

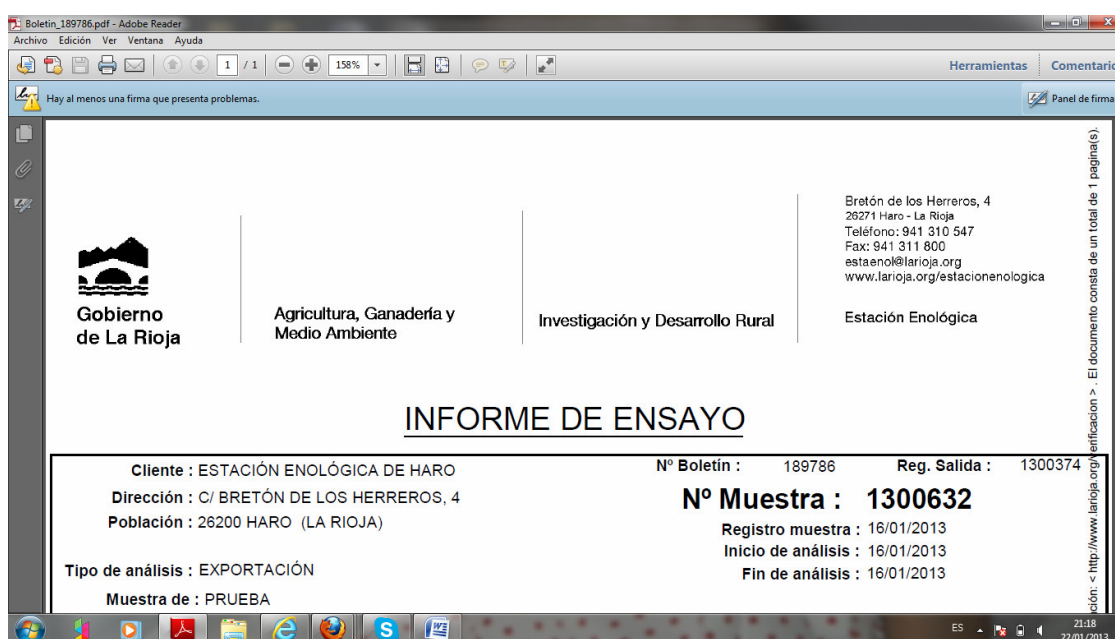
INSTRUCCIONES PARA VALIDAR LAS FIRMAS ELECTRÓNICAS DE LA ESTACIÓN ENOLÓGICA DE HARO

Cuando un documento en formato pdf se firma o certifica digitalmente se hace para garantizar la integridad y autenticidad del mismo, de forma similar a como se haría manualmente. Para ello se usa un Certificado Digital, que permite identificar en todo momento al firmante.

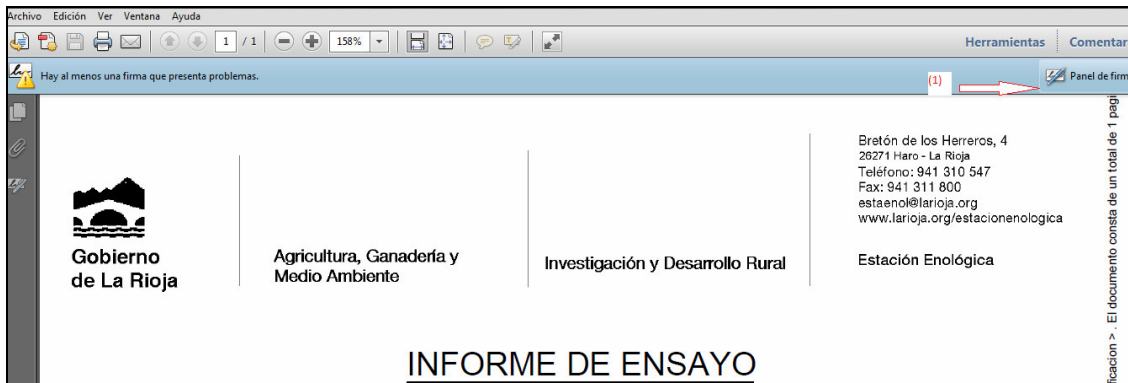
Los documentos emitidos por la Estación Enológica de Haro y que están firmados electrónicamente llevan la firma del personal responsable del centro mediante el correspondiente Certificado Digital emitido por la Fábrica Nacional de Moneda y Timbre, y también llevan la firma electrónica del Gobierno de La Rioja en el lateral derecho del documento.

La firma del Gobierno de La Rioja lleva asociado un código seguro de verificación que le permite ver la autenticidad del documento en el enlace www.larioja.org/verificacion.

