

Ministerio de Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información	Instructivo de Trabajo		IT-020-DPSE-11
	Instructivo para comprimir archivos para subir como adjuntos a los documentos elaborados en Quipux		
	Versión: 1.0	Fecha: 07/06/2021	Página 1 de 16

MINISTERIO DE TELECOMUNICACIONES Y DE LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN

SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL QUIPUX

INSTRUCTIVO PARA LA REDUCCIÓN DE TAMAÑO, COMPRESIÓN DE ARCHIVOS PARA SUBIR COMO ADJUNTOS A LOS DOCUMENTOS ELABORADOS EN QUIPUX

IT-020-DPSE-11

Versión 1.1

Ministerio de Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información	Instructivo de Trabajo		IT-020-DPSE-11
	Instructivo para comprimir archivos para subir como adjuntos a los documentos elaborados en Quipux		
	Versión: 1.0	Fecha: 07/06/2021	Página 2 de 16

FIRMAS DE ELABORACIÓN, REVISIÓN Y APROBACIÓN

	Nombre / Cargo	Firma
Elaborado por:	Luis Asifuela / Asistente de Back Office SAC	
Revisado por:	Patricia Samaniego / Especialista de Servicios	
Aprobado por:	Pablo Veintimilla / Director de Provisión de Servicios Electrónicos	

CONTROL DE HISTORIAL DE CAMBIOS

Versión	Descripción del cambio o actualización	Fecha
V. 1.0	Emisión Inicial	07/06/2021

Ministerio de Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información	Instructivo de Trabajo		IT-020-DPSE-11
	Instructivo para comprimir archivos para subir como adjuntos a los documentos elaborados en Quipux		
	Versión: 1.0	Fecha: 07/06/2021	Página 3 de 16

TABLA DE CONTENIDO

1.	ANTECEDENTES	4
2.	PRESENTACIÓN	4
3.	ALCANCE	4
4.	TÉRMINOS RELACIONADOS	4
5.	CONTENIDO DEL INSTRUCTIVO.....	5
5.1.	Pasos para comprimir un archivo con WinRAR.....	5
5.2.	Pasos para comprimir un archivo con WINZIP	6
5.3.	Pasos para comprimir un archivo en MAC.....	8
5.4.	Pasos para comprimir un archivo en Adobe Acrobat.....	8
5.5.	Pasos para comprimir un archivo OnLine	12
5.6.	Pasos para comprimir un archivo en Linux	14

Ministerio de Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información	Instructivo de Trabajo		IT-020-DPSE-11
	Instructivo para comprimir archivos para subir como adjuntos a los documentos elaborados en Quipux		
	Versión: 1.0	Fecha: 07/06/2021	Página 4 de 16

1. ANTECEDENTES

El Sistema de Gestión Documental Quipux se rige mediante el acuerdo Ministerial 718 en el cuál en su Artículo 13 indica textualmente “Art. 13.- Salvo justificadas excepciones, todos los documentos anexos deben enviarse en archivos digitales y en lo posible firmados electrónicamente. Si por el tamaño de los mismos, no pueden enviarse por el Sistema de Gestión Documental QUIPUX, se los incluirá en un CD/DVD y el documento será enviado manualmente.”

El Sistema de Gestión Documental Quipux posee las funcionalidades de anexar archivos a un documento elaborado mediante la pestaña “Anexos”, cabe mencionar que se puede subir archivos con un tamaño máximo de 2MB.

2. PRESENTACIÓN

Hay ocasiones en las que los documentos que se desean anexar presentan un tamaño que sobrepasa los 2 MB permitido por Quipux, el presente instructivo tiene como finalidad ofrecer a los usuarios una guía para que puedan reducir el tamaño de dichos archivos, es decir comprimirlos para que tengan el tamaño que permite subir el sistema.

3. ALCANCE

El presente documento abarca la guía necesaria para que los usuarios puedan comprimir archivos y los puedan subir como anexos a Quipux.

4. TÉRMINOS RELACIONADOS

<u>TÉRMINO</u>	<u>DEFINICIÓN</u>
Comprimir	Acción de lograr que la información ocupe el menor espacio posible, en bytes, dentro de nuestra computadora.
Winzip	Es un compresor de archivos comercial que funciona en Microsoft Windows
Winrar	Es un compresor de archivos comercial que funciona en Microsoft Windows
PC	Computador personal u ordenador, conocida como PC (siglas en inglés de Personal Computer)

Ministerio de Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información	Instructivo de Trabajo		IT-020-DPSE-11
	Instructivo para comprimir archivos para subir como adjuntos a los documentos elaborados en Quipux		
	Versión: 1.0	Fecha: 07/06/2021	Página 5 de 16

5. CONTENIDO DEL INSTRUCTIVO

COMPRIMIR ARCHIVOS

Comprimir archivos, en términos de computación, es hacerlos caber en un espacio pequeño. Múltiples archivos son guardados como un sólo archivo cuando se comprimen, cualquier archivo debe ser descomprimido antes de poder usarse de nuevo con normalidad. Hay una variedad de programas compresores disponibles, a continuación se detalla el proceso con los programas más conocidos.

