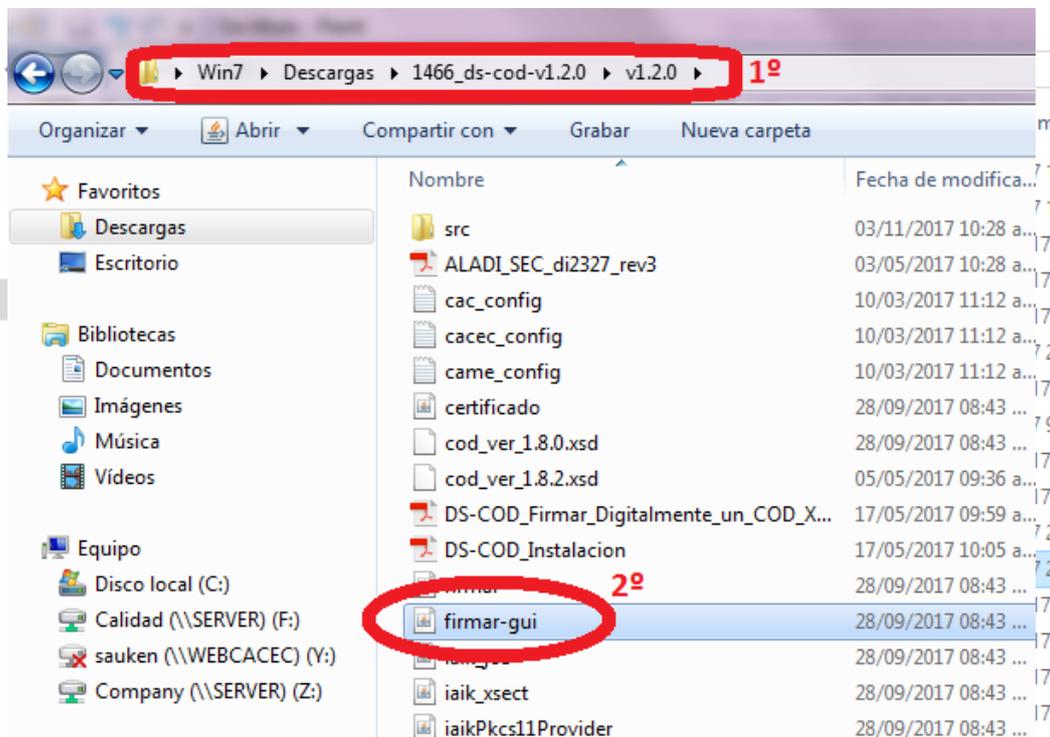


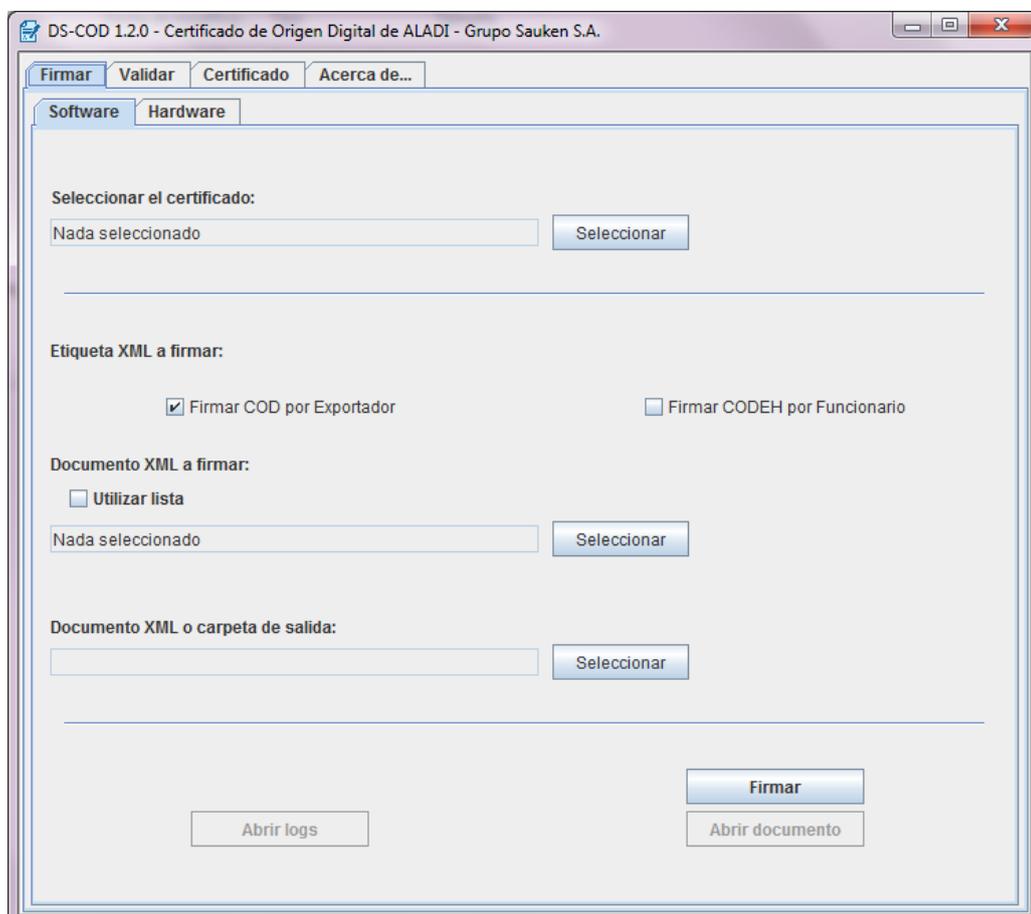
# CERTIFICADO DE ORIGEN DIGITAL (COD)

Uso de la aplicación DS-COD para firmar digitalmente

1) Ingresar a la carpeta descargada, y seguir la ruta **1466\_ds-cod-v1.2.0\**v1.2.0 para llegar al archivo ejecutable **firmar-gui**