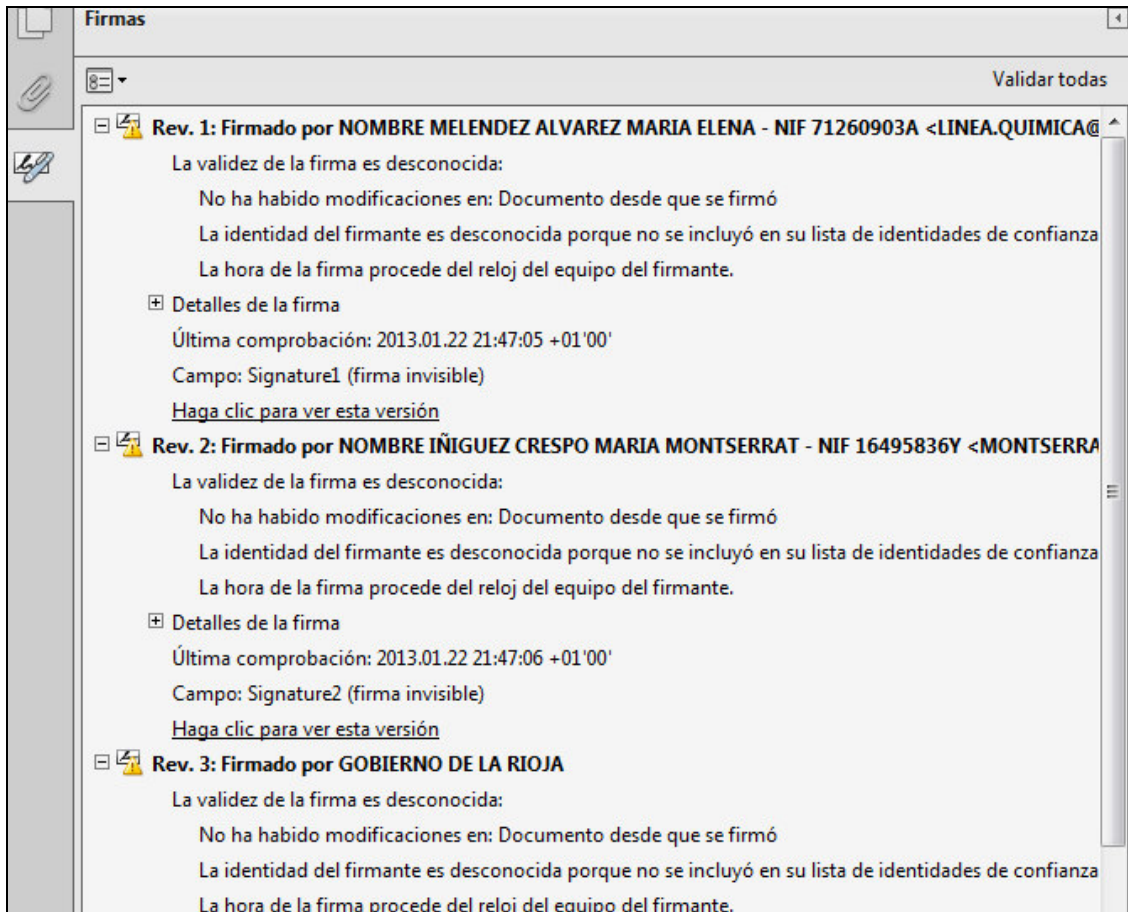
La primera vez que usted abre un documento firmado electrónicamente en un ordenador, debe validar las firmas electrónicas porque sino en el documento pdf aparecerán mensajes del tipo “Las firmas no están validadas” “firma desconocida” “hay al menos una firma que presenta problemas”..., como se observa en el documento siguiente:



Cuando se descarga y abre un documento de la Estación Enológica (a través de Acrobat) se puede ver que dicho documento está firmado digitalmente a través del icono del Panel de Firmas (1).



Este panel nos proporciona información acerca de la integridad, veracidad,... del documento firmado, así como información acerca del firmante, razón, fecha y hora de la firma,...




El estado de la firma también se indica gráficamente a través de los siguientes iconos:





La firma es válida, el certificado es de confianza y el documento no se ha modificado con posterioridad.





Las firmas anteriores son válidas, y con certificados de confianza, pero hay cambios posteriores en el documento. Sin embargo, la parte que se firmó no ha sido alterada.

 Firma no válida. La integridad de la parte firmada ha sido rota, ya que se ha modificado el contenido firmado.

 Estado de firma desconocido, sin verificar. Puede que Acrobat no esté configurado para la validación automática de firmas y que todavía no se haya validado manualmente.

