

Instructivo de instalación Firma digital.



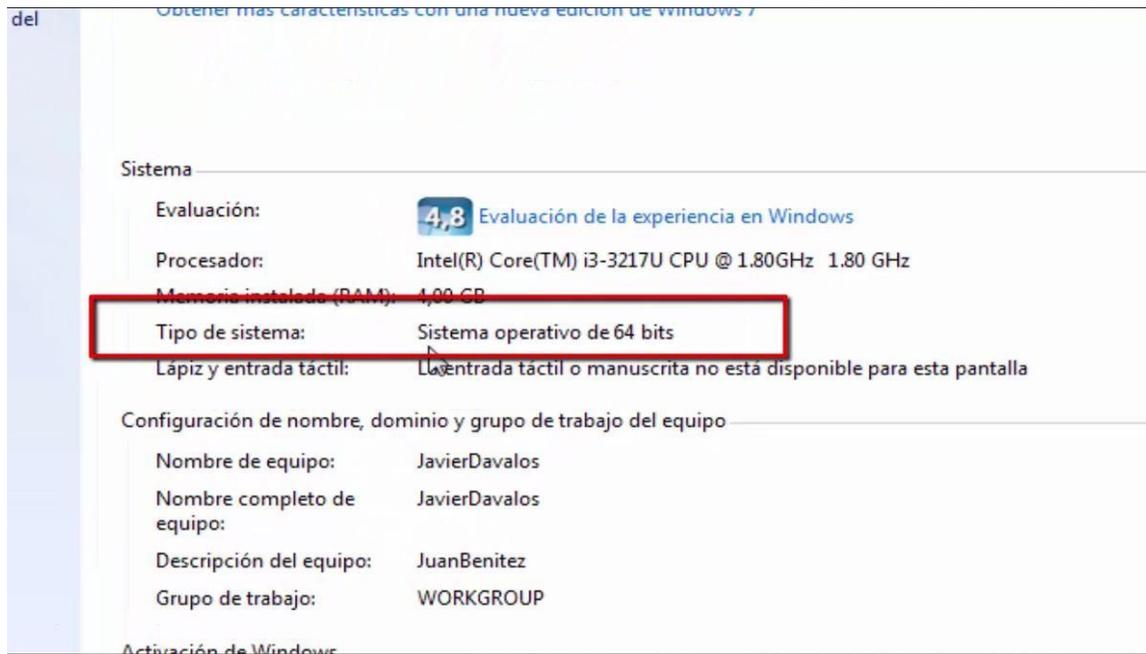
PASOS PRELIMINARES

Debemos tener en cuenta a que sistema operativo instalar los elementos, para de acuerdo a ello, seleccionar en el kit de la firma.

Ir a **Inicio -> Equipo** (clic derecho) ir a **Propiedades**



En la ventana de propiedades del sistema, verificar la versión del sistema operativo. Windows 7 64 bits, en el ejemplo



Descarga e instalación del driver del token y Middleware Safesing.

1. Descarga e instalación del driver del token.

Ir al sitio de www.efirma.com.py



Al ingresar a la opción tendrá la siguiente lista de elementos a descargar



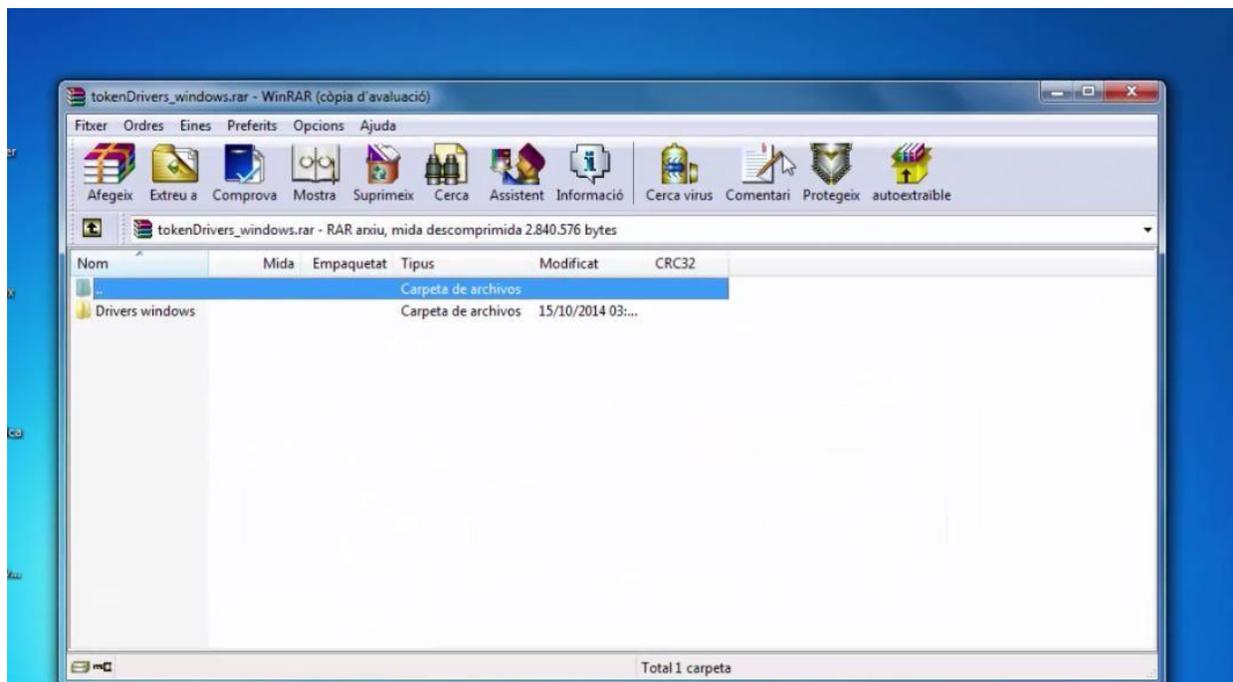
Obs: Los elementos descargados dependerán del sistema operativo que tenga, en el ejemplo tenemos Windows 7 de 64 bits.

