



Colegio Oficial de  
Ingenieros Industriales  
de Bizkaia

Bizkaiko  
Industri Ingeniarien  
Elkargo Ofiziala

Mazarredo 69, 2 – 48009 Bilbao  
Tel: 94 405 20 25  
Fax: 94 423 44 61  
[colegio@coiib.es](mailto:colegio@coiib.es)  
[www.coiib.es](http://www.coiib.es)

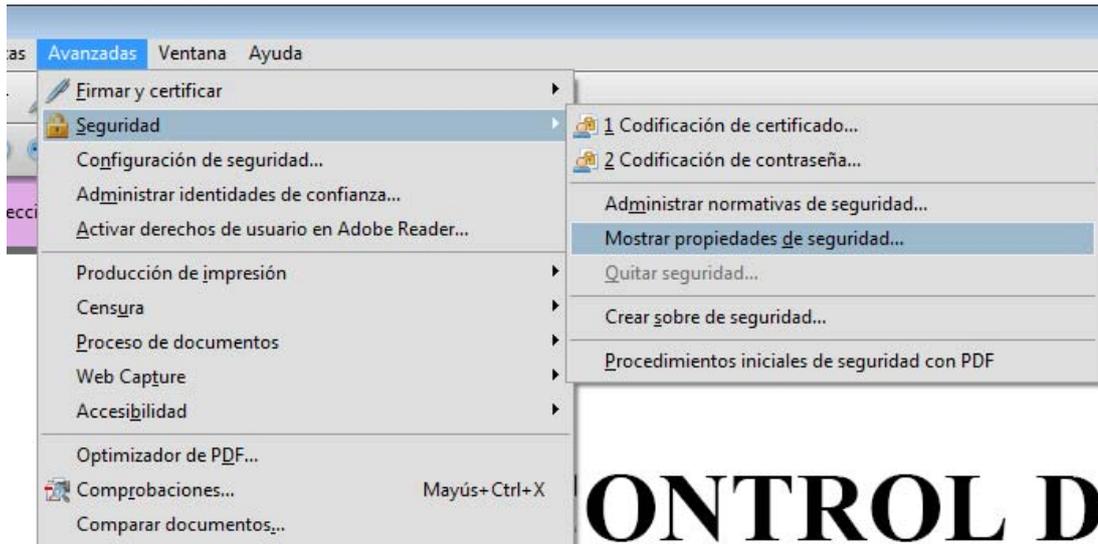
1. VER EL NIVEL DE PROTECCIÓN DE UN DOCUMENTO
2. ACTIVAR DERECHOS PARA USUARIO READER (PARA PODER FIRMAR CON READER)
3. CONFIGURACION ADOBE (READER O ACROBAT) Y VALIDACIÓN FIRMA



## 1. VER EL NIVEL DE PROTECCIÓN DE UN DOCUMENTO

A veces cuando tratamos de firmar o ensamblar documentos, el Acrobat no nos deja, nos salen las opciones en gris, eso es debido a que en origen han protegido ese documento, y ya no se puede hacer nada con el

Como lo vemos??



Esto indica ese documento que opciones de seguridad tiene activas:  
En este caso PERMITE todo:

Propiedades del documento

Descripción Seguridad Fuentes Vista inicial Personalizar Avanzadas

Seguridad de documento

El sistema de seguridad del documento restringe el uso del mismo. Para eliminar las restricciones, seleccione la opción Sin seguridad en Sistema de seguridad.