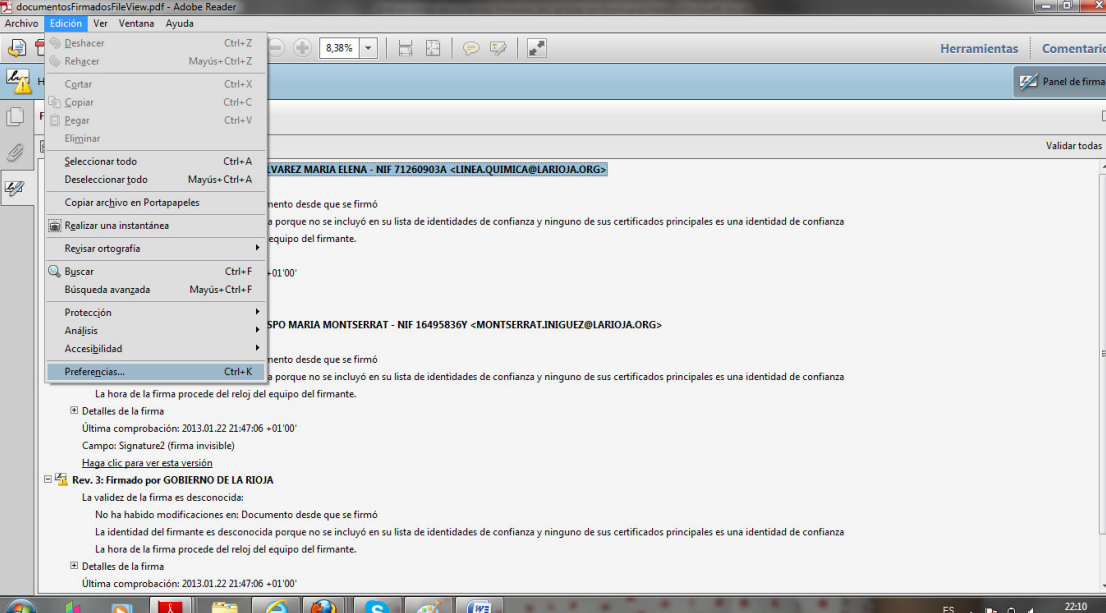
 Usuario/Certificado desconocido. La firma está íntegra, pero no se confía en el certificado. Posiblemente no esté incluido en los certificados de confianza de Acrobat, o no se ha configurado para usar los certificados de Windows –si está ahí–.

 Certificado desconocido (no de confianza) y firma no válida.

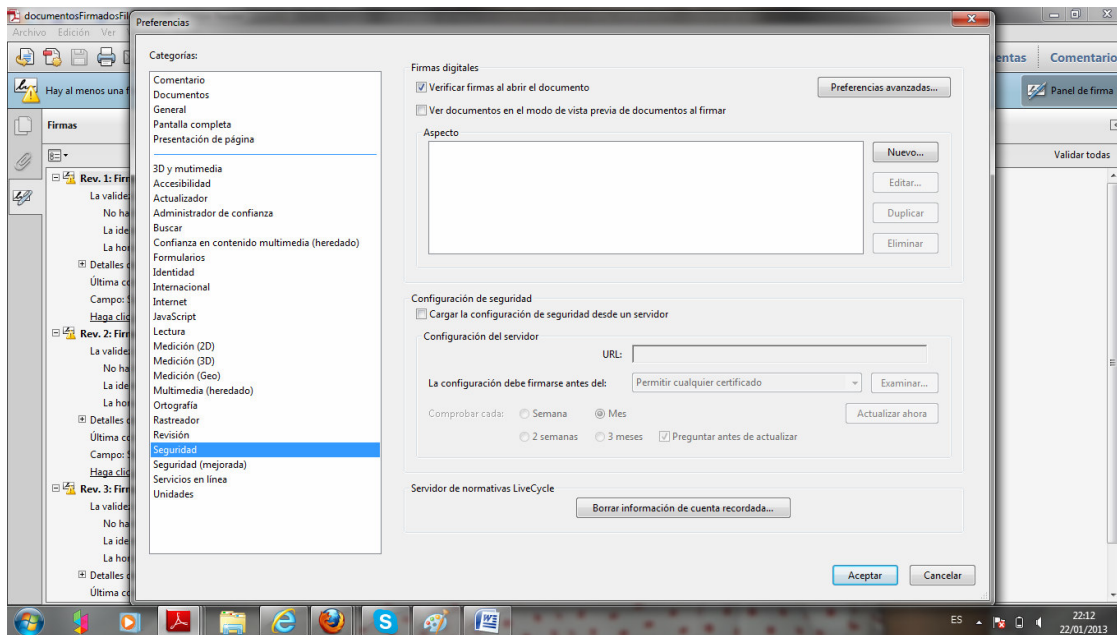
 Documento certificado. Es similar al firmado válidamente con un certificado de confianza, pero no puede modificarse sin romper la certificación.

