



Nota explicativa núm. 2 de la licitació de la contractació de serveis bancaris i d'operacions de crèdit a curt termini de la Comunitat Autònoma de les Illes Balears de l'any 2021 (Contracte marc de Tresoreria 2021)

Assumpte: instruccions / recomanacions per a comprimir amb contrasenya els fitxers a presentar i per a l'obtenció del HASH d'aquests fitxers

1. Sobres electrònics: compressió de fitxers i contrasenya

D'acord amb allò que s'indica a la clàusula 15.4 del Plec de clàusules particulars (PCP), per configurar els sobres electrònics, es crearà un arxiu comprimit, amb tota la documentació que s'hi ha d'incloure.

Clàusula 15 del PCP

15.4. [...]

Per comprimir els sobres electrònics, s'emprarà l'eina de lliure distribució "7Zip" (<https://www.7-zip.org/download.html>) o eina equivalent que permeti el xifrat AES-256 i la possibilitat de posar contrasenya.

Únicament durà contrasenya l'arxiu comprimit que conformi el sobre electrònic de l'oferta, sobres 2 o 3, si bé no és obligatori posar-ne. En tot cas, el sobre 1 no duu contrasenya.

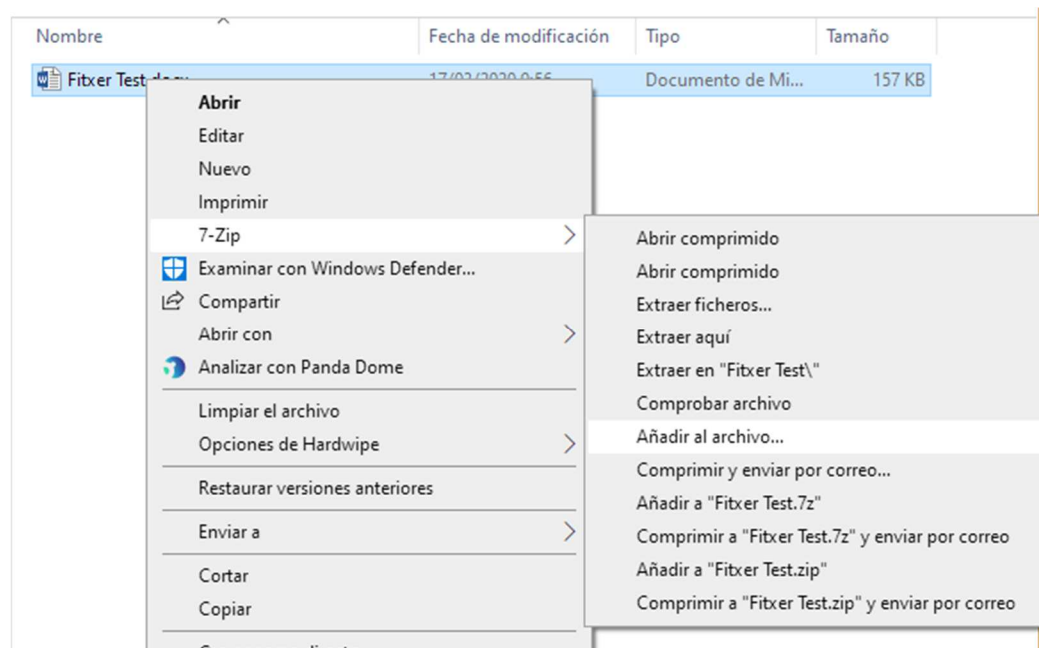
Només l'entitat licitadora coneixerà aquesta contrasenya i la posarà en coneixement de la Comissió Tècnica en el moment d'obertura dels sobres electrònics 2 o 3 en acte públic, regulat a la clàusula 23 d'aquest Plec. Per comunicar aquesta contrasenya a la Comissió Tècnica, les entitats licitadores l'hauran d'enviar per correu electrònic a l'adreça uac@sghis.caib.es, com a màxim a les 9:00h del dia en què es convoqui l'obertura d'aquests sobres 2 o 3.

En la web de la Direcció General del Tresor, Política Financera i Patrimoni (<http://deute.caib.es>) es donarà informació sobre com comprimir arxius amb 7Zip i com establir una contrasenya.