5.1. Pasos para comprimir un archivo con WinRAR

Paso 1. Instala WinRAR en tu PC.

Paso 2. Seleccione los archivos para comprimir, haga clic derecho y "Añadir a archivo". Ver gráfico 1

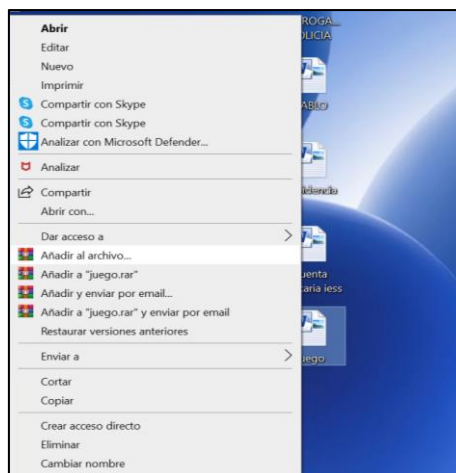


Gráfico 1: Menú emergente

Ministerio de Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información	Instructivo de Trabajo		IT-020-DPSE-11
	Instructivo para comprimir archivos para subir como adjuntos a los documentos elaborados en Quipux		
	Versión: 1.0	Fecha: 07/06/2021	Página 6 de 16

Paso 3. Elige el formato deseado y haz clic en Aceptar. Ver gráfico 2

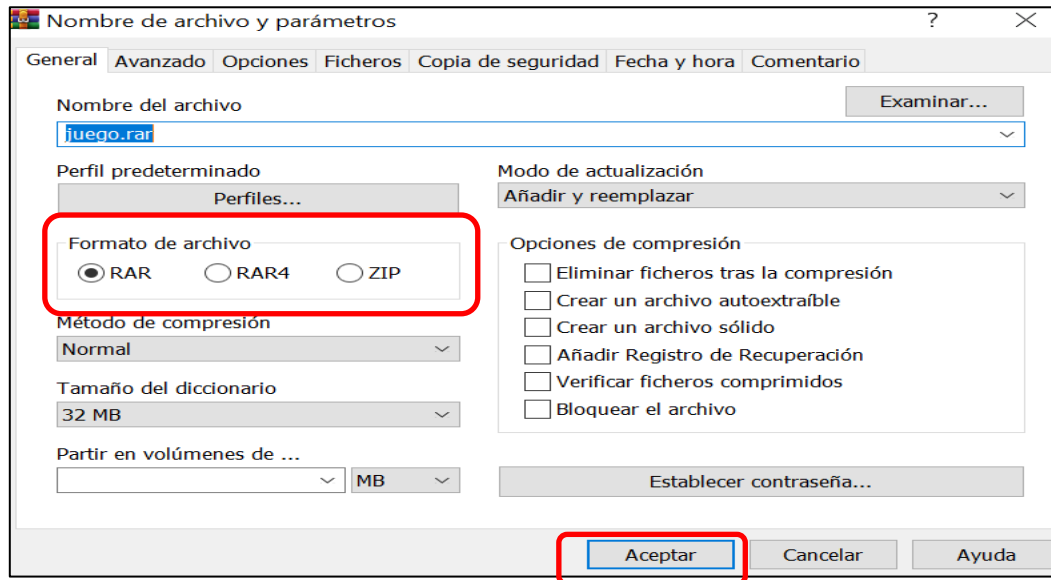


Gráfico 2: Menú comprimir archivos

El archivo(s) se reducirá exitosamente en tamaño. Ver gráfico 3



Gráfico 3: Archivo comprimido

5.2. Pasos para comprimir un archivo con WINZIP

Paso 1. Instala WINZIP en tu PC.