A continuación se detallan los pasos que se deben de seguir para validar las firmas:

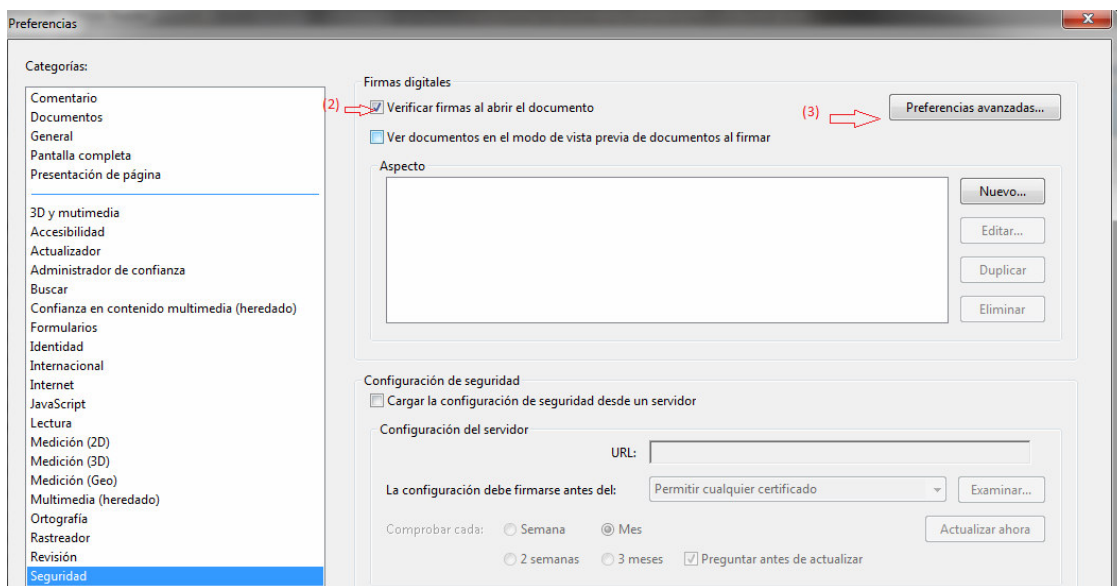
Para validar las firmas hay que establecer unas características en el Acrobat, para ello ir al menú Edición (de Acrobat)>Preferencias y ticar el apartado Seguridad (izquierda de la pantalla)



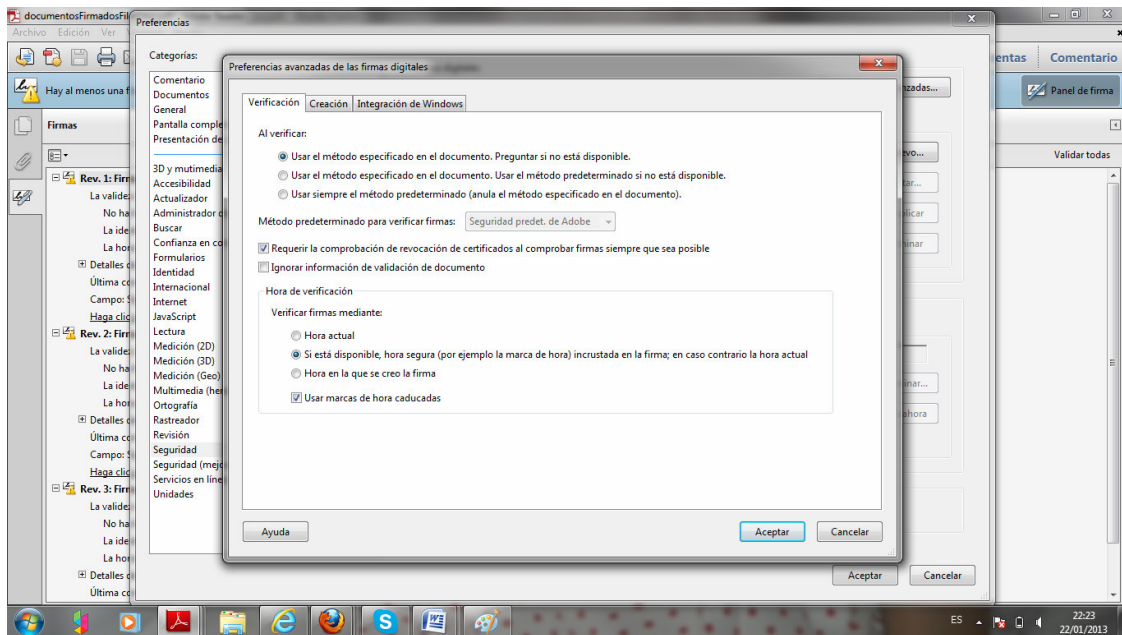
The screenshot shows the Adobe Reader interface with the 'Preferencias...' (Preferences) dialog box open. The 'Seguridad' (Security) section is expanded, showing details for a signature. The signature is identified as 'VAREZ MARIA ELENA - NIF 71260903A <LINEA.QUIMICA@LARIOJA.ORG>'. The status is 'Rev. 3: Firmado por GOBIERNO DE LA RIOJA'. The message indicates that the signature's validity is unknown because the signer's identity is not in the list of trusted identities and no principal certificates are available. The signing time is listed as 'Última comprobación: 2013.01.22 21:47:06 +01'00'.



