

## VALIDACIÓN FIRMA ELECTRÓNICA EN DISPOSITIVO TOKEN (USB)

1. Diríjase a la Unidad de CD SmartTOKEN que se encuentra entre los dispositivos con almacenamiento extraíble del equipo.
2. Primero nos ubicamos en **SmartTOKEN**, seguidamente damos clic en **autorun.exe** (Figura 1).

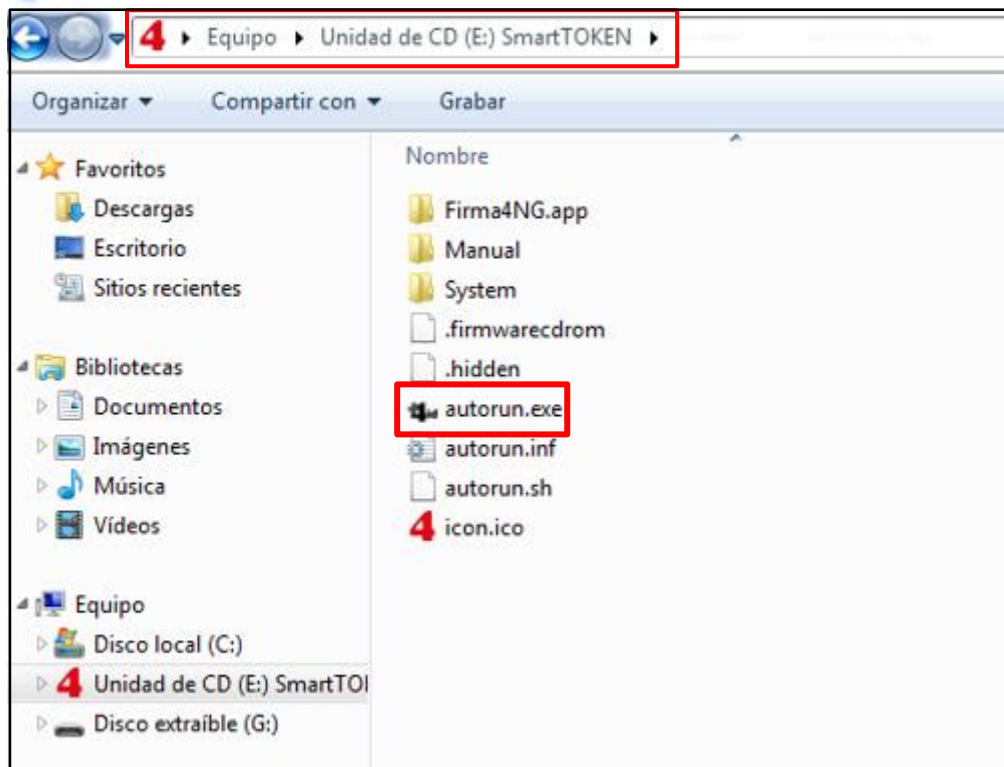


Figura 1: Autorun.exe

3. Aparece un banner como el que se muestra. Clic en el icono **FIRMAR** (Figura 2)



Figura 2: Instaladores

4. Dentro del equipo buscar un **archivo PDF** a firmar (Figura 3).

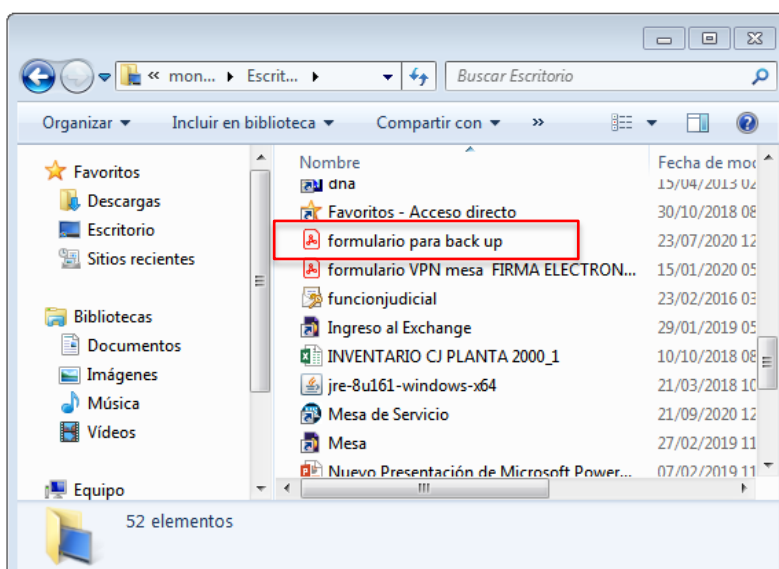


Figura 3: Archivo extensión .PDF

