

PDF Arranger:

manipula documentos PDF
de forma segura y fácil



MINISTERIO DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL Y DEPORTES

Dirección General de Evaluación y Cooperación Territorial

Instituto Nacional de Tecnologías Educativas y de Formación del Profesorado (INTEF)

Recursos Educativos Digitales

Mayo 2024

NIPO (web) 164-24-014-5

ISSN (web) 2695-4176

DOI (web) 10.4438/2695-4176_OTE_2019_847-19-121-5

NIPO (formato html) 164-24-015-4

NIPO (formato pdf) 164-24-013-X

DOI (formato pdf) 10.4438/2695-4176_OTEpdf124_2020_847-19-134-3

PDF Arranger: manipula documentos PDF de forma segura y fácil

Por Graciela Muñoz Torre para INTEF

<https://intef.es>

Obra publicada con licencia de Creative Commons

Reconocimiento-Compartir Igual 4.0 Licencia Internacional.

<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>



Para cualquier asunto relacionado con esta publicación contactar con:
Instituto Nacional de Tecnologías Educativas y de Formación del Profesorado
C/Torrelaguna, 58. 28027 Madrid.
Tfno.: 91-377 83 00. Fax: 91-368 07 09
Correo electrónico: recursos.educativos@educacion.gob.es



La autora de este artículo

Graciela Muñoz Torre es Ingeniera Superior Informática y profesora de secundaria en la especialidad de Informática. Imparte formación sobre herramientas digitales de forma presencial y online. Ha trabajado como Asesora TIC en el Centro Territorial de Formación e Innovación del profesorado de Madrid Capital y pertenece al panel de expertos del SEPIE (Servicio Español para la Internacionalización de la Educación) evaluando proyectos Erasmus. Ha participado como asesora y coordinadora en proyectos internacionales y en publicaciones de artículos digitales. También, realiza trabajos de asesoramiento para la acreditación de cualificaciones profesionales en la especialidad de Informática y Comunicaciones.

 @gramuto



Introducción

Este artículo está dedicado al programa PDF Arranger, software libre, multiplataforma y gratuito, que permite la manipulación de documentos en formato PDF de forma local y segura. Nos facilita combinar múltiples archivos PDF en uno solo, dividir un archivo en varios documentos más pequeños, extraer, reordenar y eliminar páginas desde un archivo PDF.



Logo



La Herramienta

PDF Arranger es una herramienta intuitiva y muy fácil de usar, apta para todos los estudiantes y docentes independientemente de sus niveles en competencia digital. Tiene una interfaz muy sencilla para trabajar de forma local tras su instalación y así poder olvidarte de usar herramientas online que obliguen a registrarse o subir los documentos a sus servidores, confiando en el uso que puedan hacer de ellos.

¿Has tenido la necesidad de tener que extraer varias páginas de un documento PDF y has tenido que buscar y usar una página web o herramienta online que te permita hacerlo? ¿Has pensado en los riesgos que corres subiendo o cediendo tus documentos o los de tus estudiantes a una herramienta online? Usando PDF Arranger ya no hace falta usar estas páginas o herramientas de la nube y además te asegurarás de que tu información no puede ser utilizada por terceras personas.



Explicación del uso en el ámbito educativo

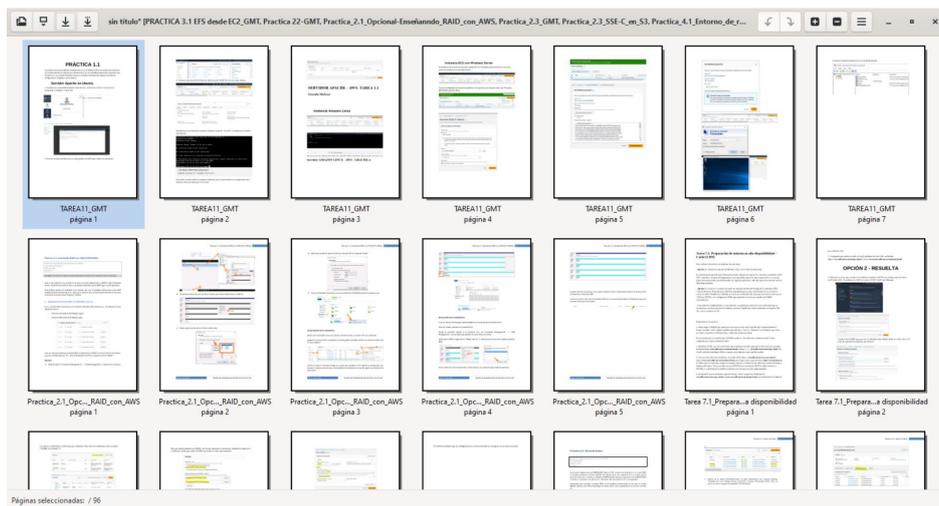
El formato PDF es la forma más idónea de compartir documentos digitales con nuestro alumnado y otros docentes. Pero a veces, necesitamos manipular su contenido para extraer o incluir prácticas o ejercicios de refuerzo o avanzados para ellos. Es normal que encontremos una clase con diferentes niveles de aprendizaje, donde el alumnado necesite unos ejercicios más personalizados según sus capacidades. Por este motivo, PDF Arranger se convierte en una herramienta de ofimática imprescindible en nuestra labor docente.