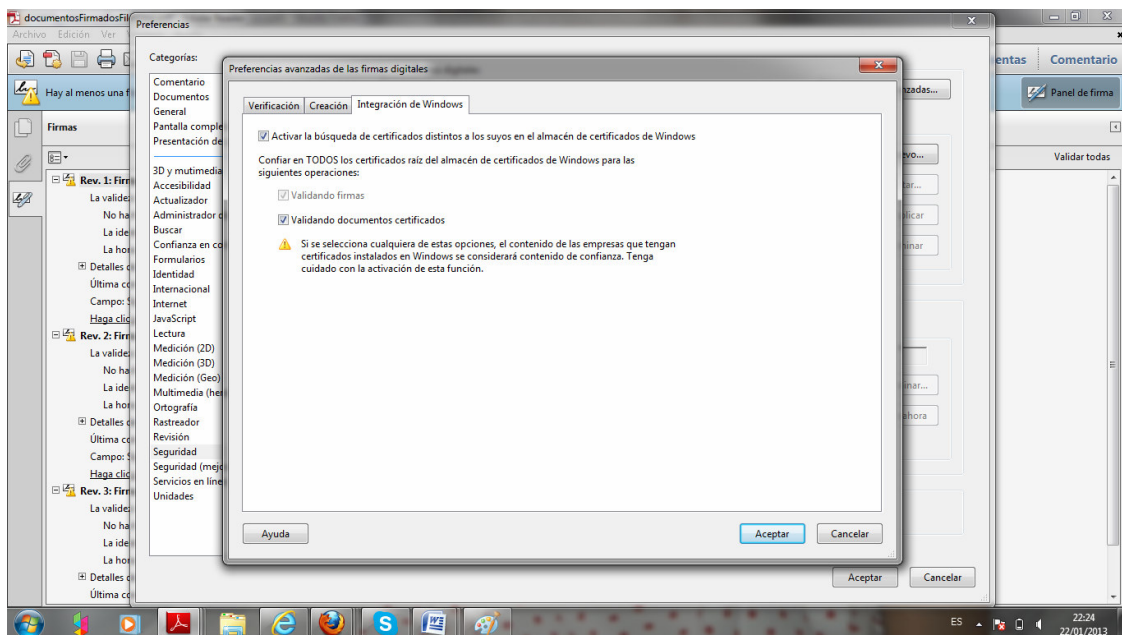
En la imagen siguiente se puede ver cómo establecer que se verifiquen las firmas automáticamente al abrir el documento (2). A continuación, debemos hacer clic en el botón de Preferencias Avanzadas (3) para seguir con la configuración.



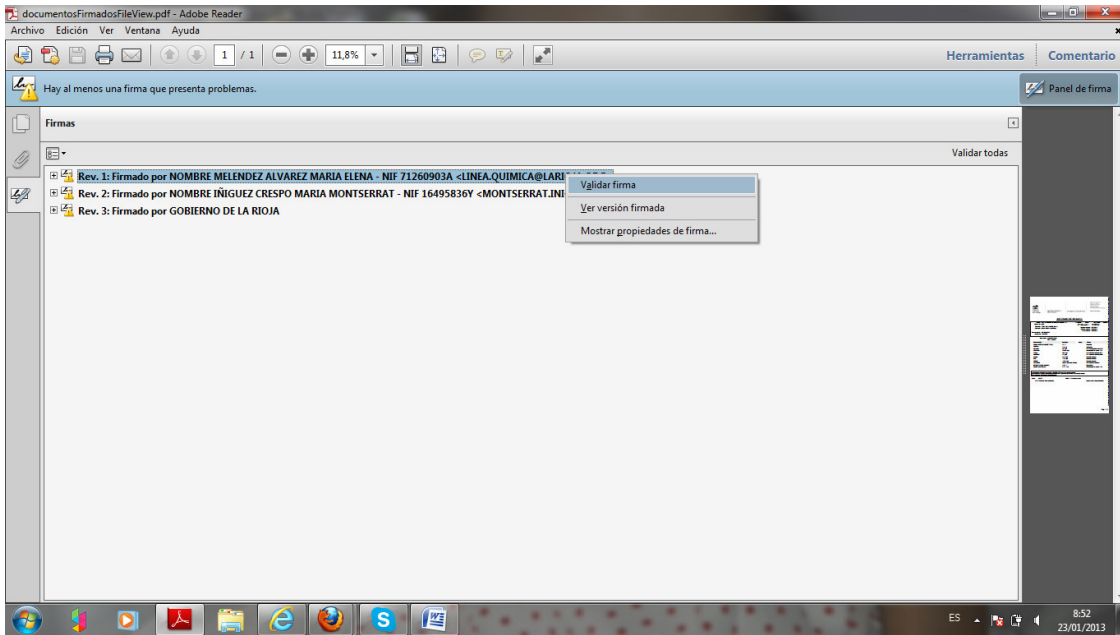
La siguiente imagen refleja las preferencias avanzadas óptimas para la verificación:



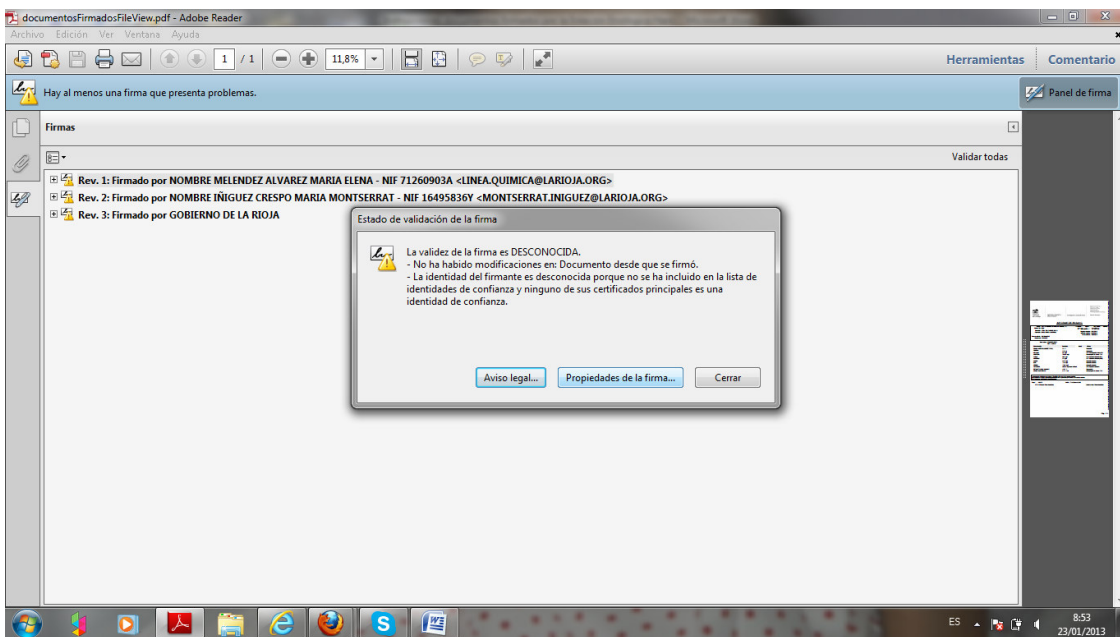
La tercera pestaña de Integración de Windows permite configurar el uso de certificados de Windows:



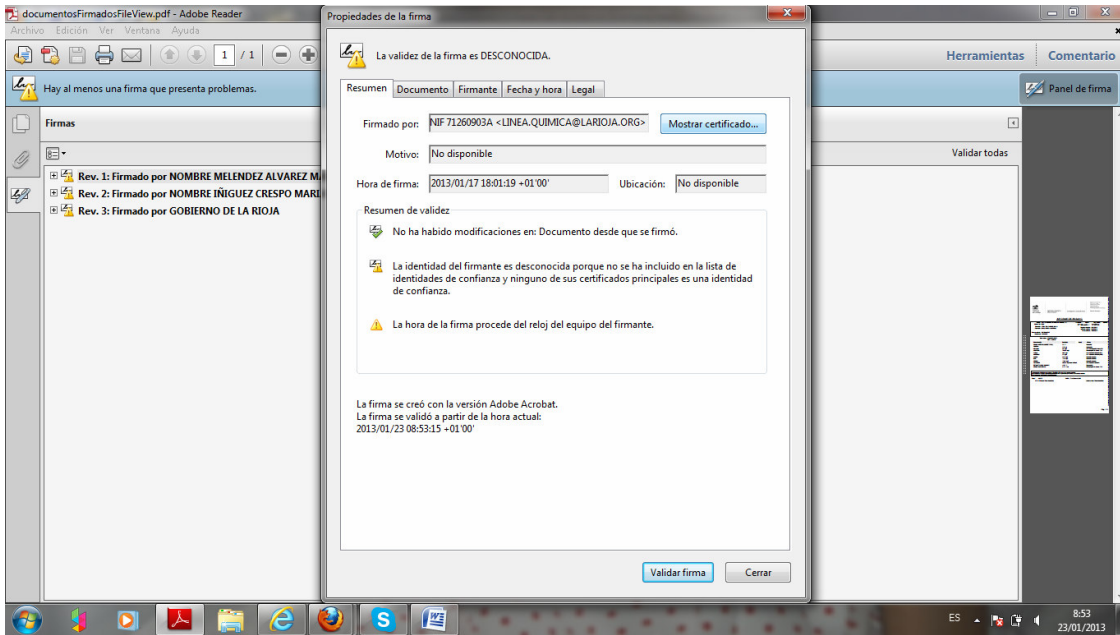
A continuación se explica cómo validar las firmas del documento Acrobat que se ha abierto. Ir a el panel de firmas, seleccionamos una firma, ticamos con el botón derecho → Validar firma