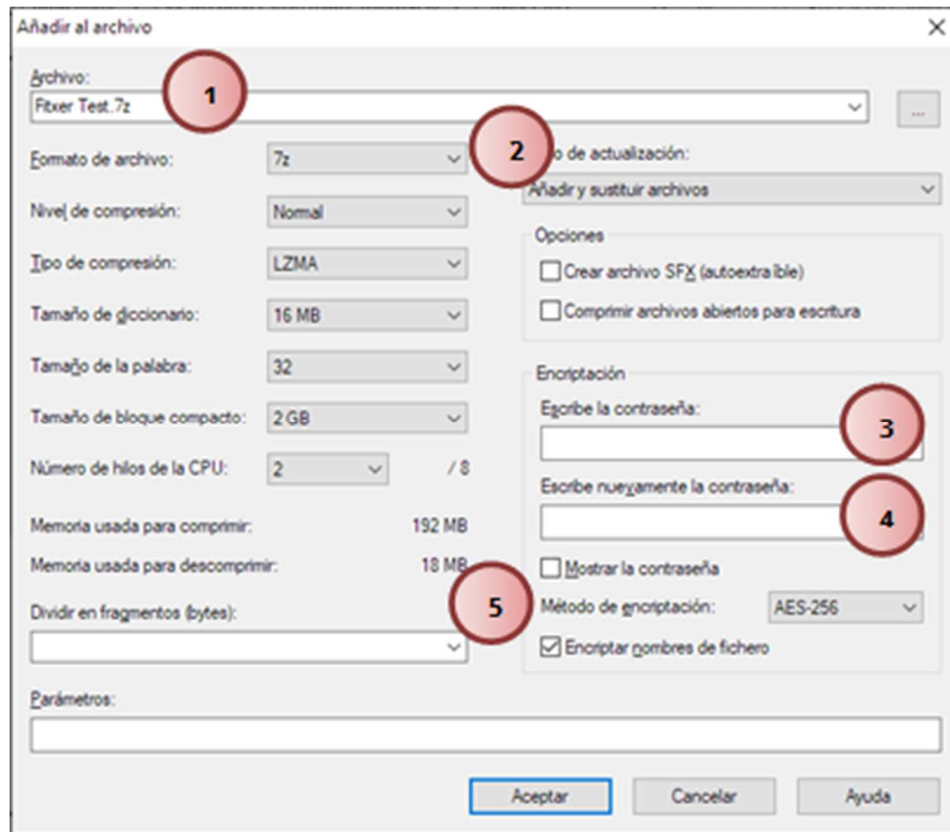
Tots els arxius comprimits hauran de dur el nom del sobre indicat a la clàusula 15.3 d'aquest Plec que correspongui.

A continuació s'indiquen les passes per a fer-ho amb el programa indicat, "7Zip":

- a) Una vegada descarregada i instal·lada a l'ordinador, el mètode més simple per a realitzar la compressió i establiment de la contrasenya és seleccionar el fitxer, fitxers o directori que es vulgui comprimir i pitjar el botó dret del ratolí.
- b) Al menú contextual que hi surt, seleccionar 7-Zip i "Afegir a l'arxiu".



- c) En fer això, s'obrirà l'aplicació i es podrà indicar el nom del fitxer (1), el format de l'arxiu (7z, zip...) (2), indicar la contrasenya (3), confirmar la contrasenya (4) i especificar el mètode d'enciptació (5):



2. Obtenció del Hash

D'acord amb allò que s'indica a la clàusula 21.1 del PCP, per cada sobre electrònic s'ha d'indicar un codi hash SHA 256:

Clàusula 21 del PCP

21.1. Les entitats de crèdit que reuneixin els requisits i condicions generals per participar en la licitació poden presentar les seves ofertes mitjançant correu electrònic a l'adreça uac@sghis.caib.es en el termini de 35 dies naturals a comptar des del dia següent a la publicació en la pàgina web de la Direcció General del Tresor, Política Financera i Patrimoni (<http://deute.caib.es>)

En concret, hauran d'enviar per correu electrònic els sobres electrònics 1 i sobres electrònics 2 o 3 segons correspongui, amb la forma i contingut establerts en les clàusules 14 i 15 d'aquest Plec.

La mida màxima dels dos sobres electrònics (sobre 1 més sobre 2 o 3, segons pertoqui) que s'adjuntin al correu electrònic uac@sghis.caib.es ha de ser de 10 Mb.

En l'assumpte del correu electrònic de tramesa de l'oferta s'haurà d'indicar "Oferta

licitació Contracte marc de Tresoreria 2021", i en el cos del missatge s'haurà d'indicar el hash SHA256 de cada un dels sobres electrònics (del fitxer comprimit).

En la web de la Direcció General del Tresor, Política Financera i Patrimoni (<http://deute.caib.es>) es donarà informació sobre com comprimir arxius amb 7Zip i com establir una contrasenya.

La finalitat del hash és que, en cas que el dia de l'obertura pública dels sobres 2 o 3 hi hagi problemes tècnics amb la contrasenya aportada per les entitats licitadores per poder obrir els sobres electrònics, l'entitat licitadora pugui portar el fitxer comprimit que conforma l'oferta (sobre electrònic 2 o 3) i la Comissió Tècnica pugui comprovar per mitjà del hash que va enviar l'entitat licitadora en el correu electrònic de l'oferta si són els fitxers originals de l'oferta o si han estat alterats des de la tramesa de l'oferta.