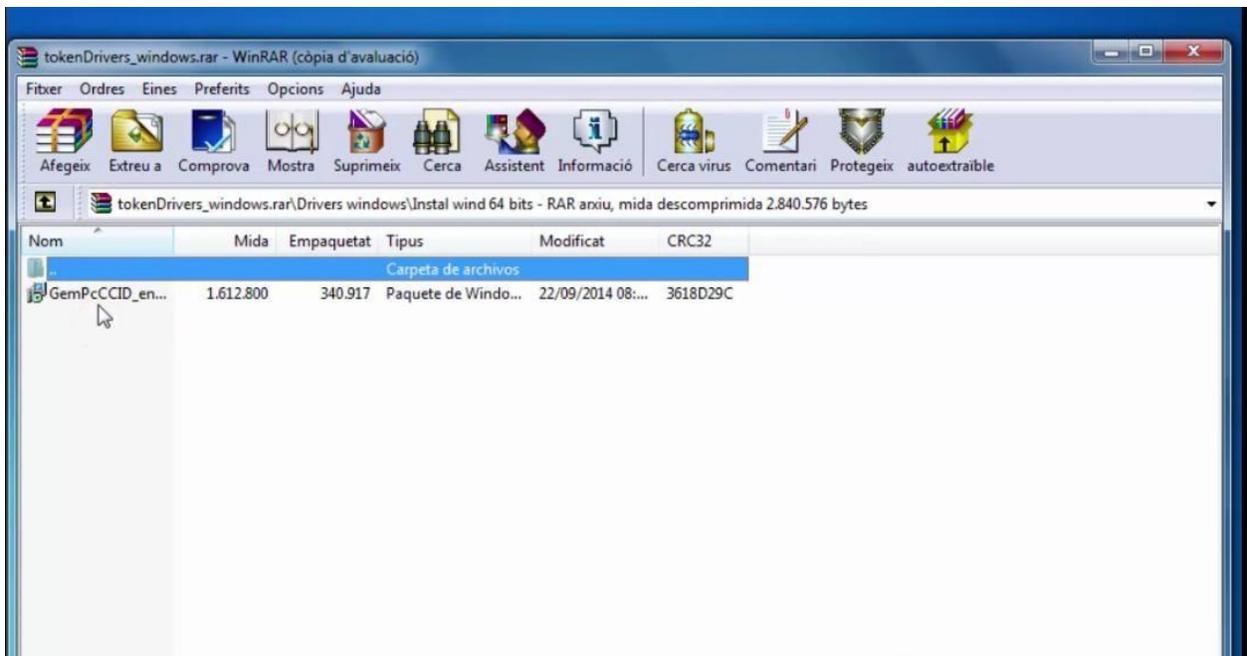
Se precisa de Winrar para descomprimir de los archivos de instalación que se van descargando. Si no lo tienen , en la página pueden descargarlo.

Procedemos a instalar el driver del token



Descomprimos el archivo **tokenDrivers_windows** y elegimos el instalador de acuerdo a nuestra versión de windows

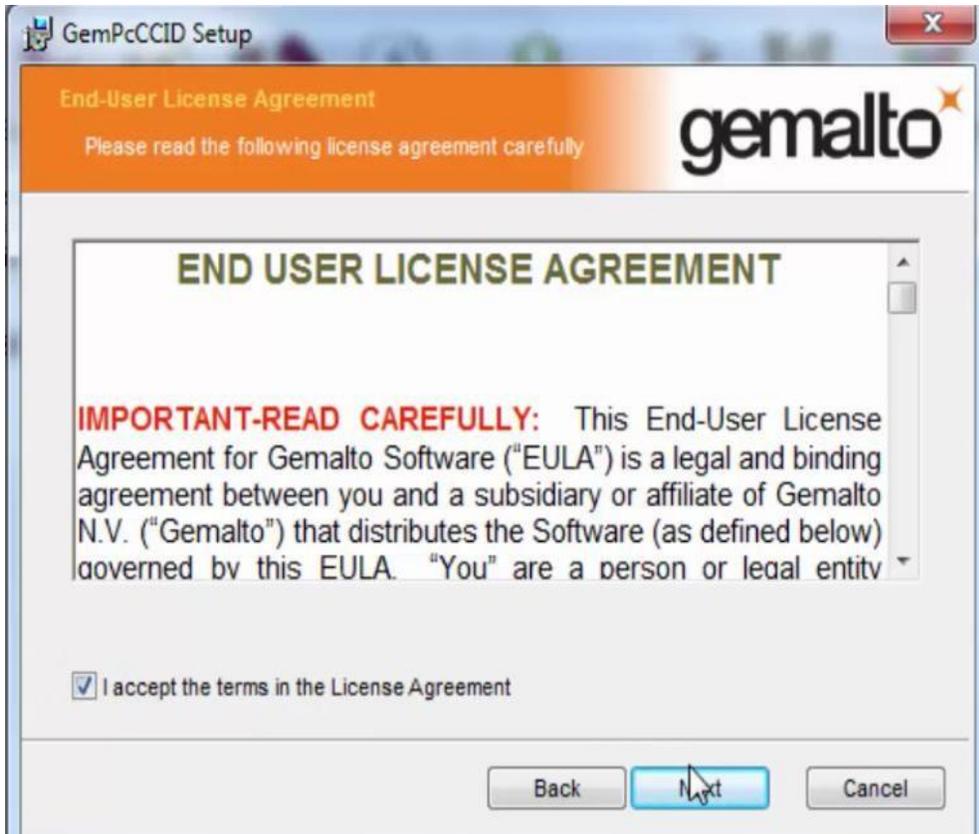




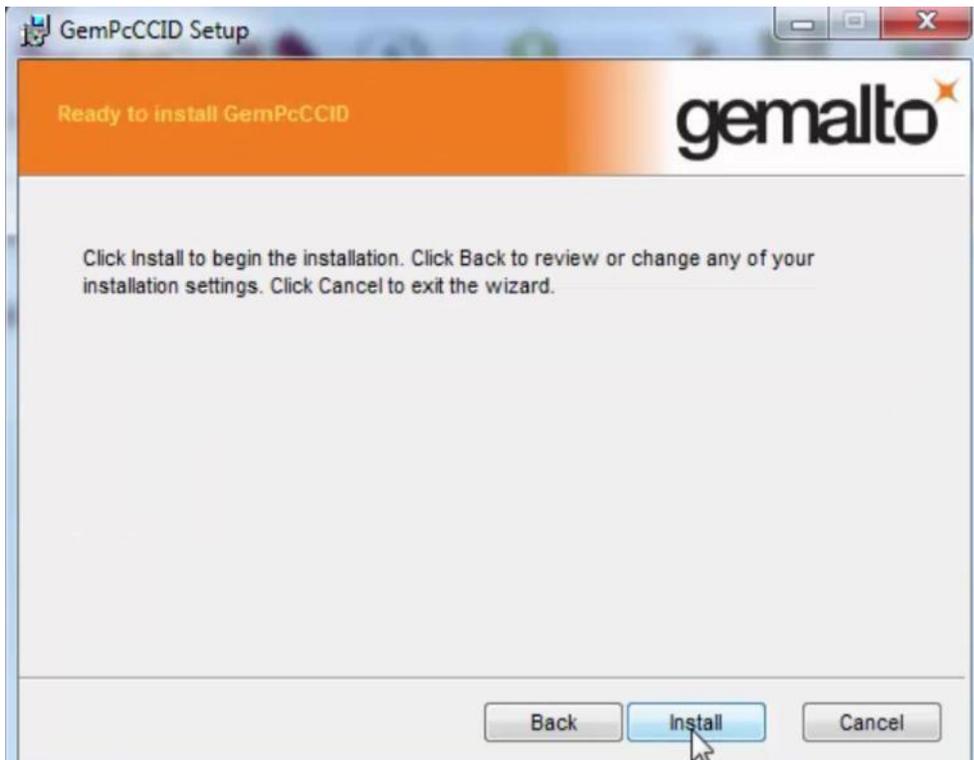
Ejecutamos el archivo.



Le damos Next



Aceptamos los términos y le damos Next.



Le damos install



Le damos Finish.