5. Ingresamos el **PIN**, validamos que el formato de firma sea “**Firma PDF (PAdES)**”, debe estar seleccionada “**Firma gráfica (avanzada)**” esta opción nos permitirá insertar la firmar en la página y posición que nosotros deseemos y posteriormente clic en **Siguiente (Figura 4)**.

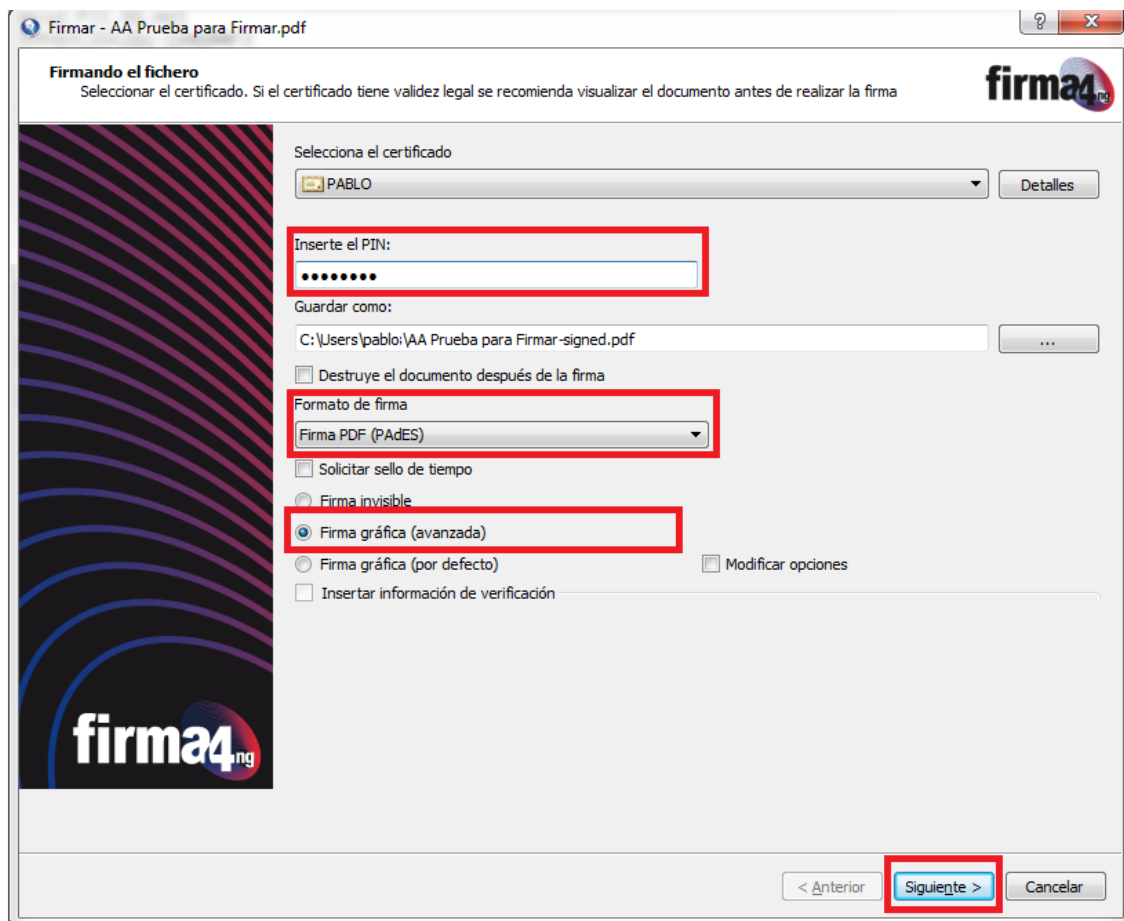


Figura 4: Firmar el fichero

6. Damos clic en el recuadro: *Estoy conforme con el contenido del documento (Figura 5)*



Figura 5: Check list

7. Nos despliega una pantalla para poder poner la firma en la página del documento que sea necesario firmar y en el lugar de la hoja que se deba insertar, posteriormente damos clic en **Siguiente** (Figura 6).