Ministerio de Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información	Instructivo de Trabajo		IT-020-DPSE-11
	Instructivo para comprimir archivos para subir como adjuntos a los documentos elaborados en Quipux		
	Versión: 1.0	Fecha: 07/06/2021	Página 7 de 16

Paso 2. Seleccione los archivos para comprimir, haga clic derecho y "Añadir a ..nombre del archivo a comprimir...". Ver gráfico 4

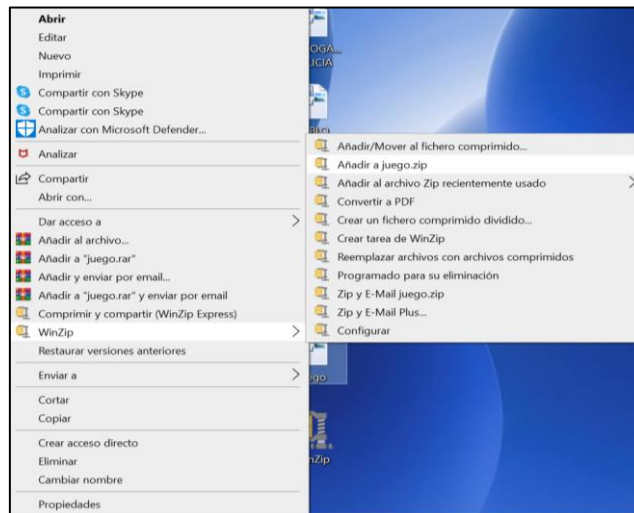


Gráfico 4: Menú emergente

Paso 3. Haz clic en Aceptar. Ver gráfico 5

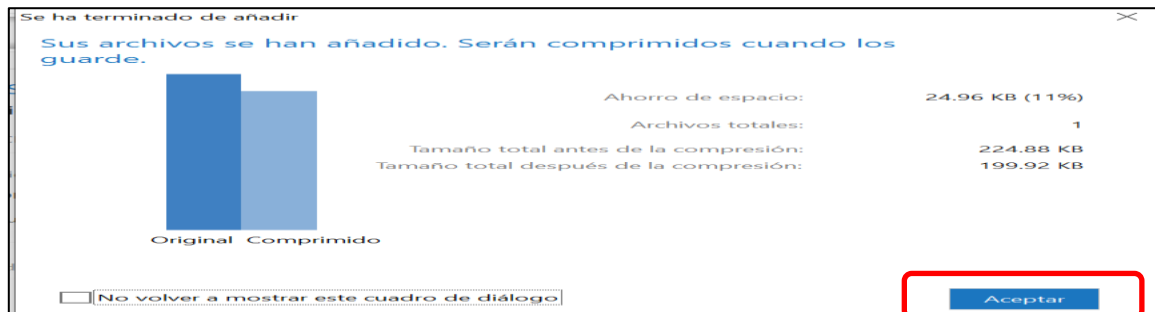


Gráfico 5: Menú comprimir archivos

El archivo(s) se reducirá exitosamente en tamaño. Ver gráfico 6



Gráfico 6: Archivo comprimido

Ministerio de Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información	Instructivo de Trabajo		IT-020-DPSE-11
	Instructivo para comprimir archivos para subir como adjuntos a los documentos elaborados en Quipux		
	Versión: 1.0	Fecha: 07/06/2021	Página 8 de 16

5.3. Pasos para comprimir un archivo en MAC

Crear un archivo ZIP en un Mac es rápido y fácil, ya que MacOS cuenta con una herramienta integrada para comprimir o descomprimir archivos.

Paso 1. Seleccione los archivos para comprimir, haga clic derecho y "Añadir a ..nombre del archivo a comprimir...". Ver gráfico 7