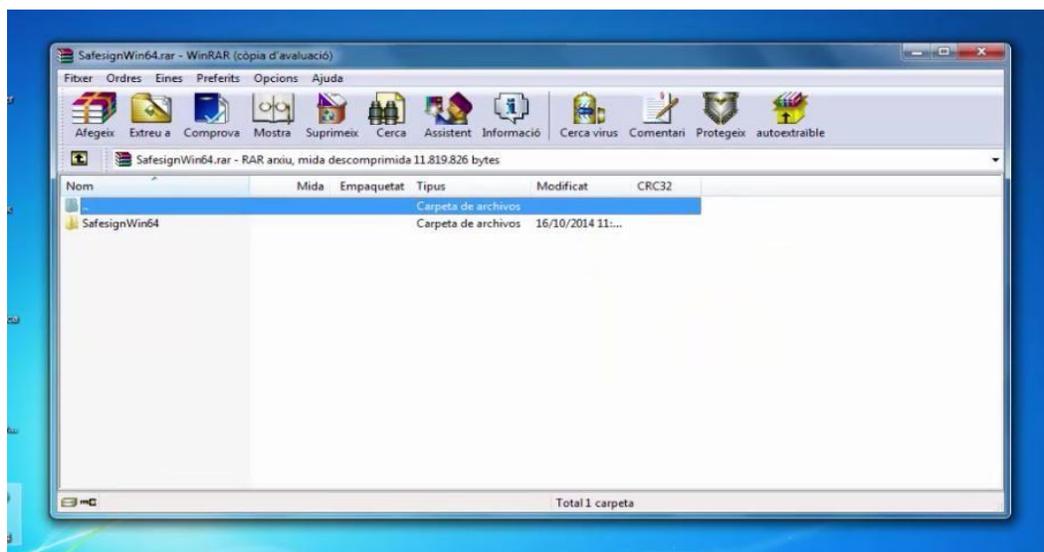
2. Descarga e instalación del Middlewaer SafeSing (Administrador del Token)

Procedemos a la instalación de SafeSing

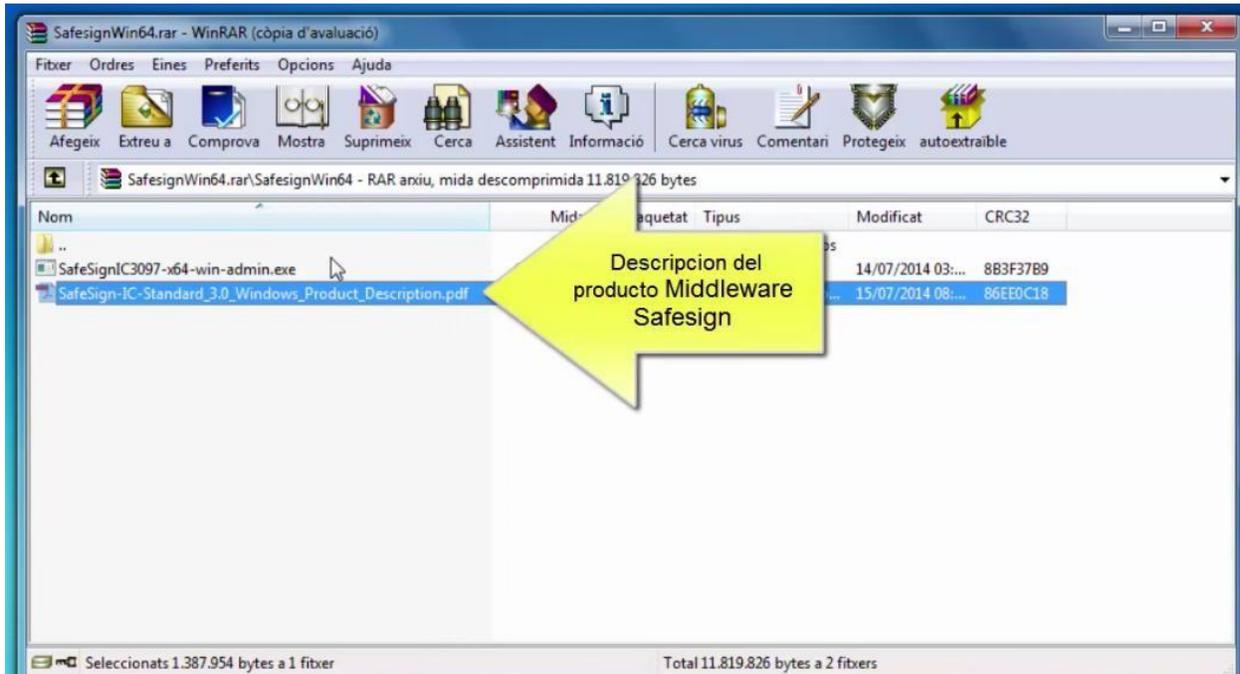


Obs: Los elementos descargados dependerán del sistema operativo que tenga, en el ejemplo tenemos Windows 7 de 64 bits.

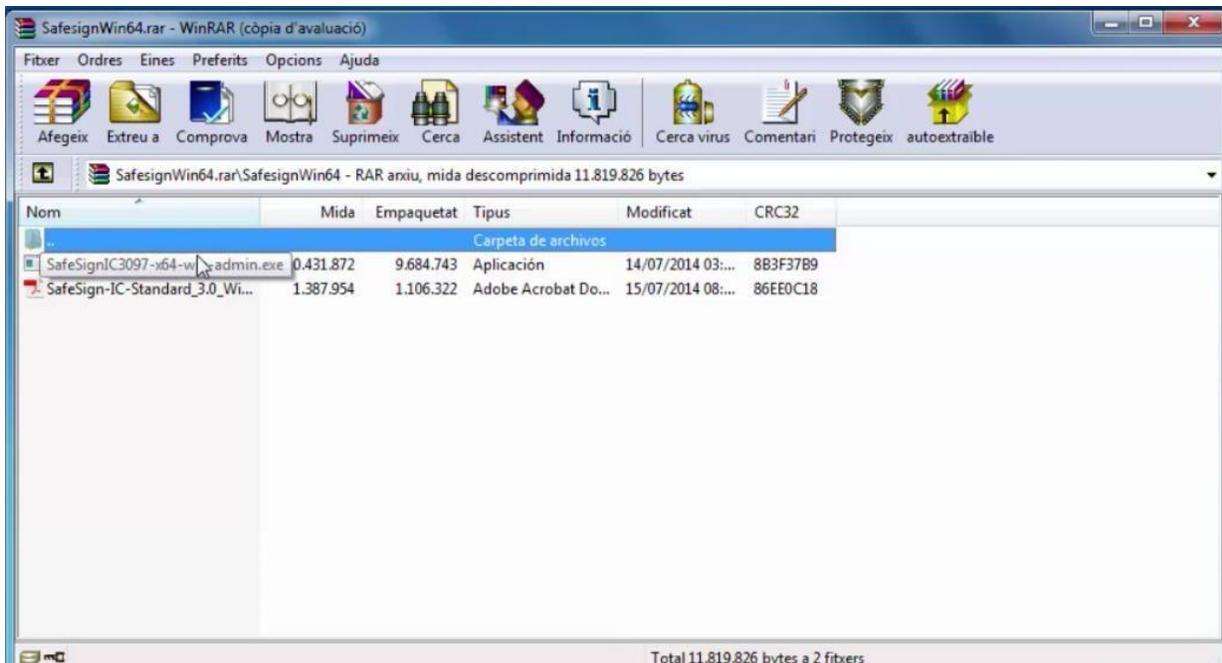
Descomprimimos el archivo **SafesingWin64**.



En el archivo pdf se encuentra la descripción del producto.