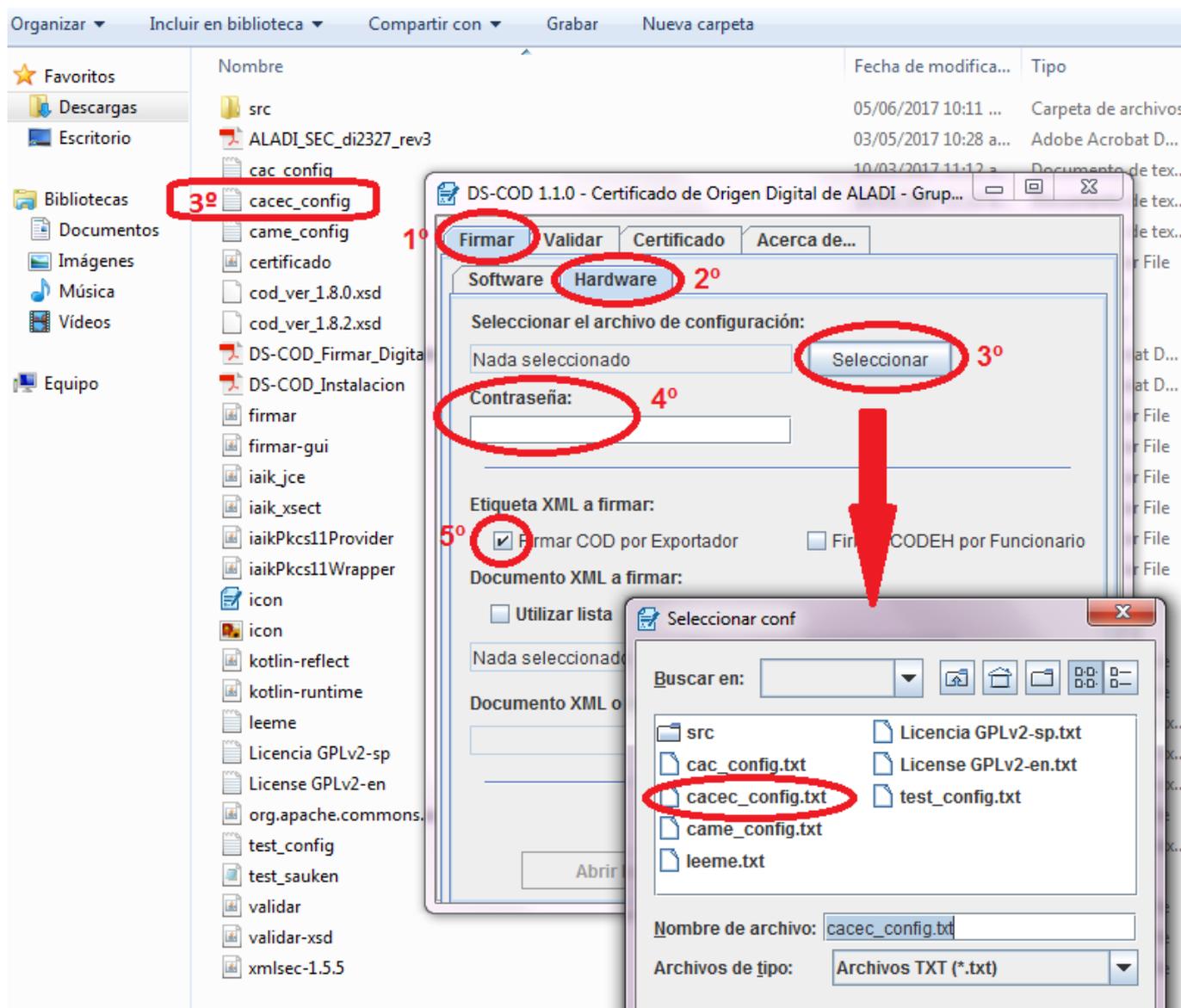


2) Hacer doble clic en el archivo **firmar-gui** para abrir la aplicación **DS-COD 1.2.0**



**3) La siguiente pantalla muestra los pasos iniciales a seguir antes de seleccionar un archivo XML para firmarlo una vez abierta la aplicación DS-COD y el token inserto en un puerto USB de la PC.**

- 1º) Seleccionar la solapa *Firmar*
- 2º) Seleccionar la solapa *Hardware*
- 3º) Seleccionar *archivo de configuración*, el cual se encuentra en la misma carpeta donde está el ícono para ejecutar la aplicación. Se debe seleccionar el archivo llamado *cacec\_config.txt*
- 4º) Introducir contraseña del token
- 5º) Tildar la opción *Firmar COD como Exportador*