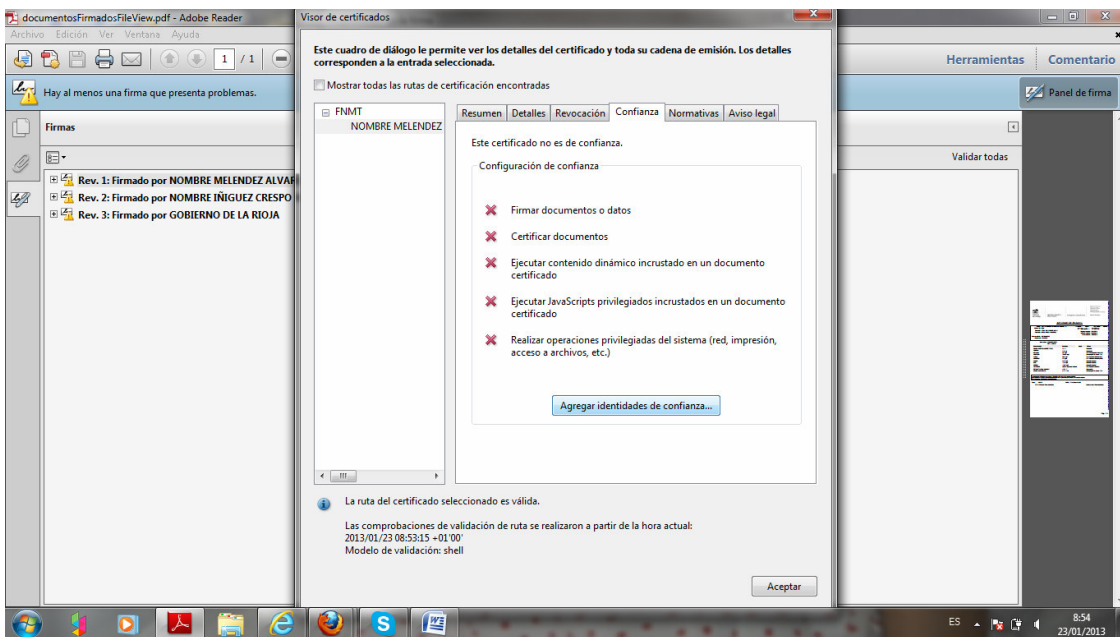
Ir a propiedades de la firma

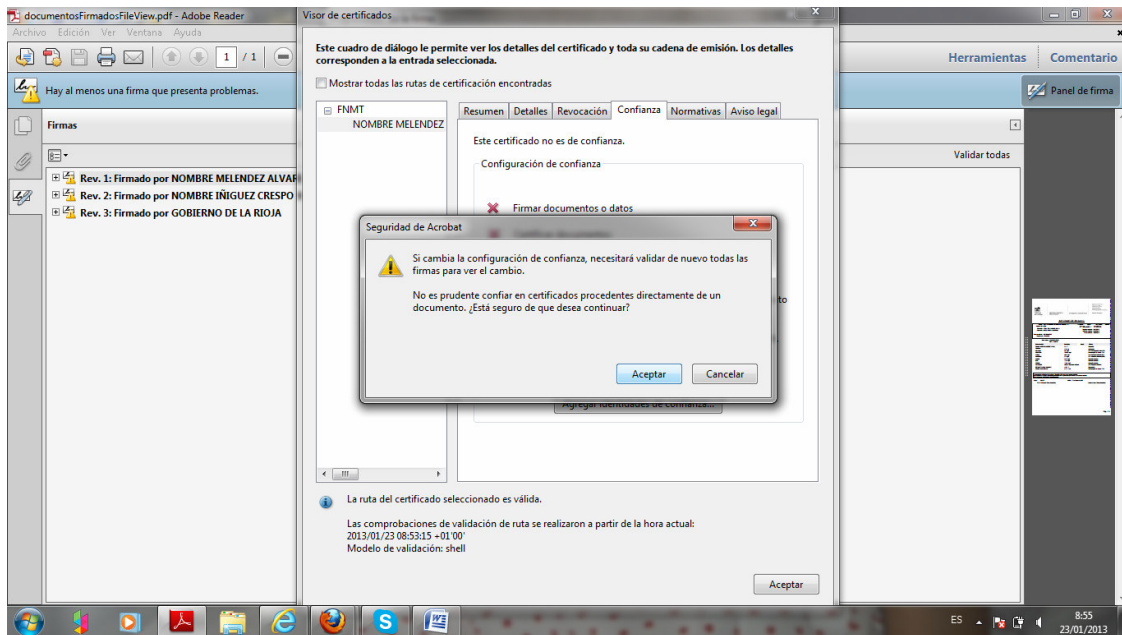


Ir a mostrar certificado

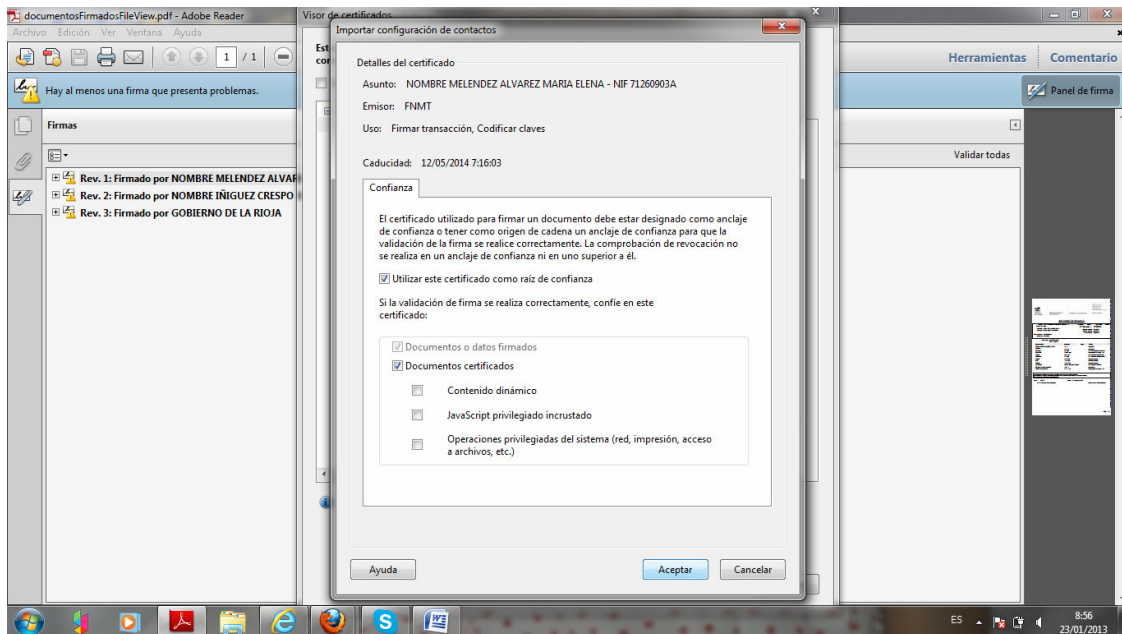


Y en la pestaña Confianza → Agregar identidades de confianza y dar a Aceptar

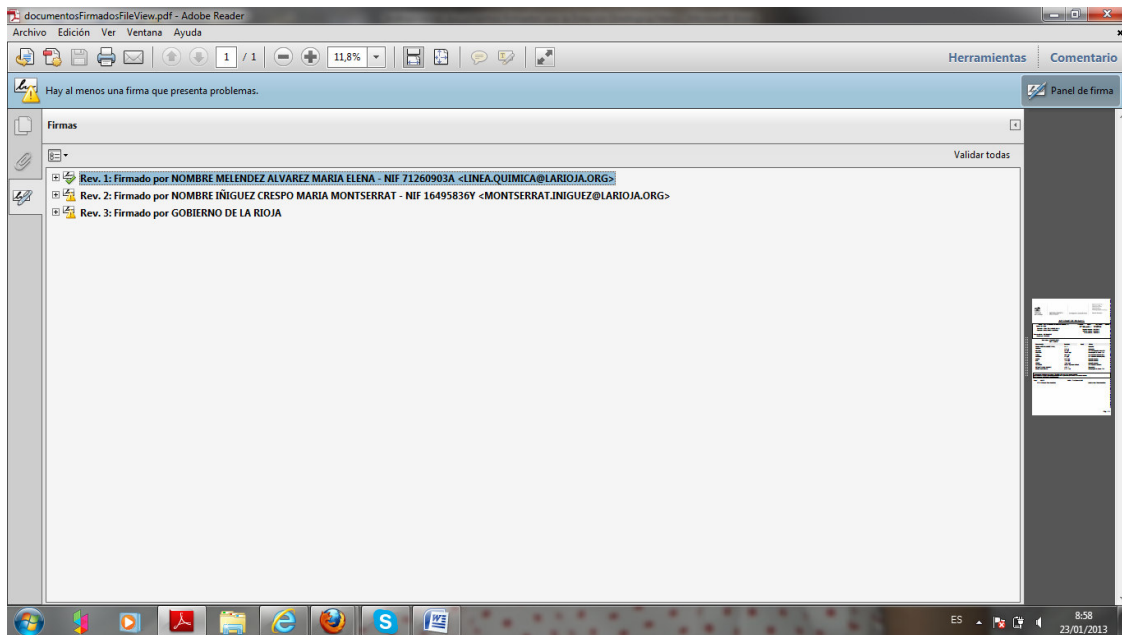




Aparece otra pantalla que debe de ticarse en la parte de Utilizar certificado como raíz de confianza y la parte de Documentos certificados, dar a Aceptar , nos lleva a otra pantalla Aceptar y luego nos lleva a otra pantalla y se tica validar firma.



Entonces la primera firma ya está validada, porque el icono ha cambiado.



Igualmente se deben de validar las otras dos firmas, y cuando en ese Acrobat se abran otros documentos firmados con los mismos certificados que ahora se han validado ya aparecerán como firmas válidas.