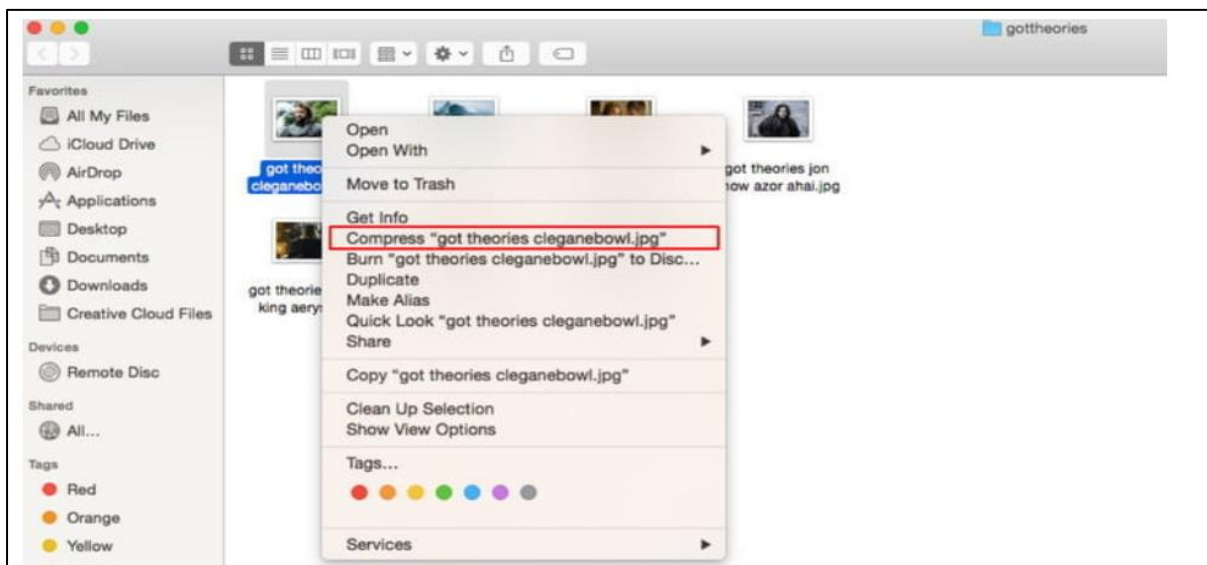


Gráfico 7: Menú emergente

El archivo(s) se reducirá exitosamente en tamaño, se visualizará un archivo ZIP en la misma carpeta que el original, que todavía estará presente. Ver gráfico 8.



Gráfico 8: Archivo comprimido

5.4. Pasos para comprimir un archivo en Adobe Acrobat

Paso 1. Instala Adobe Acrobat en tu PC.

Ministerio de Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información	Instructivo de Trabajo		IT-020-DPSE-11
	Instructivo para comprimir archivos para subir como adjuntos a los documentos elaborados en Quipux		
	Versión: 1.0	Fecha: 07/06/2021	Página 9 de 16

Paso 2. Abrir el Archivo a comprimir. Ver gráfico 9.

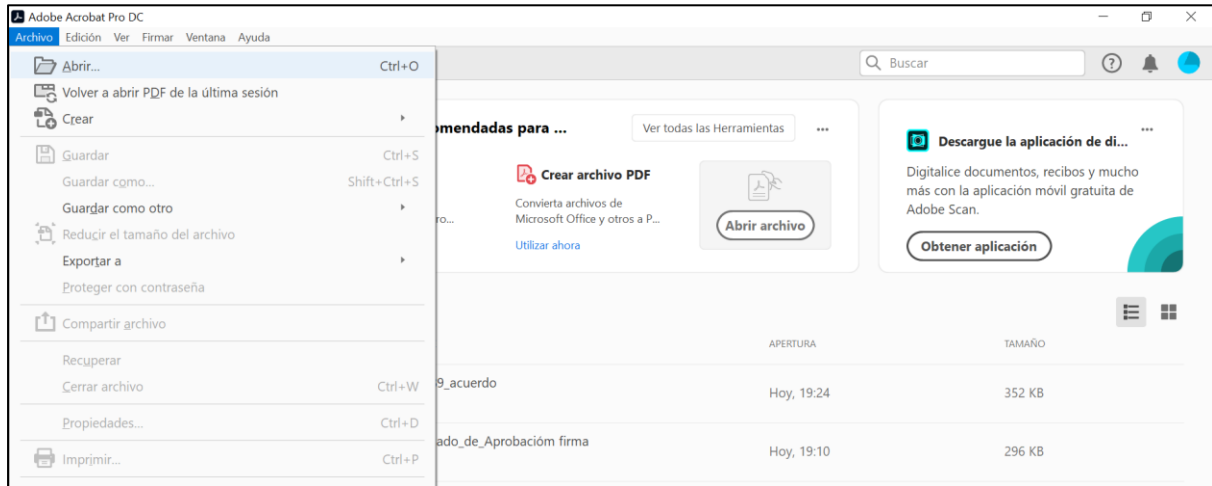


Gráfico 9: Abrir documento

Paso 3. Seleccionar el Archivo que se va a abrir y comprimir. Ver gráfico 10.

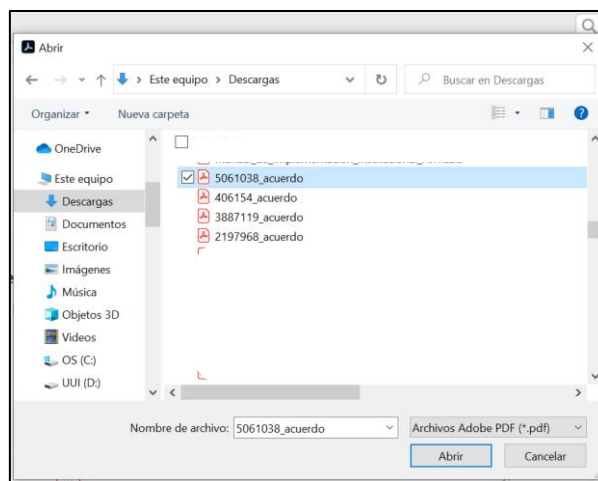


Gráfico 10: Seleccionar documento a abrir y comprimir

Paso 4. Una vez abierto el documento, seleccionar Archivo y Reducir el tamaño del archivo. Ver gráfico 11