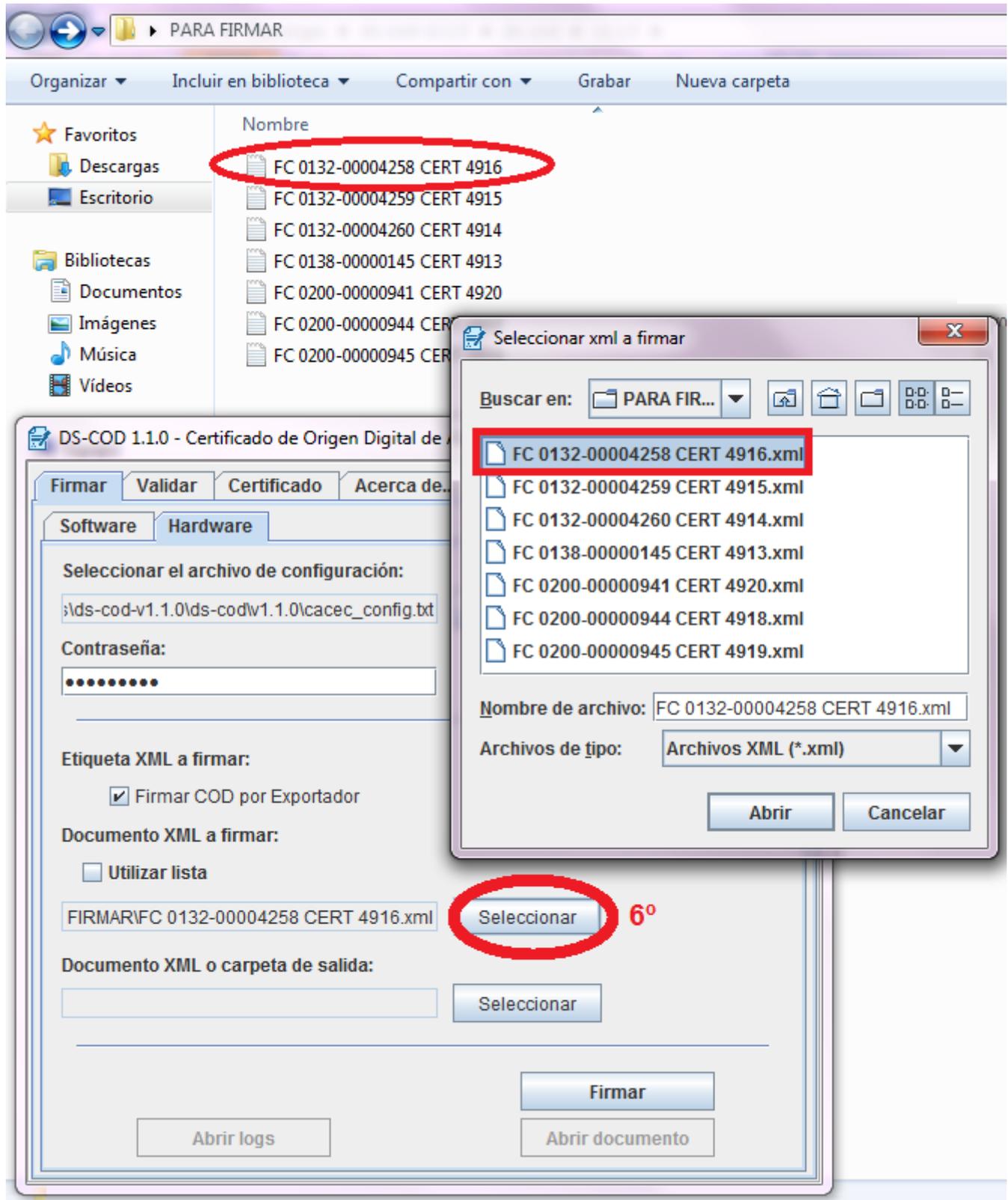


## CERTIFICADO DE ORIGEN DIGITAL (COD)

Uso de la aplicación DS-COD para firmar digitalmente

**FIRMA DEL ARCHIVO XML:** se debe seleccionar el archivo XML de entrada (6º), es decir, el que aún no tiene la firma del Exportador.

Si se seleccionara un XML que ya tiene inserta la firma del exportador, aparecería un mensaje de error luego de hacer click en *Firmar*.