Es disposen de múltiples eines per a la generació i consulta de les signatures HASH dels fitxers. Les 3 possibilitats que s'indiquen a continuació han estat provades per aquesta Conselleria.

Aplicacions web:

<https://hash.online-convert.com/es/generador-sha256>

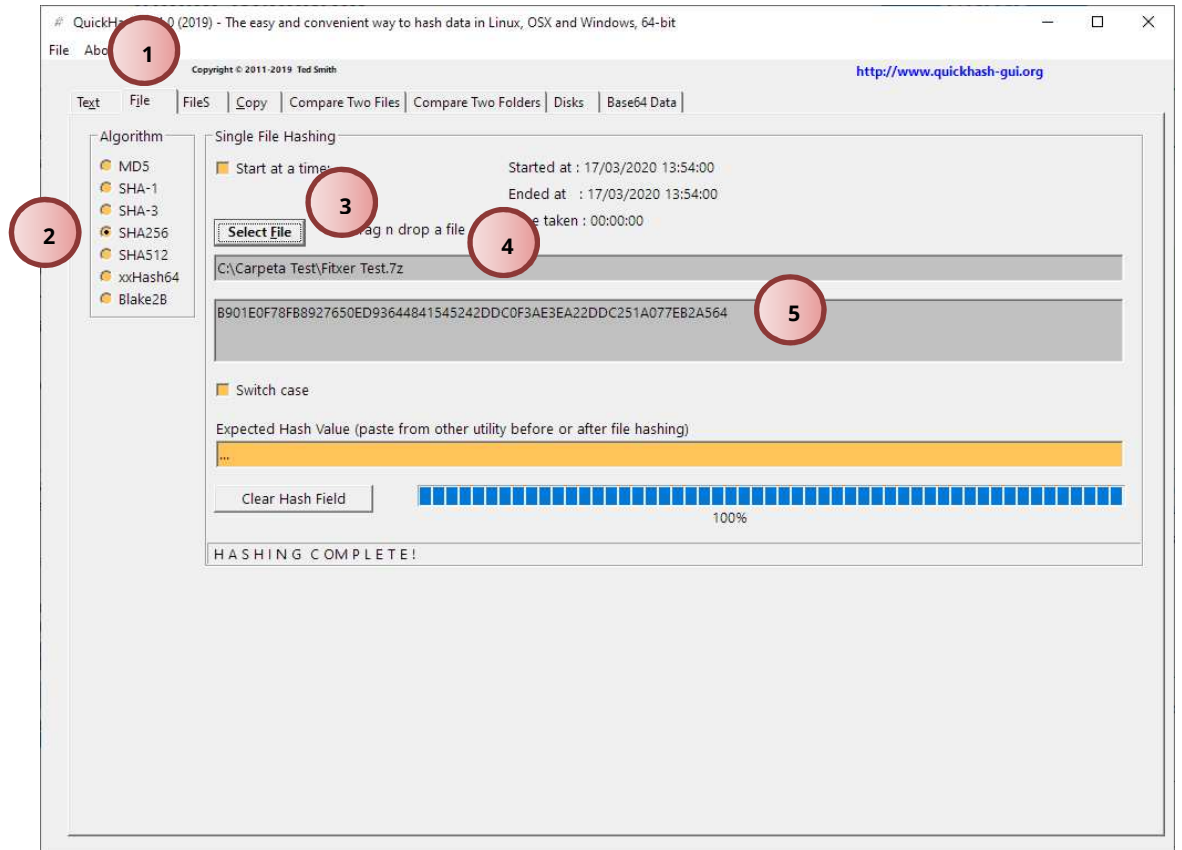
<https://www.fileformat.info/tool/hash.htm>

Aplicació descarregable:

<https://quickhash-gui.org/downloads/> .

A continuació s'indiquen les passes per a fer-ho amb l'aplicació " QuickHash ", amb la versió Windows de 64 bits.

- a) Una vegada descarregada l'aplicació i descomprimida, localitzar i executar "QuickHash.exe".
- b) Una vegada en execució l'aplicació, canviar a la pestanya "File" (1), seleccionar l'algoritme SHA256 (2), pitjar i seleccionar el fitxer a tractar (3) (a la filera inferior ens confirma ruta i nom del fitxer a tractar (4)). A sota d'aquesta filera s'indica la clau HASH resultant (5), que seria aquella que s'hauria de comunicar.



S’ha de tenir en compte que el Hash de l’arxiu no canvia si es canvia el nom del fitxer (inclosa l’extensió), però **SÍ** canvia si es modifica la contrasenya (ja que el fitxer es codifica distint).

La directora general del Tresor,
Política Financera i Patrimoni

Catalina Ana Galmés Trueba