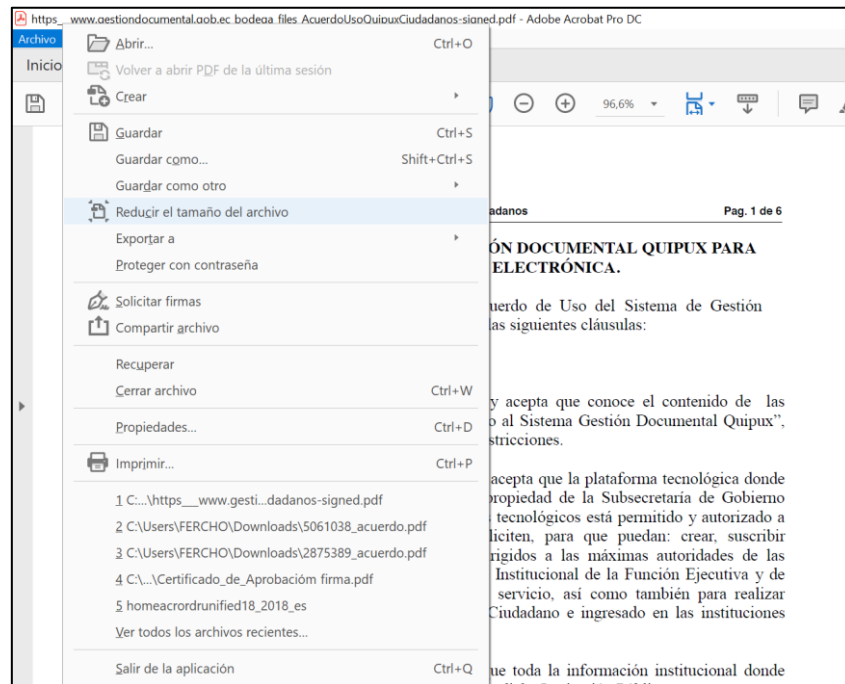


Gráfico 11: Comprimir documento

Paso 5. Seleccionar la ubicación en donde se guardará el documento comprimido y presionar guardar. Ver gráfico 12.