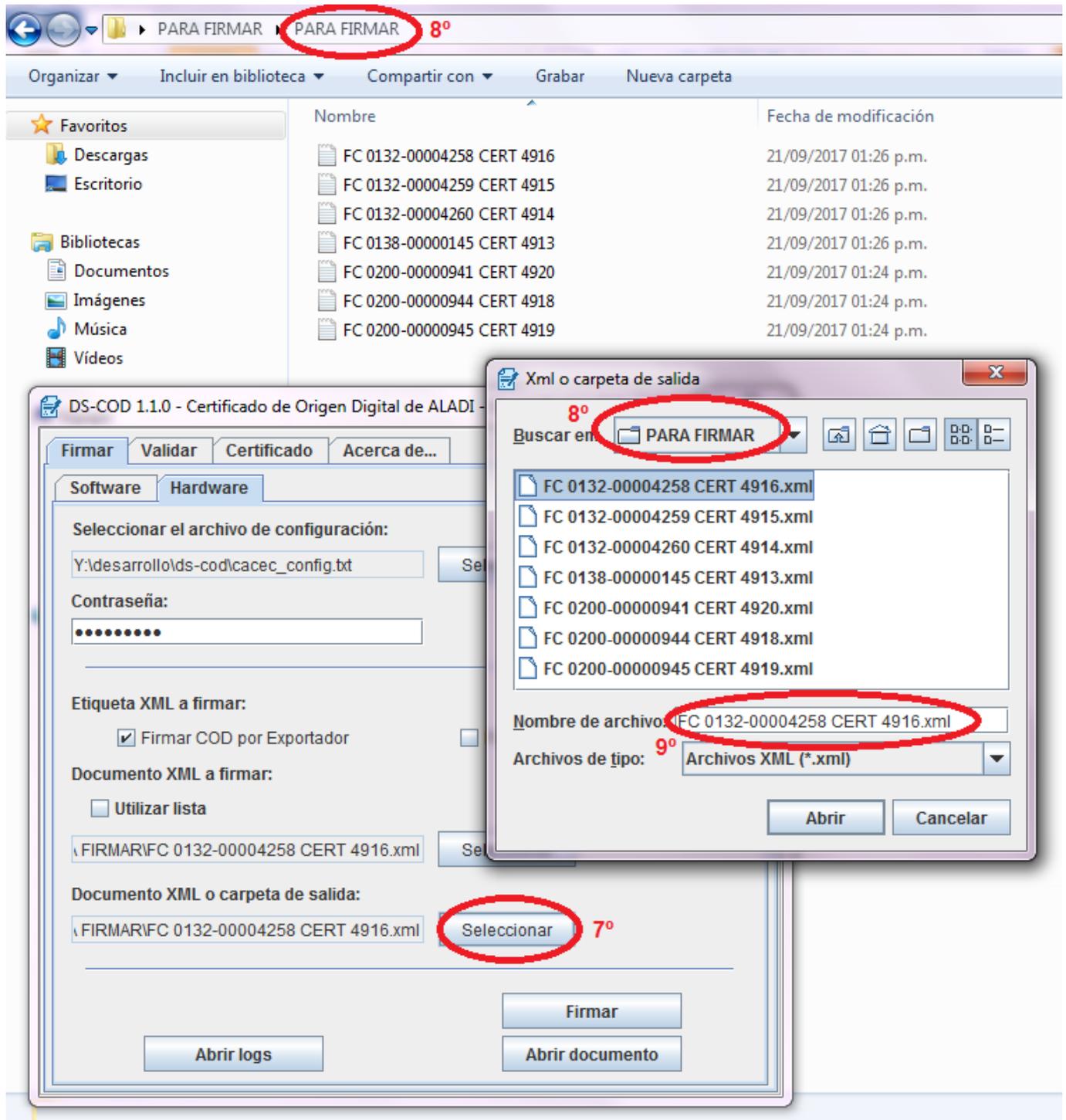


## CERTIFICADO DE ORIGEN DIGITAL (COD)

Uso de la aplicación DS-COD para firmar digitalmente

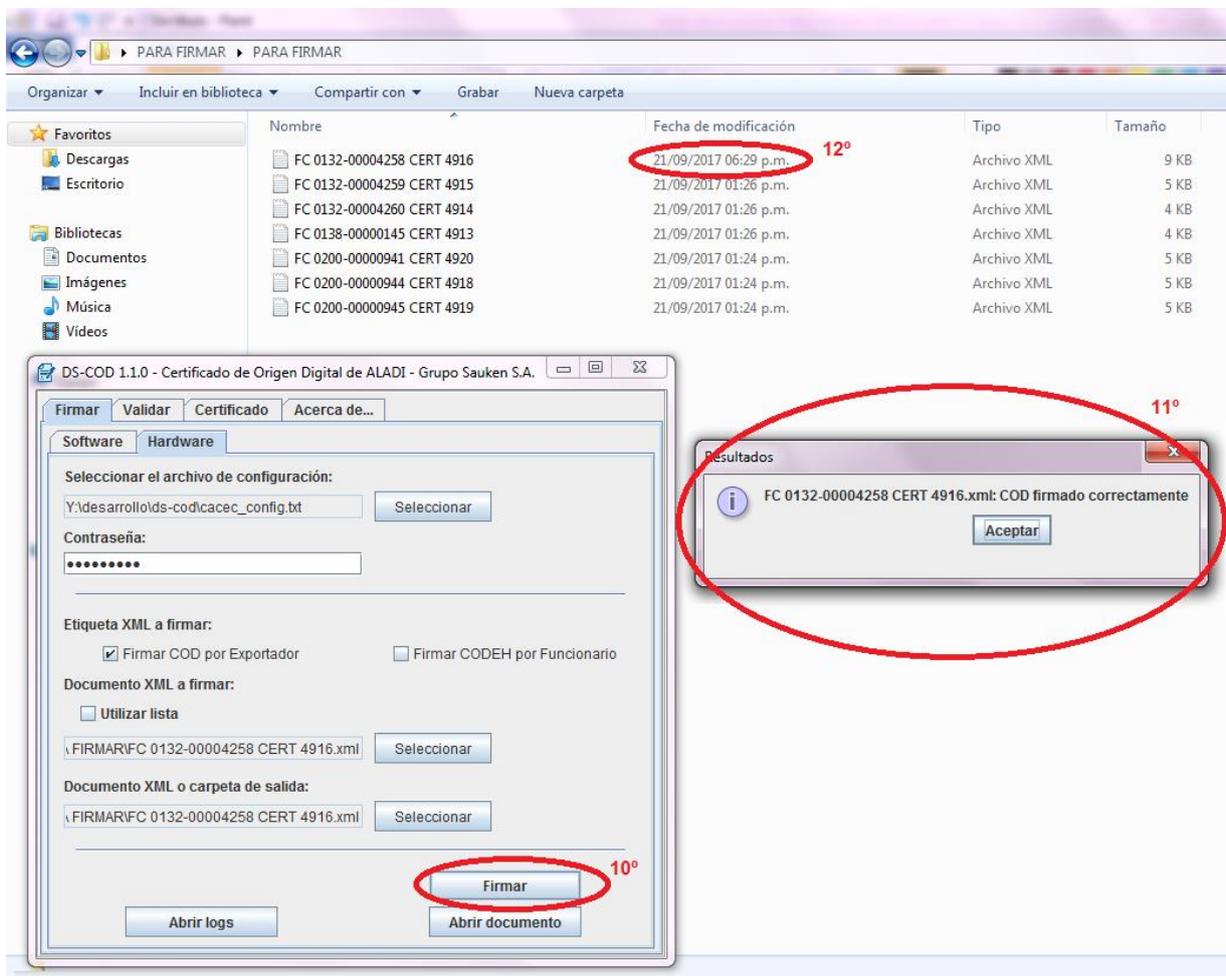
A continuación, se debe seleccionar el archivo de salida (7º), es decir, el que contendrá el XML con la firma del Exportador inserta.

Si se seleccionara el mismo XML que se seleccionó como archivo de entrada (8º), puede mantenerse el mismo nombre de archivo (9º) y el XML firmado pisará al XML no firmado, evitando así que circulen archivos duplicados. Se recomienda esta modalidad.