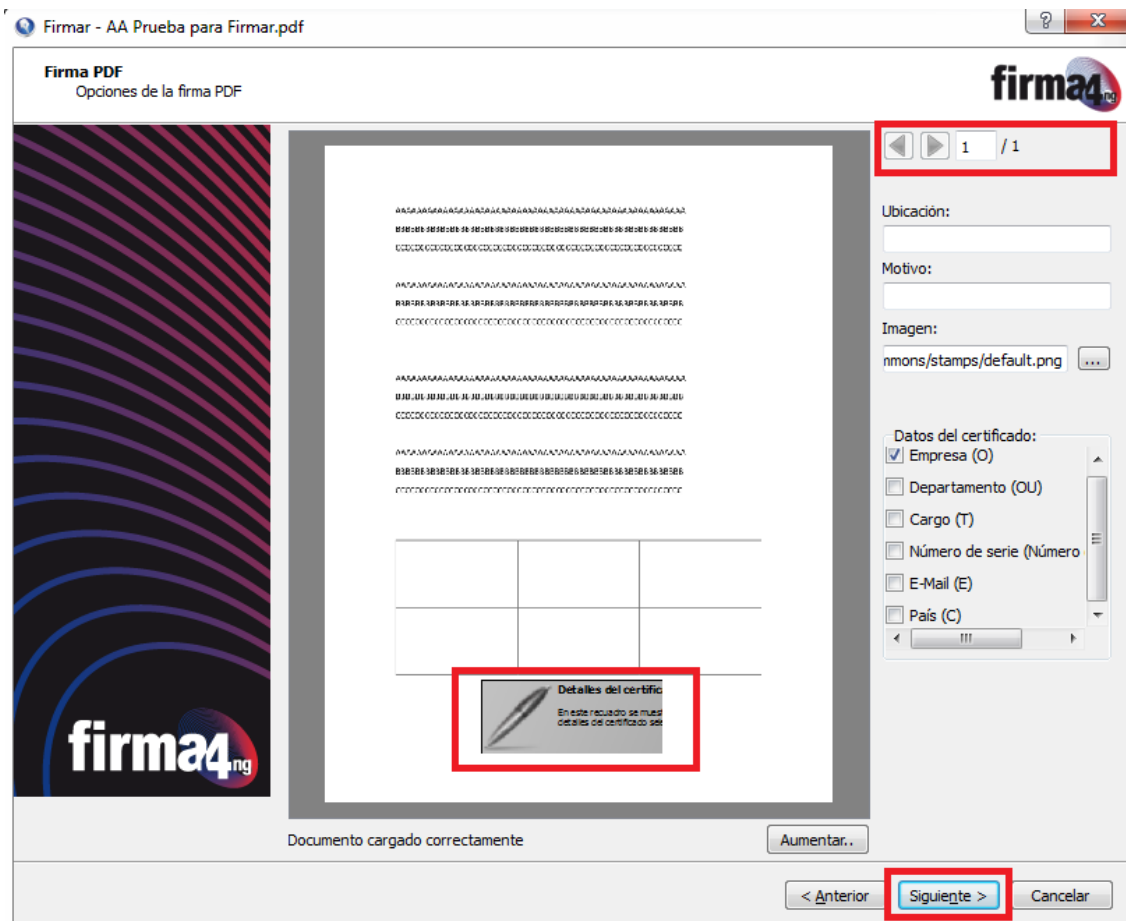


Figura 6: ubicación para insertar la firma

8. Es **NECESARIO** que al menos la primera vez que se firma un documento PDF, **se valide el estado de su certificado de firma electrónica**, para ello damos clic en el link que se encuentra en el rectángulo de color rojo (**Figura 7**).