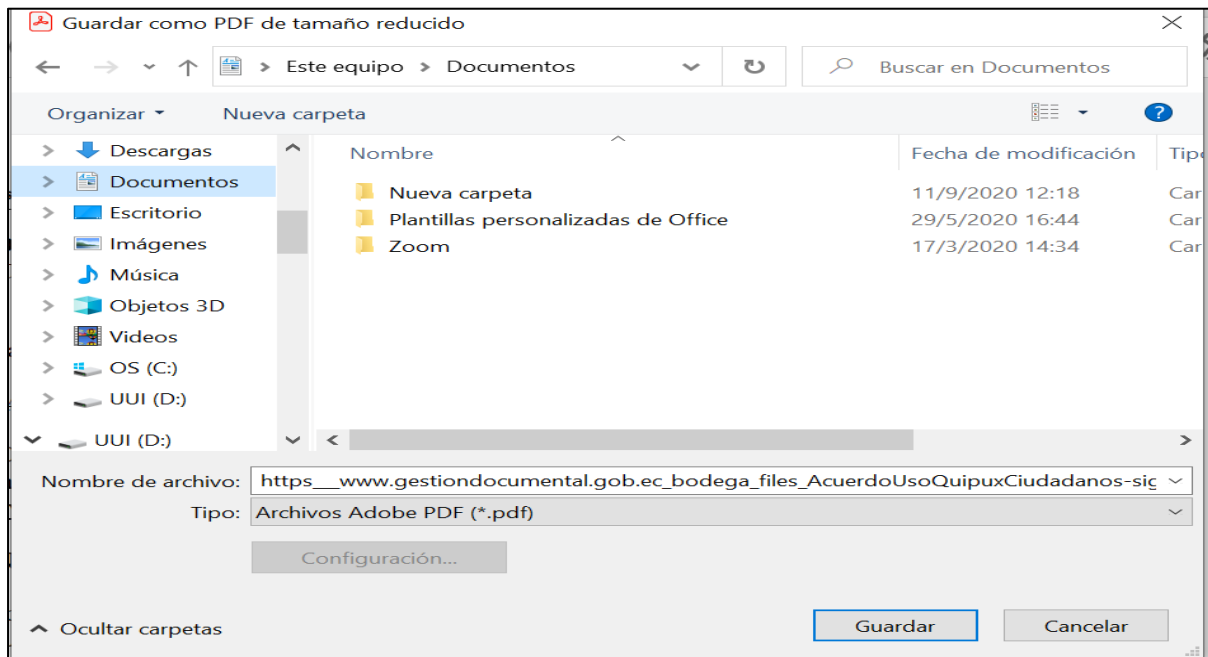


Gráfico 12: Ubicación de documento

Ministerio de Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información	Instructivo de Trabajo		IT-020-DPSE-11
	Instructivo para comprimir archivos para subir como adjuntos a los documentos elaborados en Quipux		
	Versión: 1.0	Fecha: 07/06/2021	Página 11 de 16

Paso 5. Una vez guardado se despliega un mensaje de tamaño original y del reducido. Ver gráfico 13

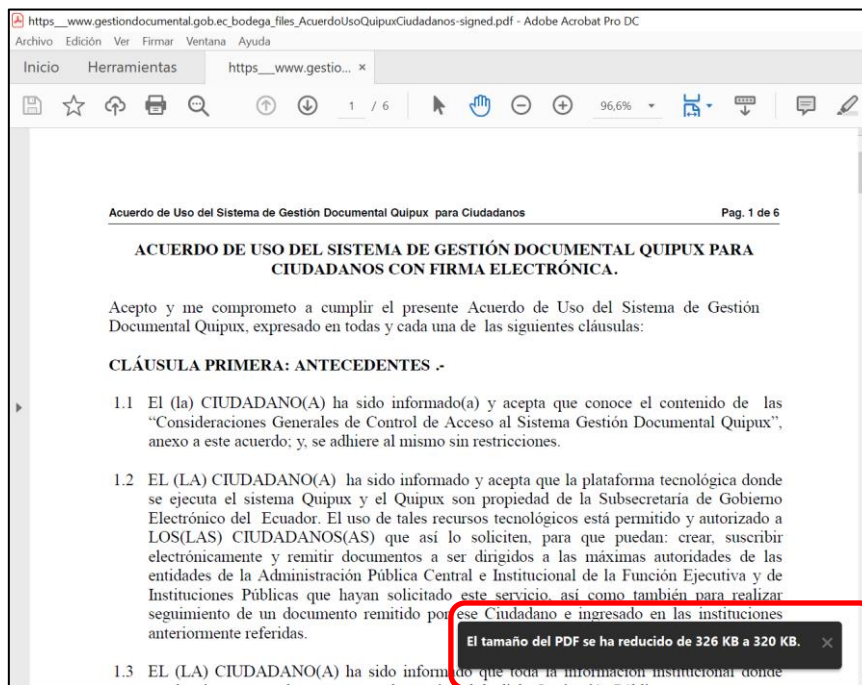


Gráfico 12: Ubicación de documento

El archivo(s) se reducirá exitosamente en tamaño, se visualizará un archivo en la carpeta que se guardó el documento, Ver gráfico 13.

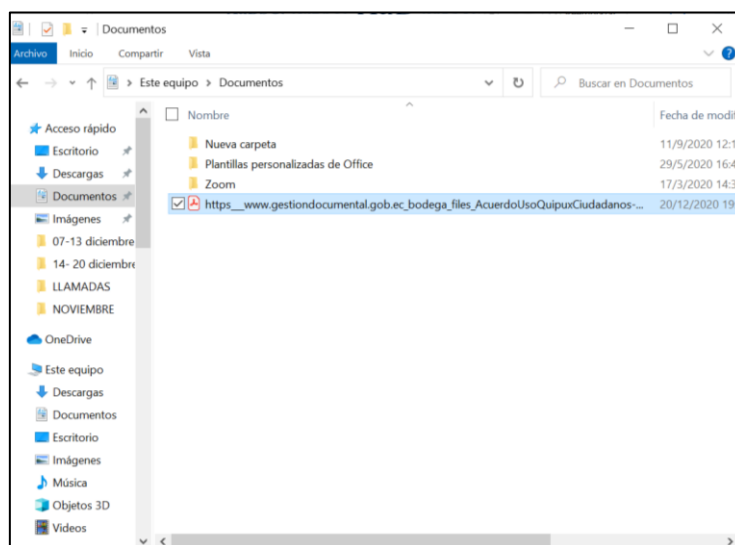


Gráfico 13: Documento comprimido

Ministerio de Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información	Instructivo de Trabajo		IT-020-DPSE-11
	Instructivo para comprimir archivos para subir como adjuntos a los documentos elaborados en Quipux		
	Versión: 1.0	Fecha: 07/06/2021	Página 12 de 16

5.5. Pasos para comprimir un archivo OnLine

Paso 1. Abrir el navegador e ingresar al siguiente link.

https://www.ilovepdf.com/es/comprimir_pdf

Cabe mencionar que en internet existen un sin número de páginas para comprimir diferentes tipos de archivos, la página que se menciona sirve para comprimir archivos .pdf que son los más utilizados en anexos de Quipux



Gráfico 14: Ingreso a página WEB

Paso 2. Presionar “Seleccionar archivo PDF”, la página permite comprimir solamente archivos con extensión .pdf.