Sistema de seguridad: Sin seguridad

Puede ser abierto por: Todas las versiones de Acrobat

Resumen de restricciones del documento

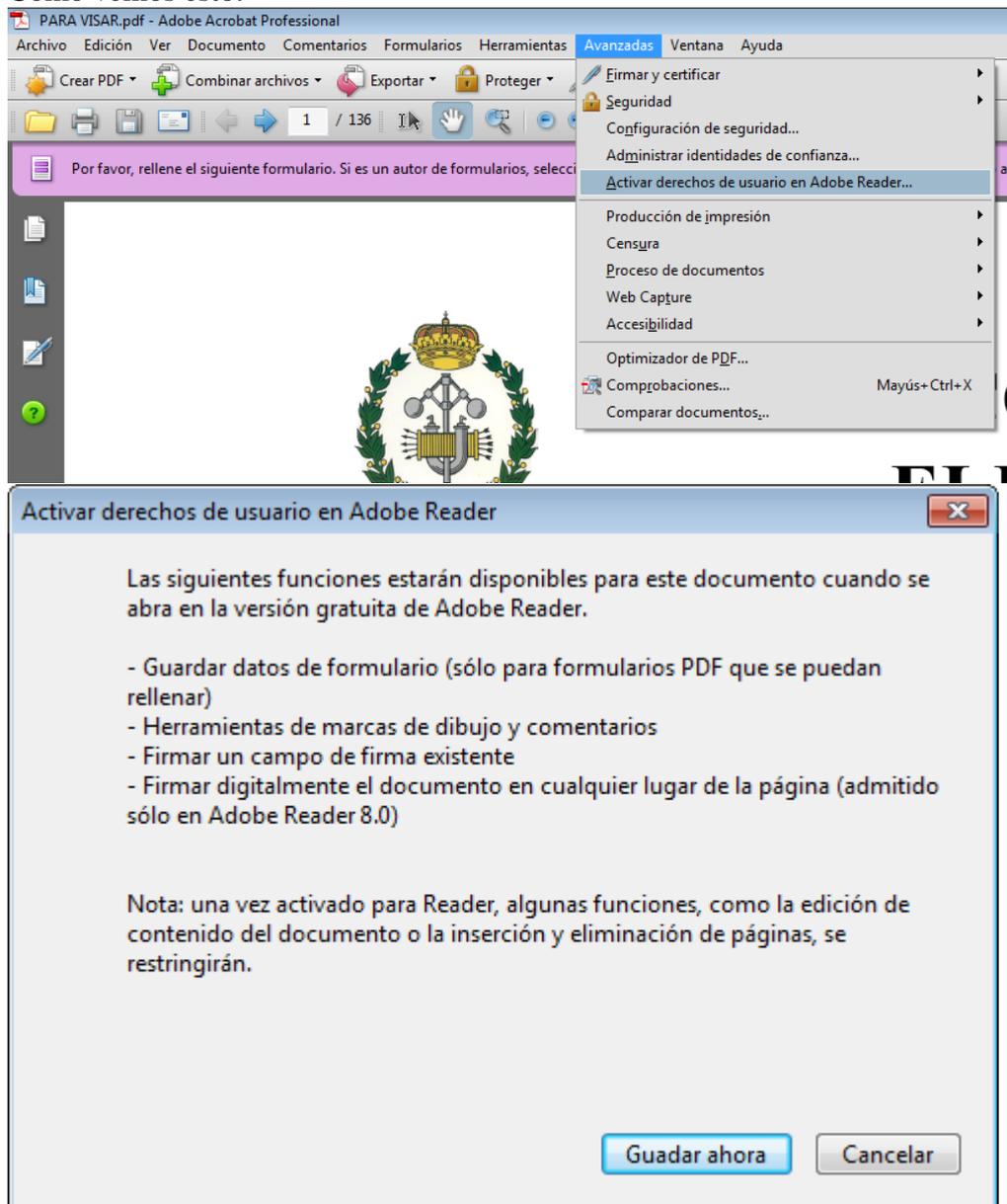
Impresión:	Se permite
Cambios en el documento:	Se permite
Ensamblaje de documentos:	Se permite
Copia de contenido:	Se permite
Copia de contenido para accesibilidad:	Se permite
Extracción de página:	Se permite
Comentario:	Se permite
Rellenar los campos de formulario:	Se permite
Firma:	Se permite
Creación de páginas de plantilla:	Se permite