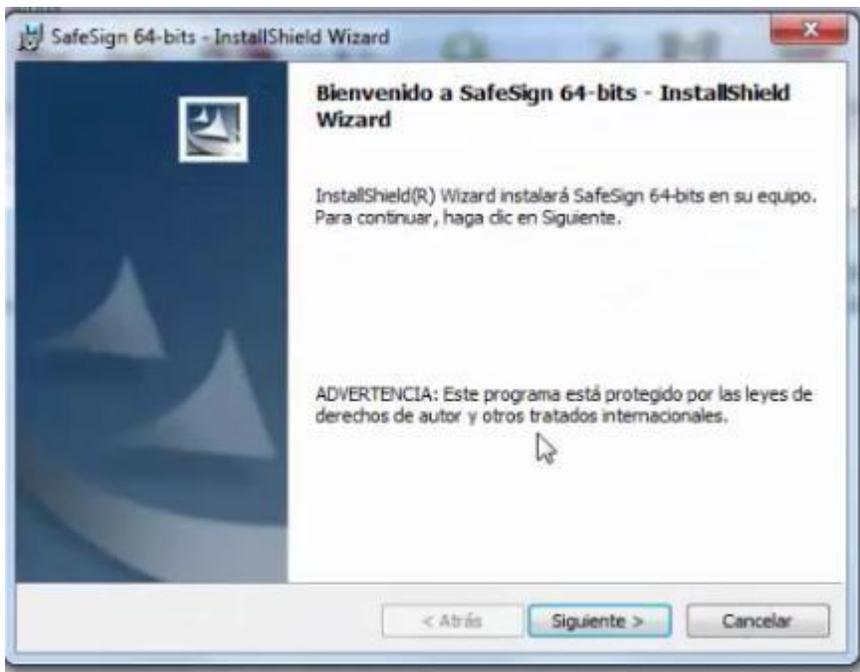
Ejecutamos el archivo **SafeSingJC3097-X64-win-admin.exe**



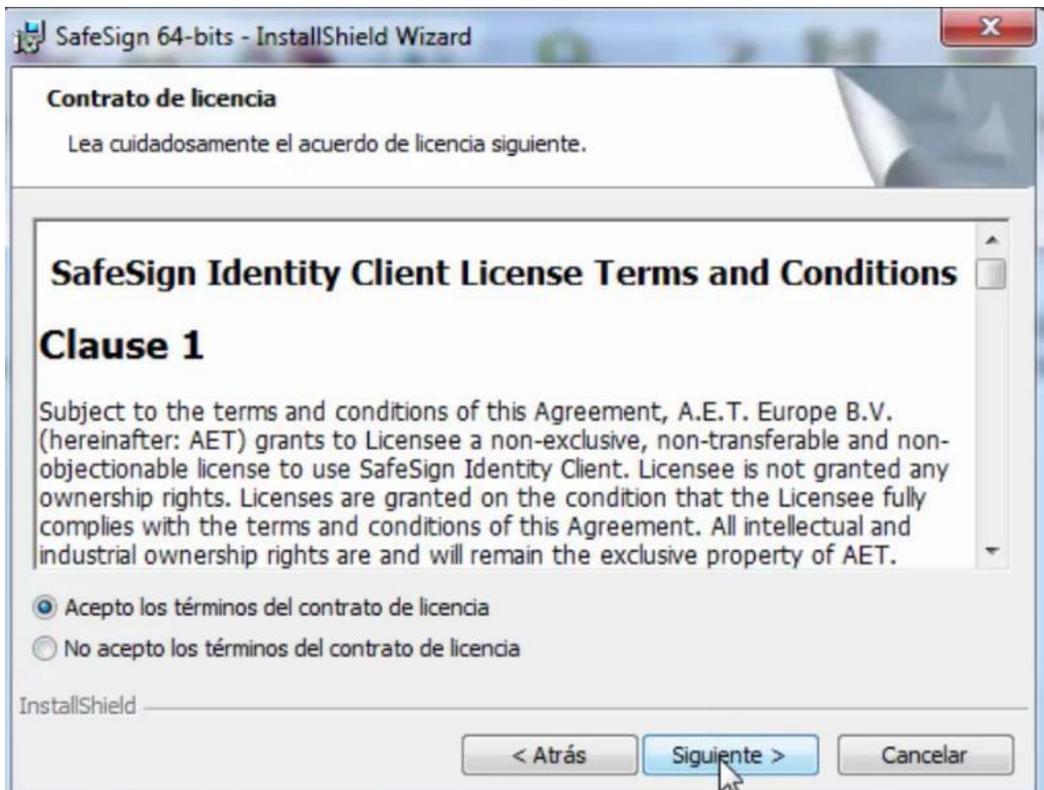
Seleccionamos el idioma y luego Aceptar.