Gráfico 15: Seleccionar archivo a comprimir

Ministerio de Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información	Instructivo de Trabajo		IT-020-DPSE-11
	Instructivo para comprimir archivos para subir como adjuntos a los documentos elaborados en Quipux		
	Versión: 1.0	Fecha: 07/06/2021	Página 13 de 16

Paso 3. Se despliega una ventana en la cual debe seleccionar el archivo a comprimir y presionar abrir

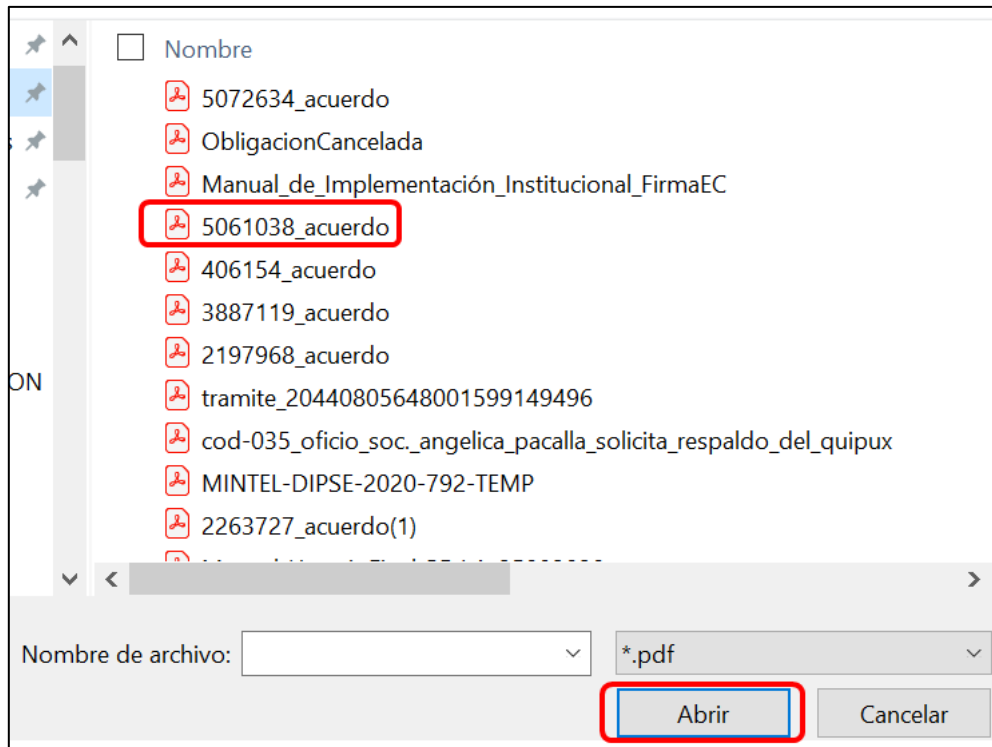


Gráfico 16: Seleccionar archivo a comprimir

Paso 4. En la página se carga el archivo y presionar “Comprimir PDF”