## 2. ACTIVAR DERECHOS PARA USUARIO READER (PARA PODER FIRMAR CON READER)

Otro tema, para poder firmar digitalmente un documento pdf con campos de firma hace falta que:

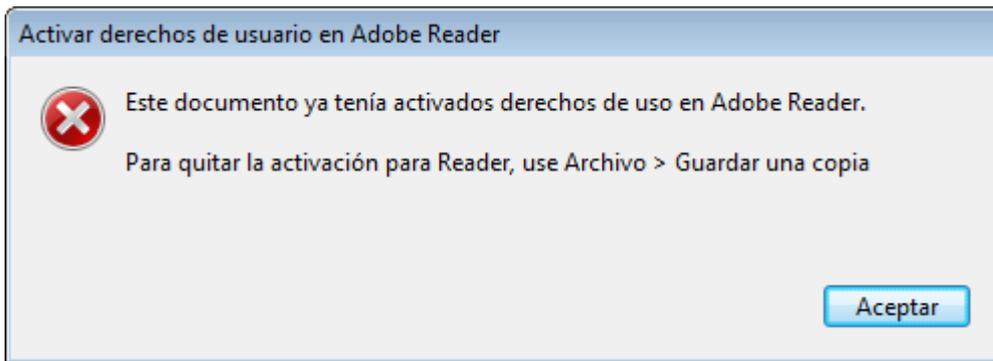
- 1.- tengamos el documento abierto con un adobe profesional (acrobat)
- 2.- o que el documento tenga la opción de permitir firmar con la versión gratuita de reader activada.

Como vemos esto:



Si nos da estas opciones, significa que no tenía los derechos activados, si se los activamos, cualquier persona con un reader podrá firmarlo (y alguna cosa más)

Si por el contrario el mensaje que nos da es este otro



Los derechos ya están activos.

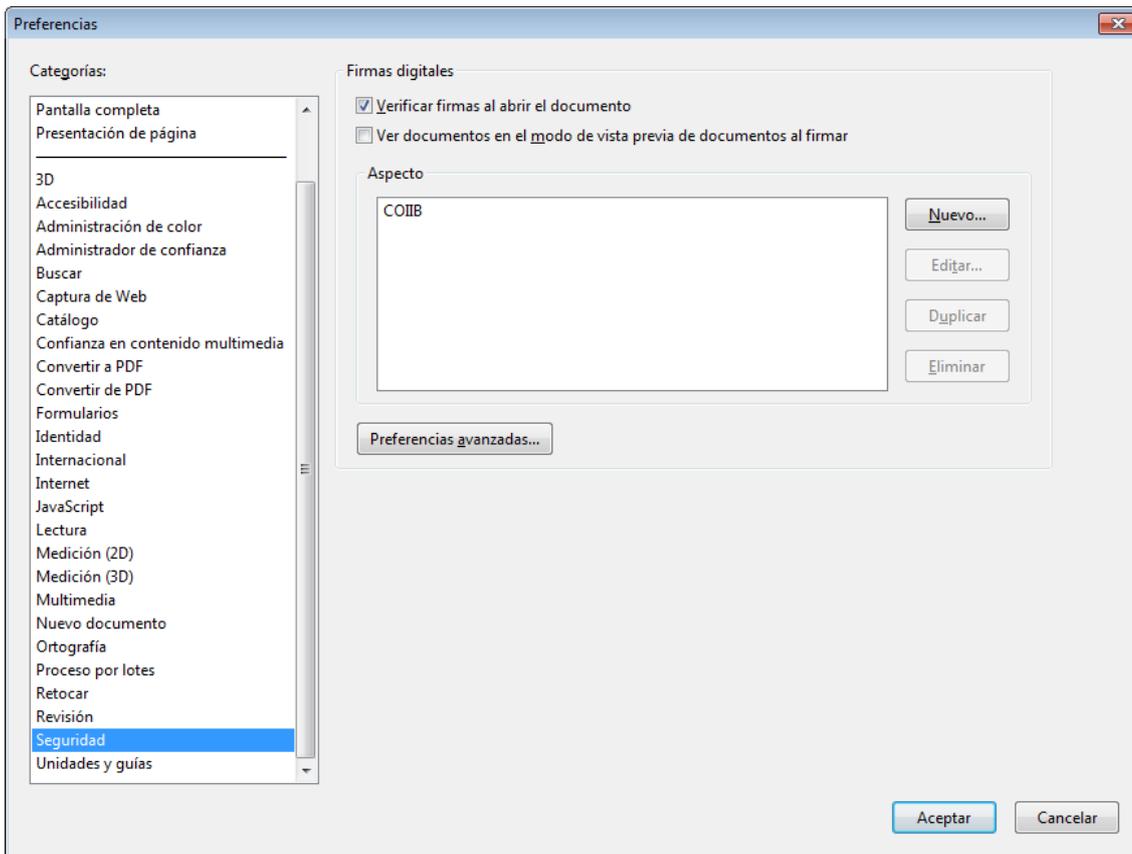
LOS DOCUMENTOS QUE PUBLICO EN LA WEB YA TIENEN LOS DERECHOS DEL READER ACTIVOS (P.E HOJA DE CONTROL DE FIRMAS) PARA QUE CUALQUIER USUARIO LOS RELLENE Y LOS PUEDA FIRMAR CON LA VERSIÓN GRAUITA, PERO SI JUNTAS O GENERAS UN NUEVO DOCUMENTO CON 2 DOCUMENTOS PREVIOS, LOS DERECHOS QUE SE HEREDAN SON LOS DEL PROFESIONAL, Y PARA FIRMAR CON UN READER HAY QUE VOLVER HA HACER LO DE ACTIVAR DERECHOS