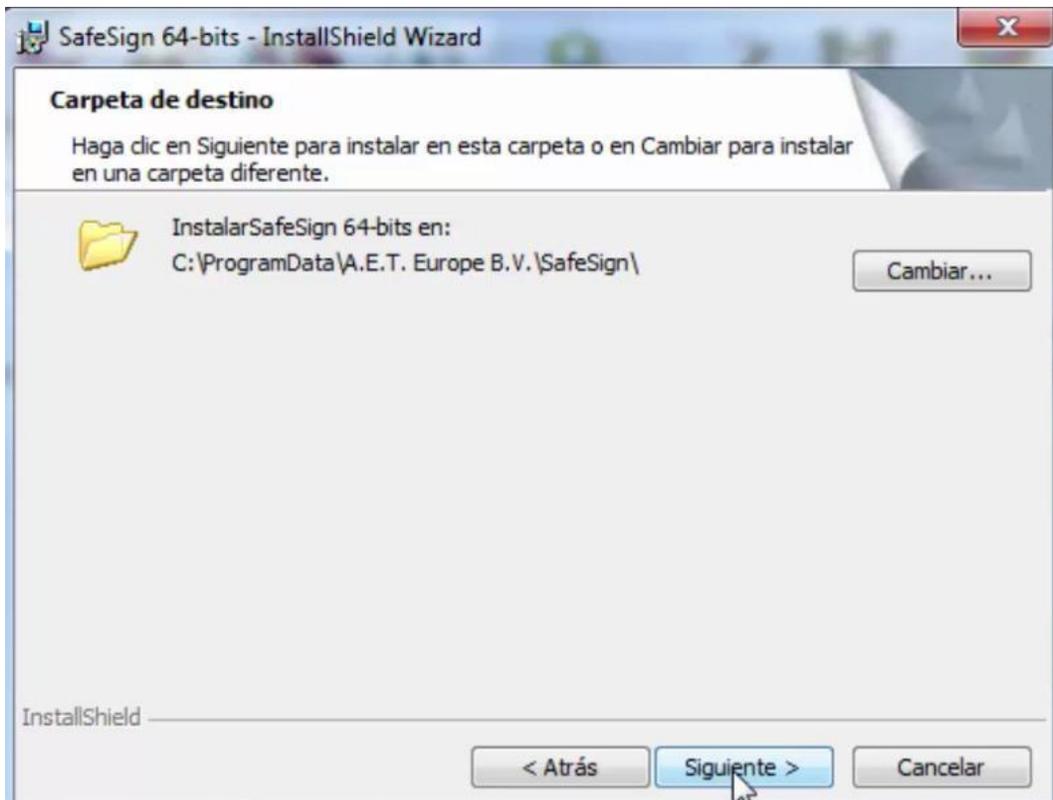
Le damos siguiente



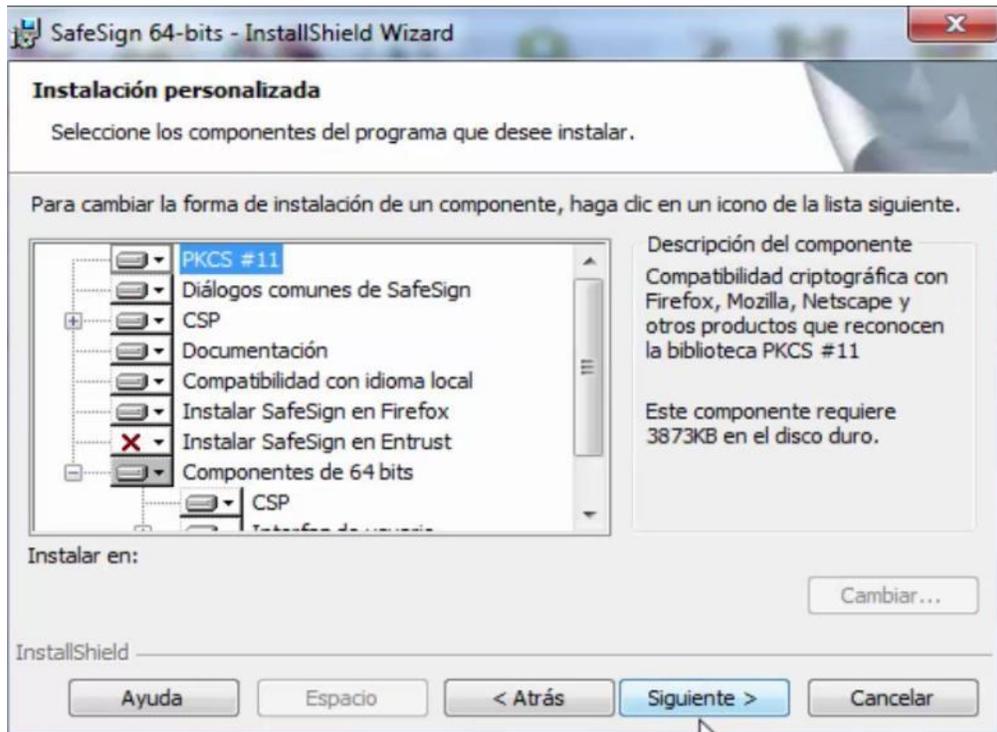
Aceptamos los términos y le damos Siguiente.



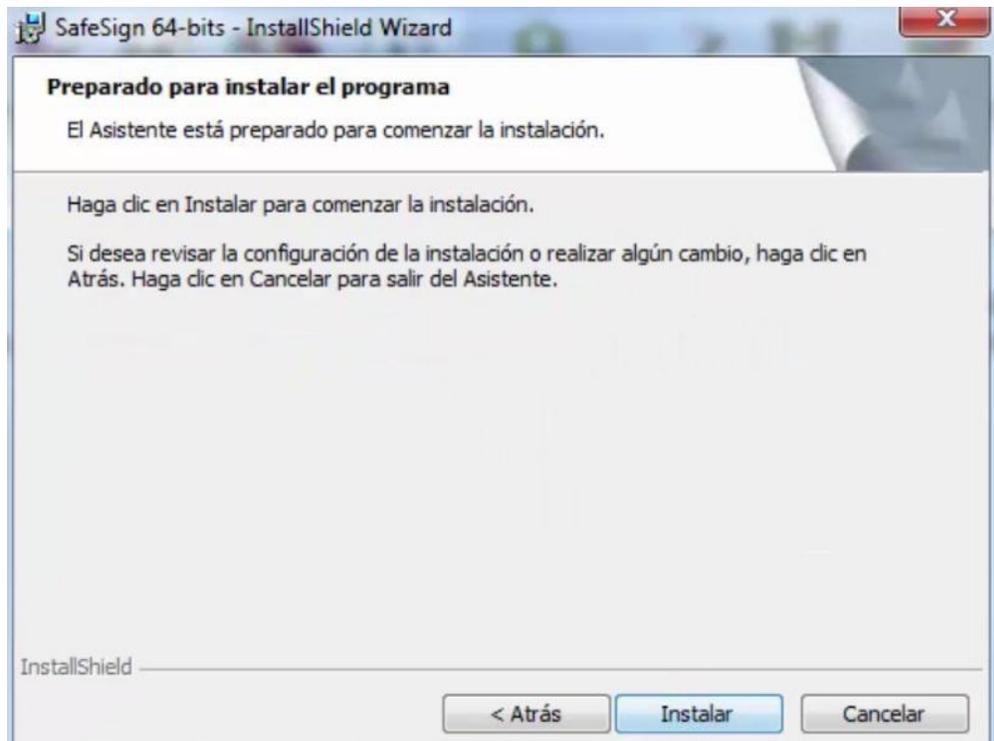
Le damos siguiente



Le damos siguiente



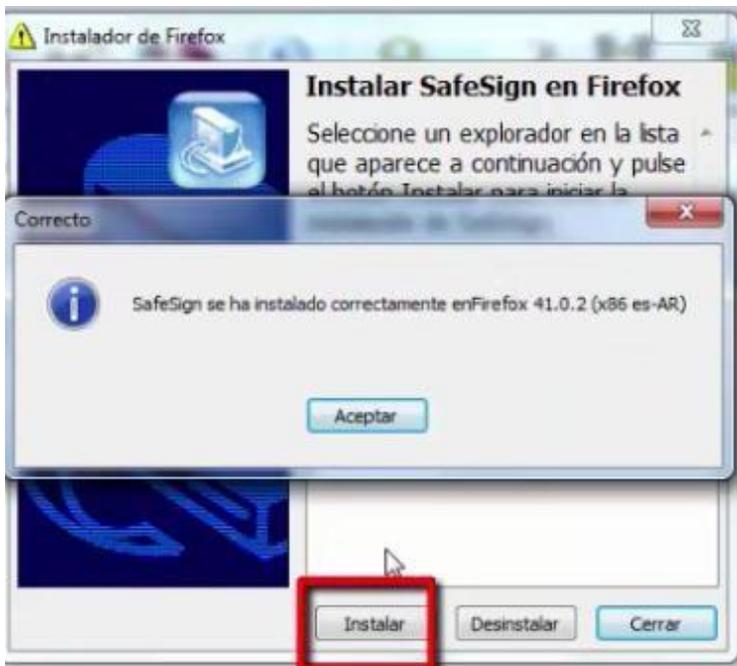
Le damos instalar



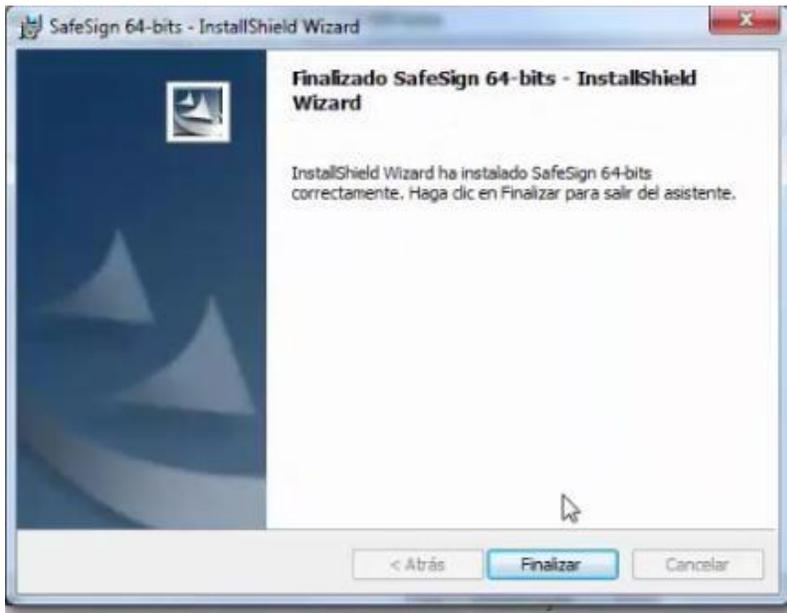
Nos dará una opción para instalarlo en Firefox