PDF Arranger proporciona una interfaz gráfica muy intuitiva que permite a los usuarios realizar operaciones de manera sencilla y eficiente.

Paso a enumerar sus principales características:

- ▶ Es una herramienta de software libre y gratuita que se instala localmente en tu equipo de forma sencilla.
- ▶ Permite dividir un archivo PDF en varios documentos más pequeños.
- ▶ Extraer páginas específicas de un PDF en un nuevo archivo.
- ▶ Reordenar las páginas dentro de un archivo PDF.
- ▶ Rotar páginas individuales o el documento completo.
- ▶ Eliminar páginas de un archivo PDF.
- ▶ Se mantienen los datos originales en la exportación.
- ▶ Elimina los márgenes blancos.
- ▶ Convierte las hojas seleccionadas en un folleto.
- ▶ Puede instalarse en la mayoría de las distribuciones Linux, versiones Windows y con el sistema operativo MacOS. Aunque PDF Arranger es compatible con una amplia gama de sistemas operativos, éstos deben tener una versión actualizada y los componentes de software necesarios para ejecutar aplicaciones Python.
- ▶ Existen distribuciones de Linux educativas españolas que incluyen PDF Arranger de serie y, por tanto, no hay que instalarlas. Un ejemplo es MAX (Madrid-linux)

La siguiente imagen muestra la interfaz principal de la herramienta. Se puede abrir un documento directamente seleccionando el programa o abrir el programa y luego seleccionar la opción "Importar" y añadir los documentos que quieras fusionar.

