

Pdfs ACCESIBLES

2019



Creación de un Pdf

Paso 1: Seleccionar la pestaña Archivo.

**Paso 2: Seleccionar la opción “Guardar y enviar” y luego
“Crear documento PDF/XPS”.**

**Paso 3: En el cuadro de diálogo para guardar el documento,
seleccionar el botón Opciones y marcar la casilla
“Etiquetas de la estructura del documento para
accesibilidad”.**

Conferir accesibilidad a un Pdf

Software a emplear:

**Adobe Acrobat Pro (propietario), versión XI
puede descargarse de forma gratuita.**

Foxit Reader (libre)

Sumatra PDF3 (libre)

Tipos Pdf

Imágenes PDF: los documentos necesitan escanearse a través de un programa de OCR (Optical Character Recognition) para convertir las imágenes en texto.

Documentos generados a partir de un archivo de texto: puede ser procesado para soportar varias características de accesibilidad.

Características Pdf accesible:

Orden Lógico de Lectura: El documento debe estar marcado por una serie de etiquetas para que el lector de pantalla pueda leerlo correctamente.

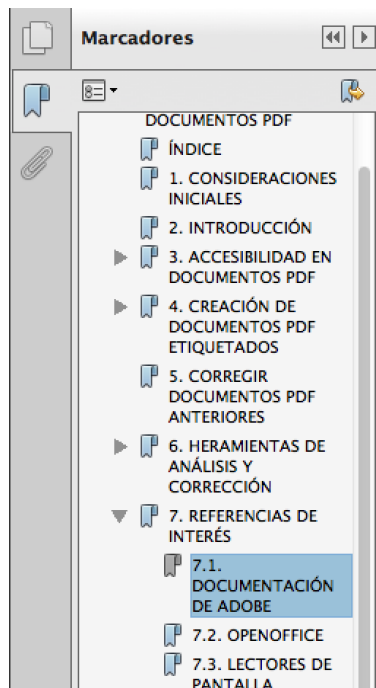
Pdf etiquetado: Debe incluir información sobre su estructura lógica y orden de lectura, indicando que elementos se refieren a texto, título, imágenes, etc.

Marcadores: Un documento organizado en secciones o capítulos es conveniente tenga una Tabla de Contenidos.

Listas: las listas de elementos deben estar correctamente formadas y etiquetadas como tales.

Estructura con marcadores:

Al crear el Pdf, es necesario establecer su estructura con la creación y anidación precisa de los marcadores. Los tres software permiten hacerlo desde el margen izquierdo.



The screenshot shows a 'Marcadores' (Bookmarks) panel with the following structure:

- DOCUMENTOS PDF
 - ÍNDICE
 - 1. CONSIDERACIONES INICIALES
 - 2. INTRODUCCIÓN
 - ▶ 3. ACCESIBILIDAD EN DOCUMENTOS PDF
 - ▶ 4. CREACIÓN DE DOCUMENTOS PDF ETIQUETADOS
 - 5. CORREGIR DOCUMENTOS PDF ANTERIORES
 - ▶ 6. HERAMIENTAS DE ANÁLISIS Y CORRECCIÓN
 - ▼ 7. REFERENCIAS DE INTERÉS
 - 7.1. DOCUMENTACIÓN DE ADOBE
 - 7.2. OPENOFFICE
 - 7.3. LECTORES DE PANTALLA

The right pane shows the content of the selected bookmark:

A continuación se listan algunos recursos disponibles en Internet con información y ayuda sobre la creación de documentos accesibles en formato PDF.

7.1. DOCUMENTACIÓN DE ADOBE

Información de Adobe sobre las características de accesibilidad del formato PDF.
URL: <http://www.adobe.com/es/accessibility/>

7.2. OPENOFFICE

- Creación de PDF accesibles mediante OpenOffice: <http://www.document-solutions.com/accessibility/AdobeAccessChapter3a10.html>
- Proyecto de OpenOffice en Español: <http://es.openoffice.org/>

7.3. LECTORES DE PANTALLA

Los lectores de pantalla más usados son:

- **JAWS for Windows**
[JAWS for Windows](#) (desarrollado por [Freedom Scientific](#)) es uno de los lectores de pantalla más conocidos. Usa un sintetizador de voz incorporado y permite dirigir la salida a una línea braille. Tiene una gran cantidad de funciones especiales y comandos. Por contra, su uso es complicado y requiere de un largo periodo de aprendizaje para conocer todas sus funcionalidades.
- **Window-Eyes**
[Window-Eyes](#) (desarrollado por [GW Micro](#)) es posiblemente el segundo lector de pantalla más usado, después de JAWS. Con características similares, también es complicado de usar y la curva de aprendizaje es similar a la de JAWS.

Consideraciones

- **Texto alternativo para las imágenes.**
- **Lenguaje del documento especificado de forma explícita.**
- **Seguridad accesible de manera que no bloquee el trabajo de los lectores de pantalla.**
- **Enlaces internos y externos bien definidos, insertados como hipervínculos en el documento original.**
- **Debe disponer de ayudas para la navegación y organización (tabla de contenidos, marcadores).**

Herramientas de análisis y corrección

- **Egovmon: Verificación en línea.**
- **Accesible PDF Reader: Herramienta de verificación gratuita para Microsoft Windows 2000, XP o Vista.**
- **PDF Accessibility Checker (PAC): de descargada gratuita para Windows y MAC (con ajustes).**
- **Adobe Acrobat Pro: versiones viejas de descarga gratuita o versión trial**



Comprobación de accesibilidad

**Herramienta: Adobe Acrobat Professional X , opción completa: menú
Herramientas > Accesibilidad > Comprobación Completa**

**Ventana de configuración de Comprobación Avanzada: En Opciones de
informes y comentarios, elegir el directorio donde se guardará
el Informe de accesibilidad.**

En Rango de páginas, seleccionar un rango de páginas.

**En Opciones de comprobación, seleccionar o la norma de accesibilidad;
Adobe PDF, Sección 508 (EE. UU.) o W3C**

La Herramienta PDF Accessibility Checker (PAC)

Requerimientos de PAC:

- **Sistema Operativo: Windows XP, Vista, Windows 7**
- **Visor de RDF: Adobe® Reader versión 8 o superior**
- **Navegador de internet: Mozilla Firefox 3 o superior, Internet Explorer 8 o superior, o Google Chrome**
- **Microsoft .NET Framework 2.0 SP2 o superior**

Comprobación Complementaria

Cargar el documento PDF a analizar, haciendo clic en el botón Browse, se podrá elegir la ubicación donde está guardado el archivo.

Para iniciar la comprobación, hacer clic en el botón Start.

Revisar el resumen del resultado del análisis; los elementos que aparecen con una cruz roja, son los que no han podido ser validados.

Si el reporte contiene errores, se puede hacer clic sobre el botón Report, para ver los detalles y determinar los elementos que deben ser mejorados o corregidos.



Gracias por su atención

Diana