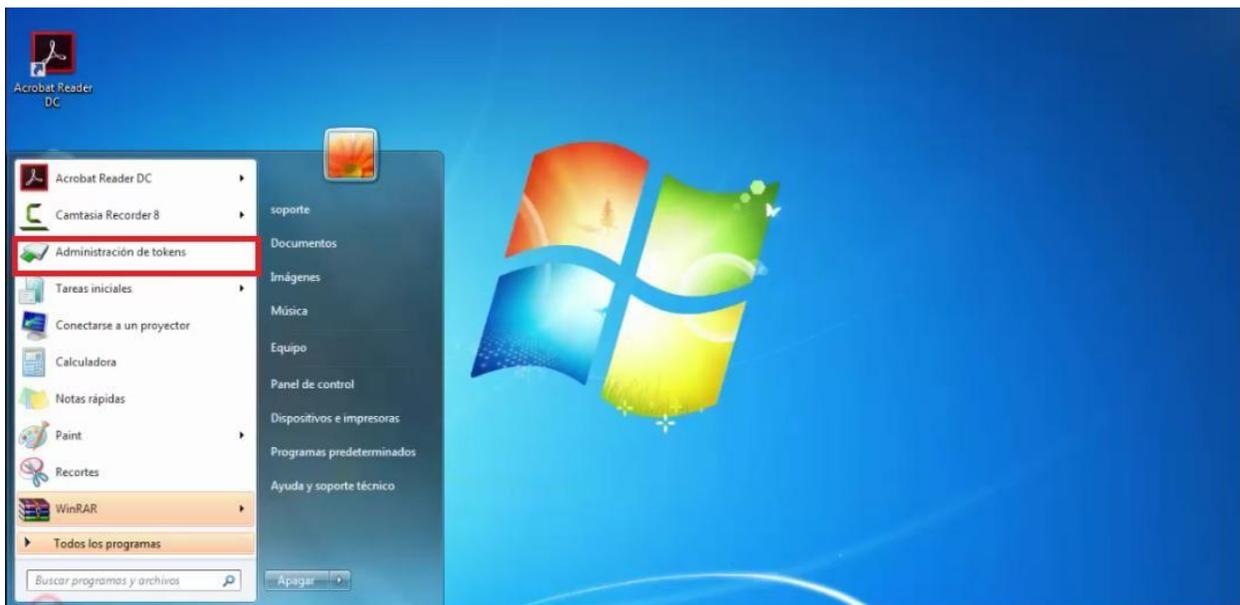
Seleccionamos la versión de Firefox instalada y le damos Instalar. Nos aparecerá el siguiente mensaje, al cual le damos Aceptar.



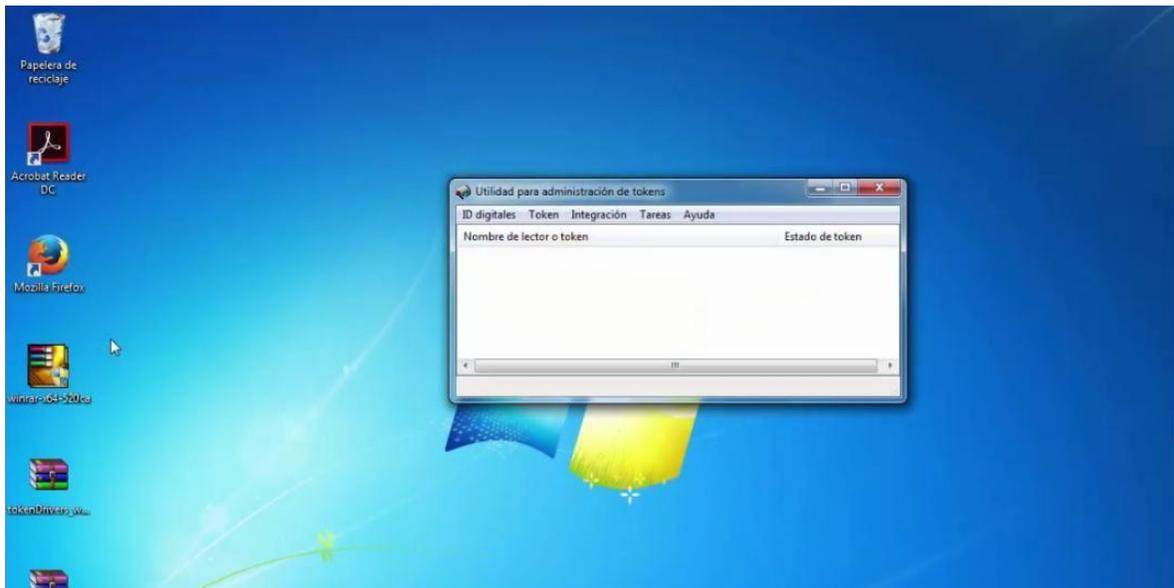
Le damos finalizar



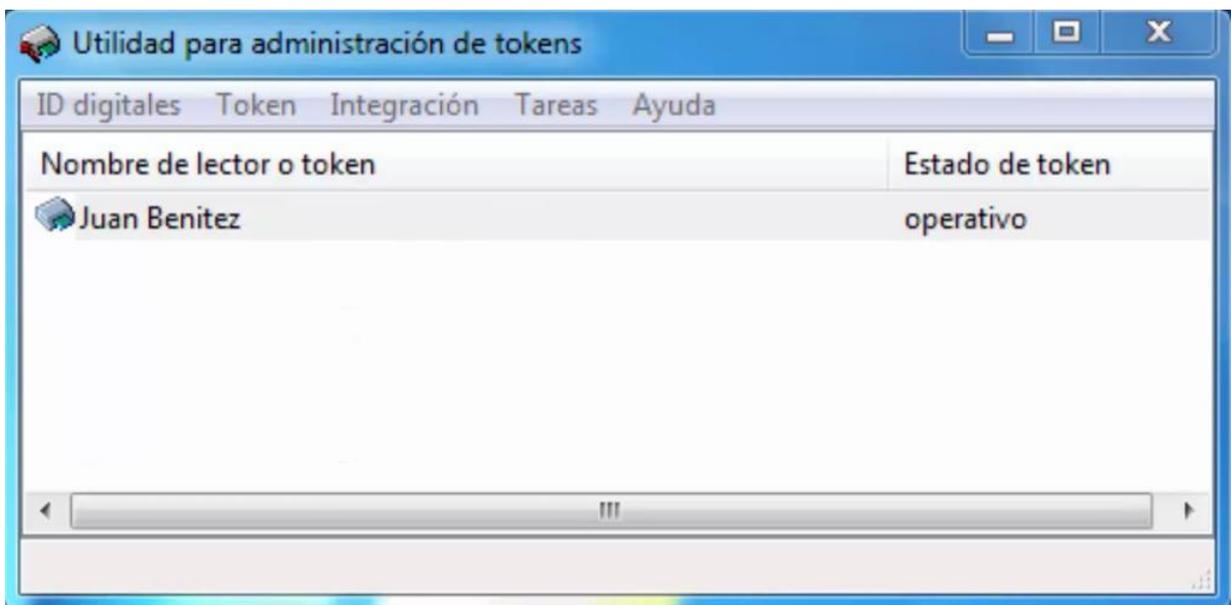
Para probar nos vamos a inicio y buscamos Administración de Tokens.