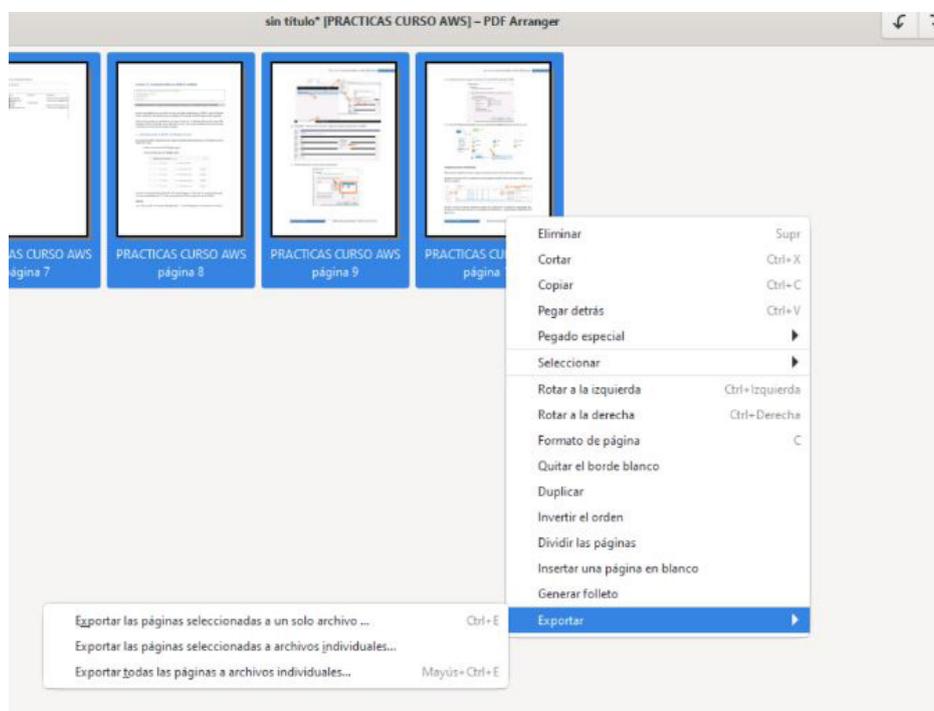


Interfaz principal fusionando un conjunto de prácticas



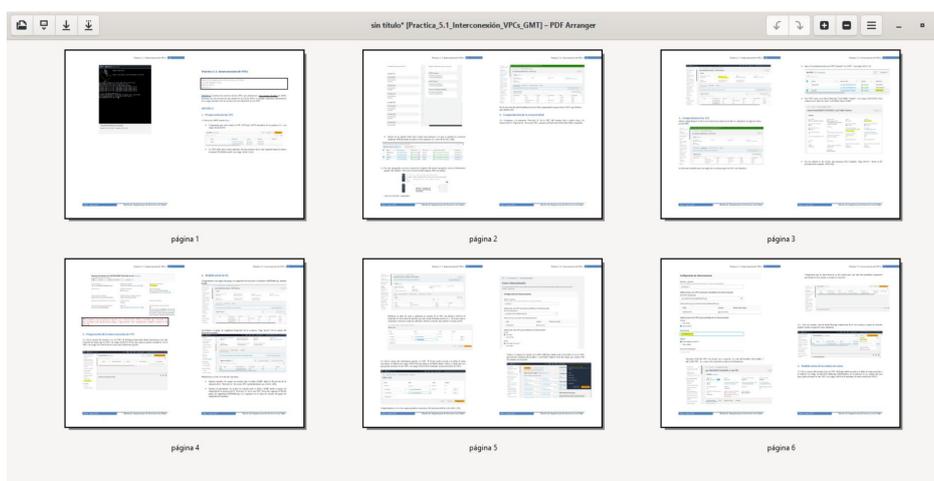
Opciones de la interfaz

Una vez se han fusionado los documentos con los que queremos trabajar se puede acceder al menú principal para empezar a dividirlos seleccionando la opción "Exportar". También se puede acceder a esta opción seleccionando previamente las páginas con las que trabajar y pulsando sobre el botón derecho del ratón. Tendremos la opción de extraer página a página o el conjunto de páginas previamente seleccionadas a un nuevo archivo o a archivos individuales.



Exportar archivos

Otra opción que me resulta interesante es la de "Generar folleto". Estructura los archivos seleccionados en dos páginas, lo que puede resultar útil para trabajos concretos de clase y para imprimir finalmente el nuevo documento.



Generar folleto



Metodología y Didáctica Aplicada

PDF Arranger puede ser una herramienta útil para la docencia, tanto para alumnos como para profesores que trabajamos con documentos digitales. Algunas formas en que PDF Arranger puede utilizarse en la docencia son las siguientes:

Con PDF Arranger es fácil organizar y reorganizar las páginas de un documento PDF. Esto puede ser útil para crear presentaciones o documentos educativos que estén bien estructurados y sean fáciles de seguir.

La opción de combinar documentos PDF en uno solo o separar un documento PDF en varios archivos más pequeños nos puede permitir crear materiales educativos personalizados para nuestros estudiantes atendiendo a su nivel de aprendizaje.

Cuando en clase se trabaja de forma cooperativa sobre algún tema, donde el alumnado se divide en pequeños grupos para profundizar o resolver determinadas tareas académicas, los resultados de cada grupo se pueden combinar mediante PDF Arranger en un sólo documento como si de un libro digital se tratara.

Además, se considera de buena práctica acostumar al alumnado a convertir documentos de texto (Word, txt, odt, etc.) en documentos PDF sobre todo a la hora de entregar trabajos o prácticas. Los documentos PDF son de sólo lectura, por lo que se considera un formato seguro para entregar prácticas finales o evaluables. Además, se considera un formato universal, esto quiere decir que mantiene las fuentes, las imágenes y el formato del archivo original, evitando así el problema de abrirlo con otro editor que desorganice o no admita determinados formatos del editor con el que se ha creado.



Valoración Personal

Conocer PDF Arranger me ha cambiado la forma de trabajar con documentos tanto a nivel profesional como personal. Antes solía usar herramientas online para dividir o combinar documentos PDF y aunque algunos de ellos no exigían un registro previo, estaba corriendo el riesgo de que usaran los datos de mis documentos para otros fines. Como he dicho anteriormente, tenemos que ser conscientes, nuestro alumnado y nosotros, del riesgo que corremos usando este tipo de herramientas online que manipulan o acceden a nuestros trabajos.

Usando esta herramienta, podremos presentar materiales en formato PDF, elaborados de forma local y sin necesidad de usar herramientas online. Es decir, nuestros materiales estarán más seguros y protegidos contra posibles problemas de privacidad.



Recomendación final

Como he explicado durante el artículo, PDF Arranger es un programa útil para la manipulación de documentos PDF que ofrece varias funciones básicas de edición de documentos de forma gratuita y fácil de usar. Aunque es cierto que su capacidad de edición es limitada en comparación con otros programas de pago y que es una desventaja para usuarios avanzados que necesitan herramientas de edición más complejas, en nuestra labor docente resulta un programa muy útil. Además, el trabajar de forma local ofrece una serie de ventajas, como privacidad, seguridad, control total y mayor velocidad de procesamiento.

Estas ventajas resultan especialmente valiosas cuando trabajamos con datos confidenciales o personales de nuestros alumnos.

Finalmente, sólo he de recordarte que PDF Arranger está desarrollado en Python y su compatibilidad depende de los requisitos del sistema operativo para ejecutar aplicaciones Python.



Información y materiales complementarios

- ▶ Puedes descargar PDF Arranger desde su sitio web oficial: <https://github.com/pdfarranger/pdfarranger/releases>

Derechos de uso

- § Todas las marcas nombradas en el artículo son nombres y/o marcas registradas por sus correspondientes propietarios.
- § Las imágenes han sido proporcionadas por el autor. Algunas de ellas corresponden a capturas de pantalla de la herramienta.
- § El texto ha sido elaborado por el autor expresamente para este artículo.