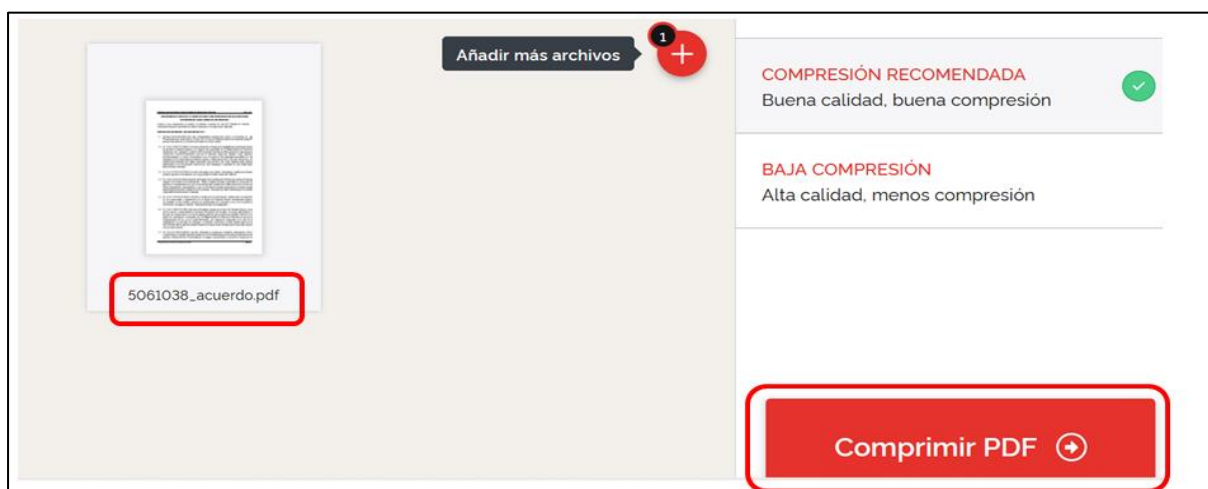


Gráfico 17: Archivo seleccionado

Ministerio de Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información	Instructivo de Trabajo		IT-020-DPSE-11
	Instructivo para comprimir archivos para subir como adjuntos a los documentos elaborados en Quipux		
	Versión: 1.0	Fecha: 07/06/2021	Página 14 de 16

Paso 5. Presionar “Descargar el PDF optimizado”, se descargará el archivo comprimido.

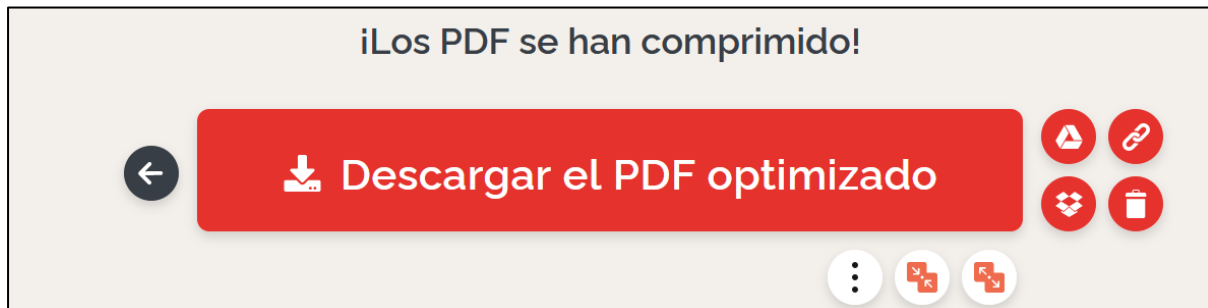


Gráfico 18: Descargar archivo comprimido

5.6. Pasos para comprimir un archivo en Linux

- **TAR Comprimir con tar**

`tar -zcvf nombre-archivo-resultante.tar.gz nombre-directorio-o-archivo`

Explicación del comando:

- z : Comprimir un archivo usando el gzip
- c: Crear un nuevo archivo
- v: Mostrar el proceso de compresión
- f: Nombre del archivo

- **GZIP Comprimir con gzip**

`gzip -9 nombre-archivo-no-directorio:`

Explicación del comando:

-9: Es el nivel de compresión se puede usar desde -1 hasta -9. Donde -9 es compresión óptima y es más lento.

- **BZ2 Comprimir con bz2**

`bzip archivo-no-directorio`

- **ZIP Comprimir con zip**

`zip archivo.zip archivo-comprimir`

Ministerio de Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información	Instructivo de Trabajo		IT-020-DPSE-11
	Instructivo para comprimir archivos para subir como adjuntos a los documentos elaborados en Quipux		
	Versión: 1.0	Fecha: 07/06/2021	Página 15 de 16

- **RAR Comprimir con rar**

rar -a nombre-archivo-resultante.rar archivo-o-carpeta

Explicación del comando:

-a: Comprimir un archivo

Con estos simples comandos se puede comprimir archivos desde la consola.

REVISIÓN Y APROBACIÓN

	Nombre / Cargo	Fecha
Elaborado por:	Luis Fernando Asifuela / Asistente Back Office SAC	07/06/2021
Elaborado y Revisado por:	Patricia Samaniego / Especialista de Servicios	07/06/2021
Aprobado por:	Pablo Veintimilla / Director Nacional – Provisión de Servicios Electrónicos	07/06/2021

Ministerio de Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información	Instructivo de Trabajo		IT-020-DPSE-11
	Instructivo para comprimir archivos para subir como adjuntos a los documentos elaborados en Quipux		
	Versión: 1.0	Fecha: 07/06/2021	Página 16 de 16

MINISTERIO DE TELECOMUNICACIONES
Y DE LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN



**Gobierno
Electrónico**
Simplifica tu vida.