Nos mostrará la siguiente ventana

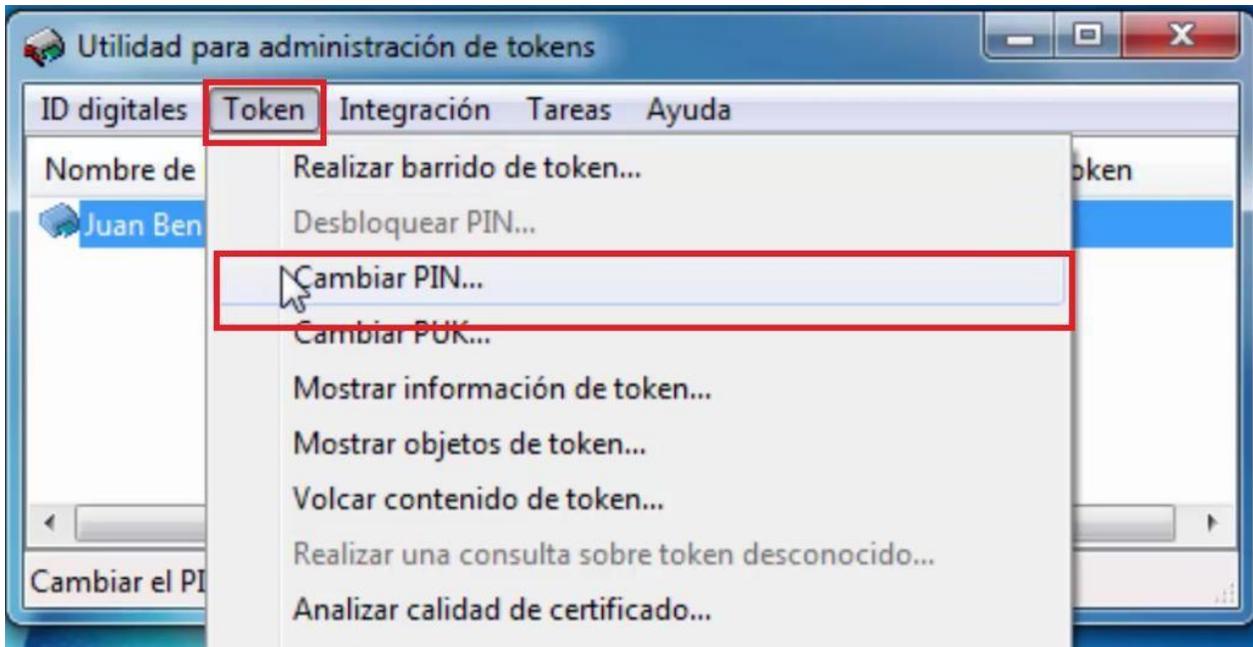


Luego debemos **insertar manualmente el token** en un puerto USB, para ser reconocido.

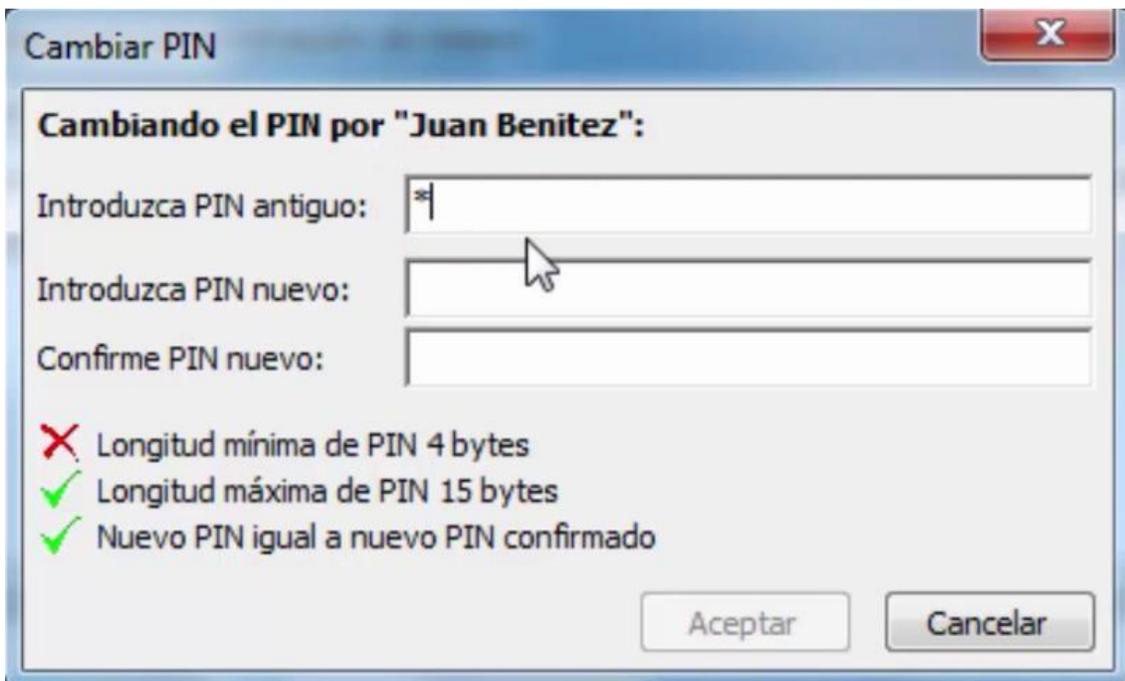


3. Cambiar el PIN y PUK a través del administrador del token.

Para cambiar el PIN, se podrá hacer dentro del menú del administrador del token de la siguiente manera.