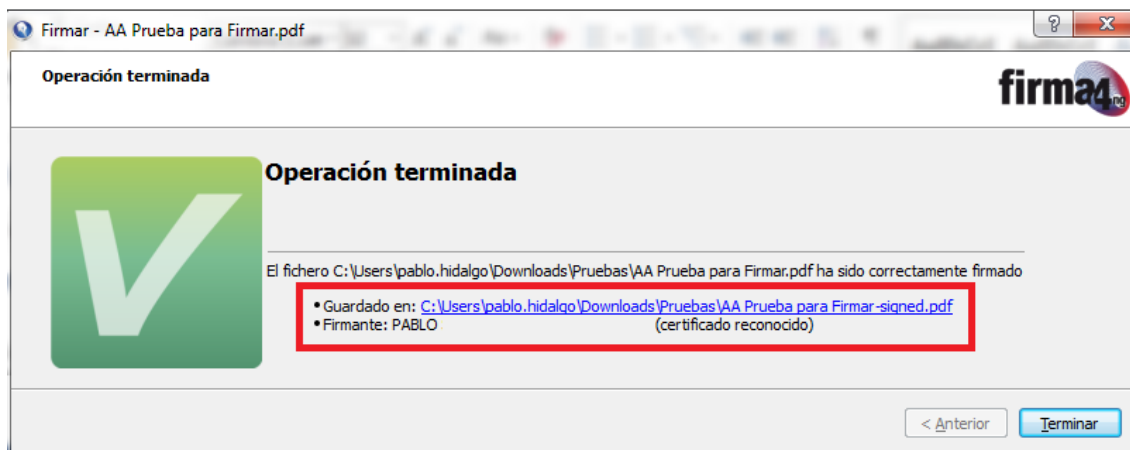
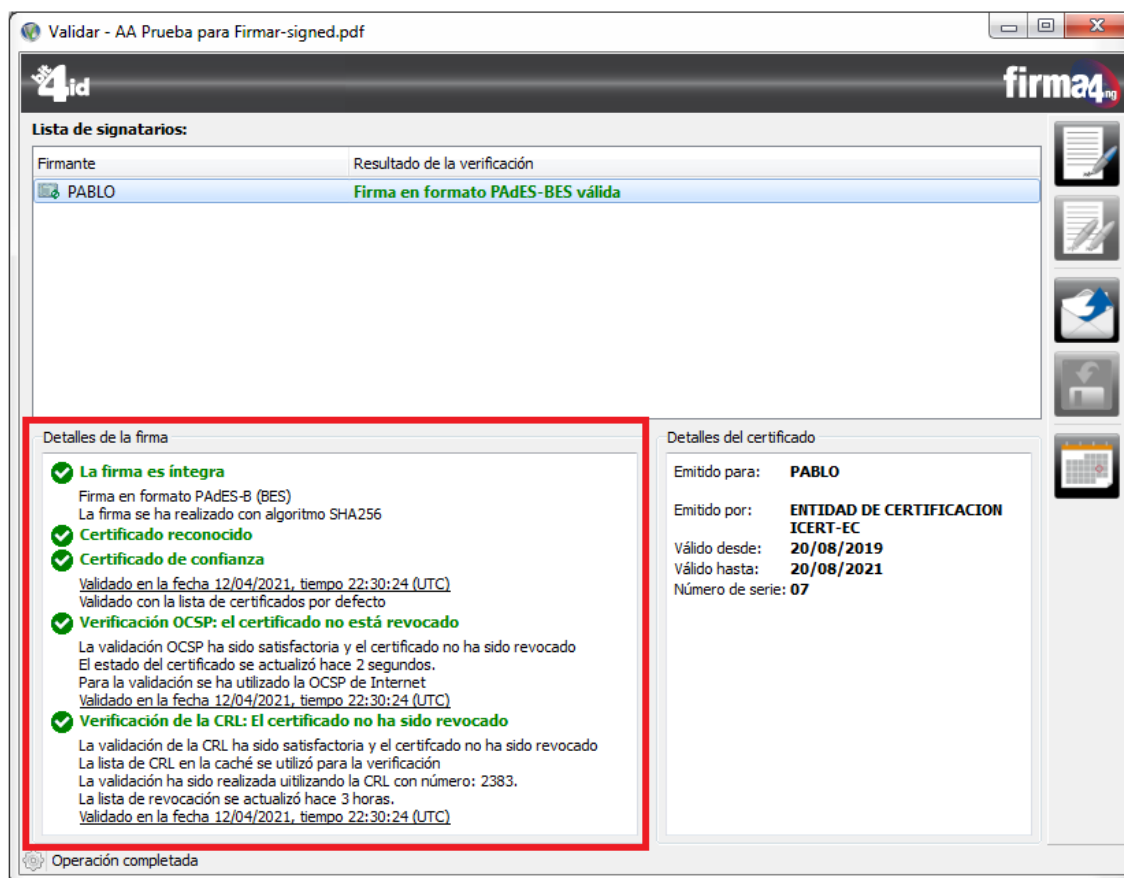


