

Pre-visualización de documentos

Proceso

Para pre-visualizar diferentes tipos de documentos en el navegador web, se utiliza alguno de los siguientes dos tipos de procesos.

Las librerías que se usan en aplicaciones web como Dropbox o Box, combinan estos dos tipos de procesos para la pre-visualización de documentos.

El documento se convierte a pdf, ya que los .pdf se puede visualizar sin mayor problema en el navegador web

El documento se convierte a html para poder ser desplegado en el navegador

Opciones

Usar API's de terceros

API Google Docs

Uso:

Se crea un iframe con la dirección url de google docs y como parámetro se le pasa la ruta del archivo a visualizar.

Código de ejemplo:

```
<iframe src="http://docs.google.com/gview?url=RUTA_DEL_ARCHIVO&embedded=true" frameborder="0"></iframe>
```

Ventajas:

- Rápido de implementar
- Soporta un gran número de formatos de documentos
- No es necesario subir el documento a Google Docs

Desventajas:

- Dependencia del servicio de terceros (Google Docs)
- Existe un límite para el tamaño del documento a visualizar

API Dropbox

Uso:

- 1.- Se crea una cuenta en dropbox
- 2.- A través de php se realiza la petición a la API de Dropbox para subir el documento a dropbox
- 3.- Posteriormente a través de php se solicita a la API de dropbox la url donde se muestra la pre-visualización del documento

Documentación:

<https://www.dropbox.com/developers/documentation/http/documentation>

Ventajas:

- Soporta un gran número de formatos de documentos

Desventajas:

- Dependencia del servicio de terceros
- Se tiene que subir el documento a dropbox

Implementar conversión a pdf

Uso:

- 1.- Se instala la aplicación OpenOffice en el servidor.
- 2.- Los documentos que sean compatibles con OpenOffice (Word, Excel, PowerPoint, etc) se convierten a pdf utilizando php + OpenOffice.
- 3.- Se envía el documento .pdf al navegador y se muestra en la pre-visualización.

Referencias:

<https://stackoverflow.com/questions/5538584/convert-word-doc-docx-and-excel-xls-xlsx-to-pdf-with-php>

Ventajas:

- No se depende de ninguna API de terceros

Desventajas:

- No se tiene soporte para muchos tipos de formato
- Posibles diferencias en el acomodo del documento original y el pdf generado