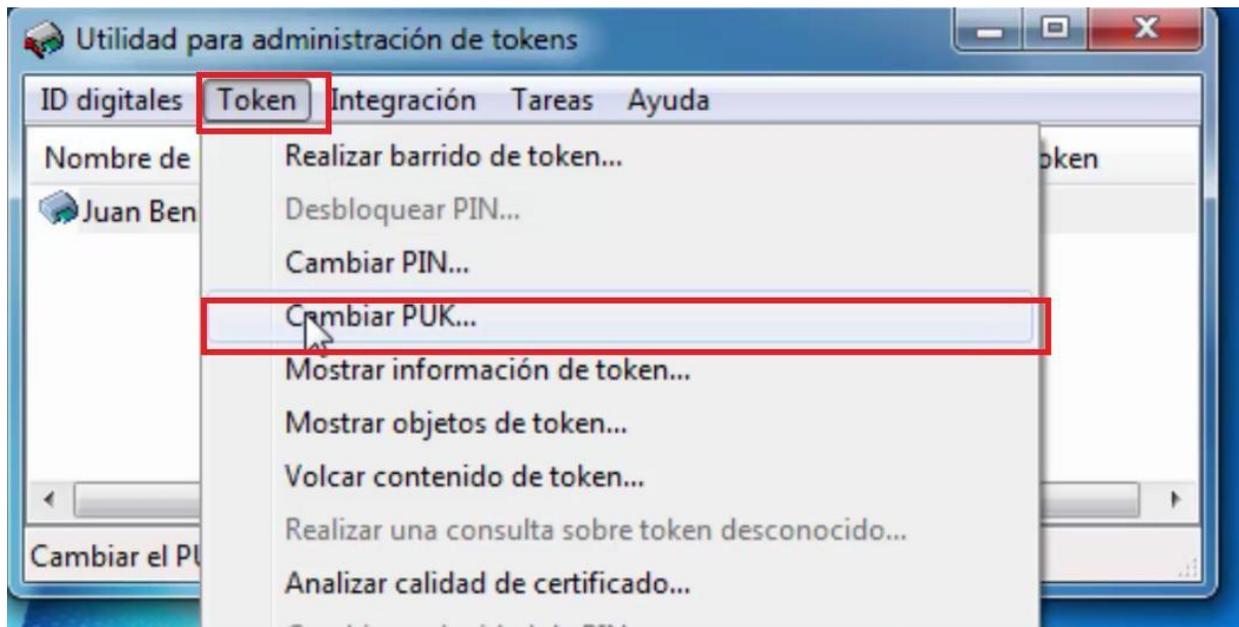
Se pedirá introducir el PIN antiguo y el nuevo tras una confirmación, luego le damos aceptar. Se debe tener el cuenta todo lo aclarado en cuanto al PIN (longitudes).



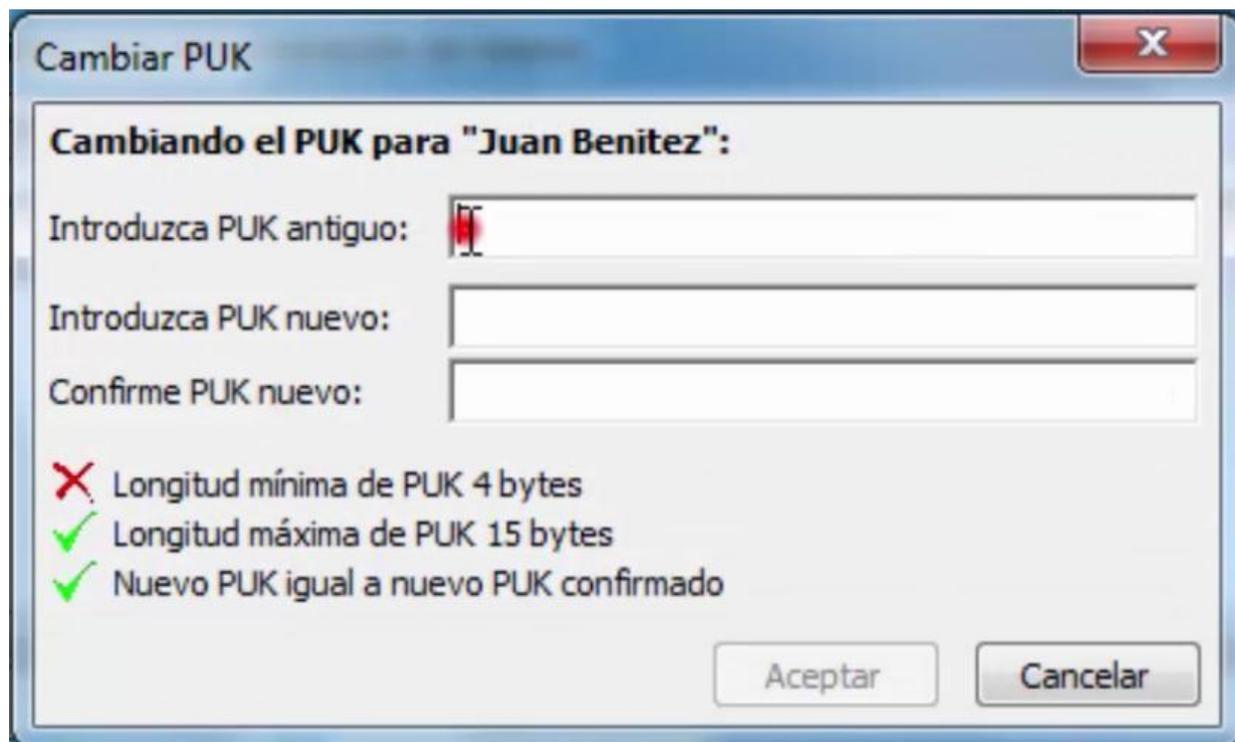
Al finalizar se emitirá este mensaje



Para cambiar el PUK, se podrá hacer dentro del menú del administrador del token de la siguiente manera.

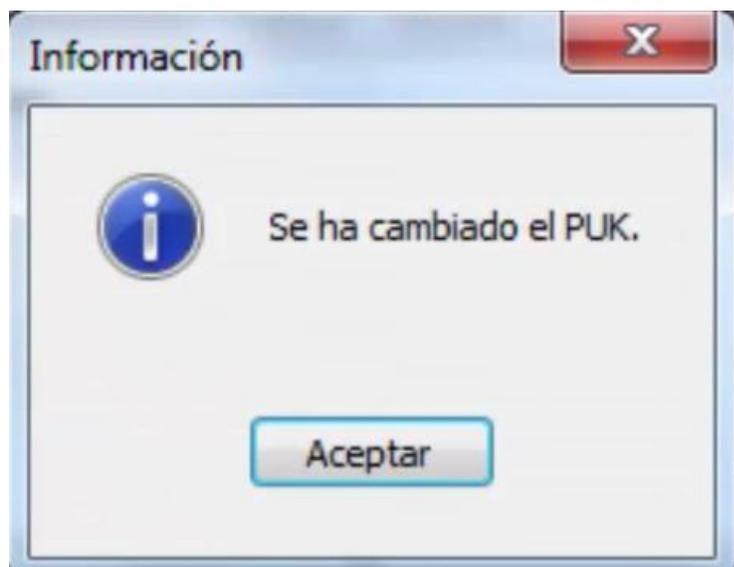


De la misma manera que el PIN, introducir el PUK antiguo y el nuevo tras una confirmación, luego le damos aceptar. Se debe tener el cuenta todo lo aclarado en cuanto al PUK(longitudes).



The screenshot shows a dialog box titled "Cambiar PUK" with a close button (X) in the top right corner. The main text reads "Cambiando el PUK para 'Juan Benitez':". Below this, there are three input fields: "Introduzca PUK antiguo:", "Introduzca PUK nuevo:", and "Confirme PUK nuevo:". The first field contains a red cursor. Below the input fields, there are three status indicators: a red 'X' for "Longitud mínima de PUK 4 bytes", a green checkmark for "Longitud máxima de PUK 15 bytes", and another green checkmark for "Nuevo PUK igual a nuevo PUK confirmado". At the bottom right, there are two buttons: "Aceptar" and "Cancelar".

Al finalizar se emitirá este mensaje



The screenshot shows an information dialog box titled "Información" with a close button (X) in the top right corner. On the left side, there is a blue circular icon with a white lowercase 'i'. To the right of the icon, the text reads "Se ha cambiado el PUK.". At the bottom center, there is a single button labeled "Aceptar".