Figura 7: clic en el link

9. El resultado debe ser similar a la imagen siguiente, en el recuadro marcado de rojo se visualiza el detalle de la verificación de la firma que se encuentra válida (**Figura 8**)



The screenshot shows a web application window titled 'Validar - AA Prueba para Firmar-signed.pdf'. The interface includes a header with '4id' and 'firma4ing' logos. A table titled 'Lista de signatarios:' contains one entry for 'PABLO' with the status 'Firma en formato PAdES-BES válida'. Below the table, there are two panels: 'Detalles de la firma' (highlighted with a red border) and 'Detalles del certificado'. The 'Detalles de la firma' panel lists several verification checks, all marked with green checkmarks: 'La firma es íntegra', 'Certificado reconocido', 'Certificado de confianza', 'Verificación OCSP: el certificado no está revocado', and 'Verificación de la CRL: El certificado no ha sido revocado'. The 'Detalles del certificado' panel shows: 'Emitido para: PABLO', 'Emitido por: ENTIDAD DE CERTIFICACION ICERT-EC', 'Válido desde: 20/08/2019', 'Válido hasta: 20/08/2021', and 'Número de serie: 07'. A status bar at the bottom indicates 'Operación completada'.

Firmante	Resultado de la verificación
PABLO	Firma en formato PAdES-BES válida

**Detalles de la firma**

- ✓ **La firma es íntegra**  
Firma en formato PAdES-B (BES)  
La firma se ha realizado con algoritmo SHA256
- ✓ **Certificado reconocido**
- ✓ **Certificado de confianza**  
Validado en la fecha 12/04/2021, tiempo 22:30:24 (UTC)  
Validado con la lista de certificados por defecto
- ✓ **Verificación OCSP: el certificado no está revocado**  
La validación OCSP ha sido satisfactoria y el certificado no ha sido revocado  
El estado del certificado se actualizó hace 2 segundos.  
Para la validación se ha utilizado la OCSP de Internet  
Validado en la fecha 12/04/2021, tiempo 22:30:24 (UTC)
- ✓ **Verificación de la CRL: El certificado no ha sido revocado**  
La validación de la CRL ha sido satisfactoria y el certificado no ha sido revocado  
La lista de CRL en la caché se utilizó para la verificación  
La validación ha sido realizada utilizando la CRL con número: 2383.  
La lista de revocación se actualizó hace 3 horas.  
Validado en la fecha 12/04/2021, tiempo 22:30:24 (UTC)

**Detalles del certificado**

Emitido para: **PABLO**  
Emitido por: **ENTIDAD DE CERTIFICACION ICERT-EC**  
Válido desde: **20/08/2019**  
Válido hasta: **20/08/2021**  
Número de serie: **07**

Operación completada

Figura 8: Operación satisfactoria.

**Nota:** De **no presentar** el resultado del detalle de la firma similar a la imagen anterior (**Figura 8**), se debe contactar de manera inmediata con el operador que emitió su certificado de firma electrónica.