdana
- Arial
- Tahoma
- Helvetica
- Calibri

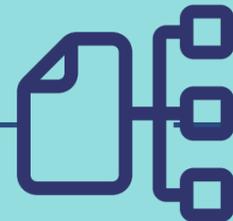
INTERLINEADO

El interlineado mínimo es de 1,5.



USAR FUNCION DE INSERTAR

- Encabezado
- Pie de pagina
- Numero de pagina
- Tabla de contenido



ESTRUCTURA DEL DOCUMNETO

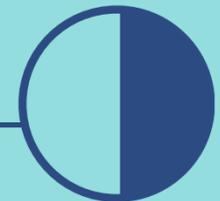
Se utilizan encabezados de estilo para estructurar el documento:

- Encabezado 1
- Encabezado
- Titulo 1
- Titulo 2
- Heading 1
- Heading 2
- H1
- H2 etc.



IMAGENES

Texto alternativo para imágenes



CONTRASTRE

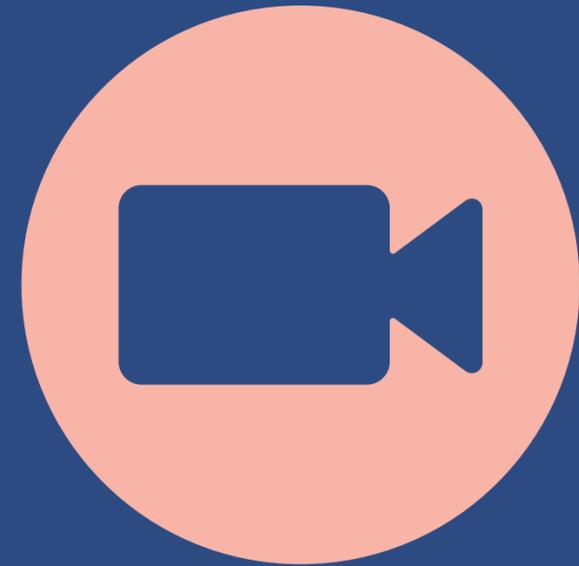
- No transmitir información únicamente mediante el color.
- Contraste suficiente entre el color de fondo y del texto.
- No utilizar elementos parpadeantes.(Se podría usar la imagen de un semáforo verde/rojo).

Contenido Multimedial

Audio Video



Para la información audible debe proveerse un formato alternativo tal cómo una transcripción.



Los videos deben tener subtítulos, transcripciones y opcionalmente audiodescripciones.



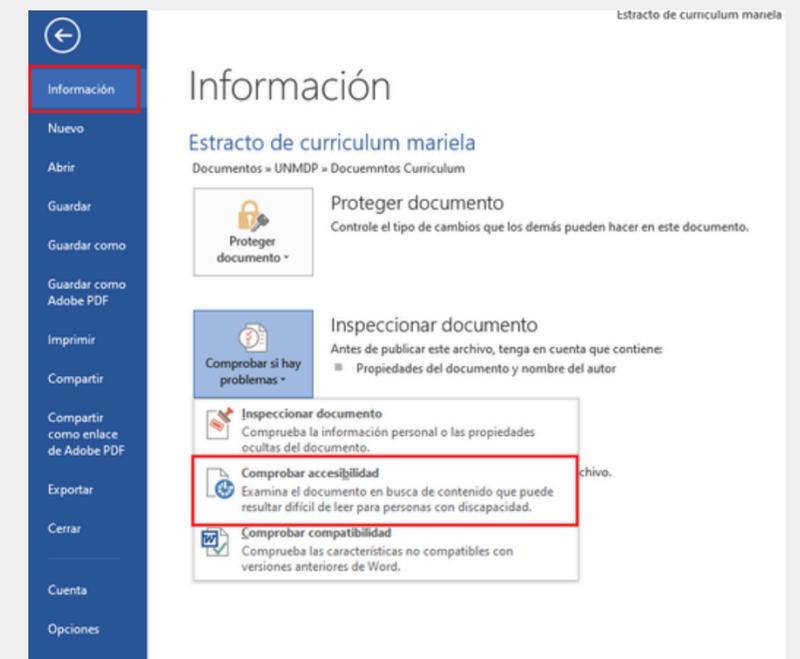
Herramientas para verificar accesibilidad

WAVE

HERRAMIENTAS DE EVALUACIÓN DE ACCESIBILIDAD WEB WAVE

Para realizar la comprobación de accesibilidad en Word, realizaremos los siguiente: Pulsamos

- Archivo
- Información
- Comprobar si hay problemas
- Comprobar accesibilidad



Recursos digitales

Portal Educ.ar

[Accesibilidad, discapacidad e inclusión](#)

Convertir texto-audio

[BALABOLKA](#). Programa que convierte archivos de texto en audio

Paginas Web

[W3C](#) El Consorcio World Wide Web (W3C)

[Oficina Nacional de Tecnologías de Información](#)