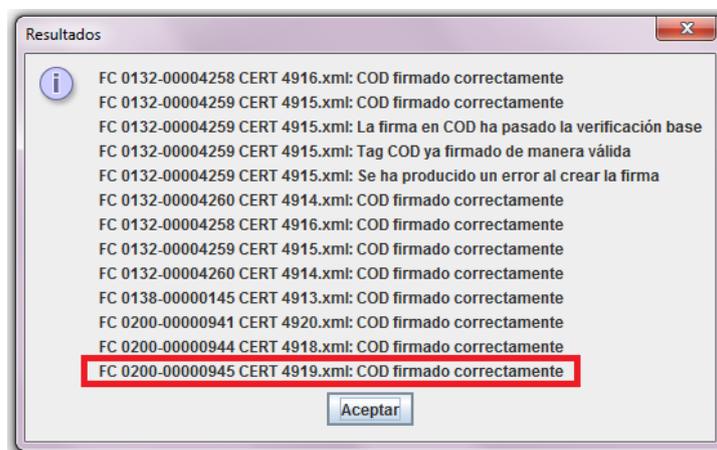


A continuación, se debe hacer click en **Firmar (10º)**, tras lo cual debe aparecer un cuadro de mensaje **(11º)** indicando que el archivo de referencia fue firmado correctamente.

NOTA: en primera instancia, puede constatarse que fue insertada la firma también porque cambiará la fecha de última modificación **(12º)** del archivo, al tener ahora la firma del exportador.



**Importante:** el cuadro de mensaje suele mostrar el historial por la firma de XML anteriores, por lo que se debe prestar atención a la(s) última(s) línea(s), que corresponde(n) al último XML firmado.



Luego de firmar el XML, el exportador/despachante ya puede subirlo a WebCaCEC para enviarlo a la Entidad. Para ello, ver el instructivo: [Envío del XML firmado a CaCEC.](#)



## CERTIFICADO DE ORIGEN DIGITAL (COD)

Uso de la aplicación DS-COD para firmar digitalmente

### Posibles mensajes de error al firmar un XML

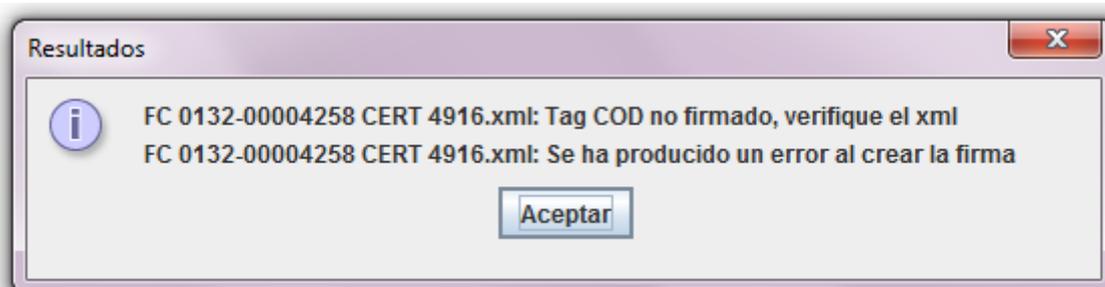
a) Por haber seleccionado un XML que ya contiene la firma en el campo del exportador



El término **Tag COD** hace referencia al conjunto de información del certificado de origen por la cual el exportador responde al insertar su firma.

El error de la imagen significa que la firma es válida en su estructura, es reconocible, pero no puede ser insertada para firmar el Tag COD dado que ya existe una firma asignada al mismo.

b) Por haber seleccionado la opción “Firmar CODEH por Funcionario”



El término **CODEH** (o Tag CODEH) hace referencia al conjunto de información del certificado de origen por la cual el Funcionario Habilitado (FH) de CaCEC responde al insertar su firma.

Es decir, equivale a: **Tag COD + la Firma del Exportador**.

El error de la imagen significa que el certificado aún no fue firmado por el Exportador, por lo cual no puede ser firmado en el campo del Funcionario Habilitado (FH).

**IMPORTANTE:** la opción “Firmar CODEH por Funcionario” nunca debe ser usada por el Exportador. Si por algún motivo se seleccionara esa opción y se firmara un XML que ya contiene la firma del exportador, no aparecerá ningún mensaje de error, pero el XML ya no podrá ser firmado por el FH, y por ende no será válido como certificado de origen para ser presentado en la aduana de destino.