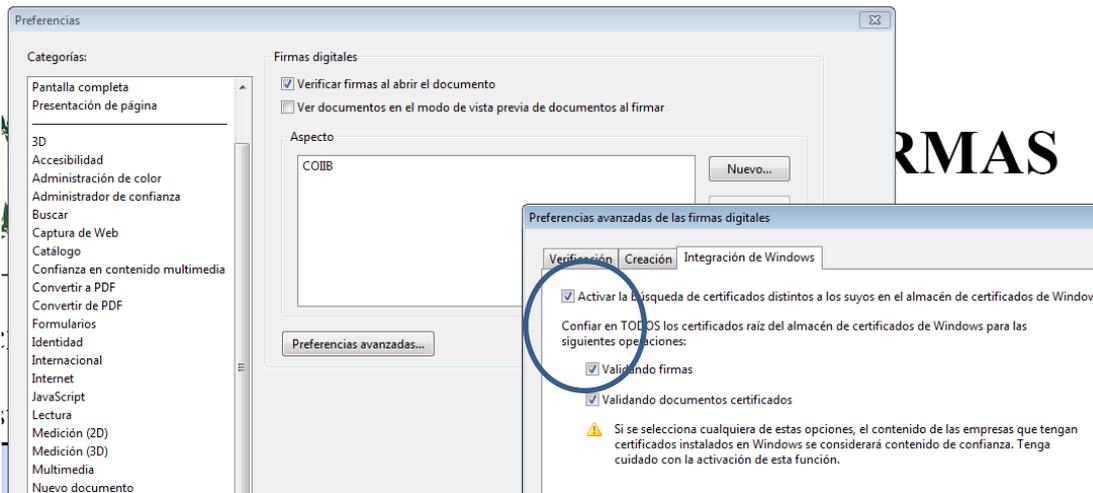
### 3. CONFIGURACION ADOBE (READER O ACROBAT) Y VALIDACIÓN FIRMA

La firma digital significa que cuando procedemos a firmar lo hacemos con nuestro certificado digital pero la validación y comprobación de revocación se hace contra la entidad emisora de ese certificado (por eso tarda tanto)

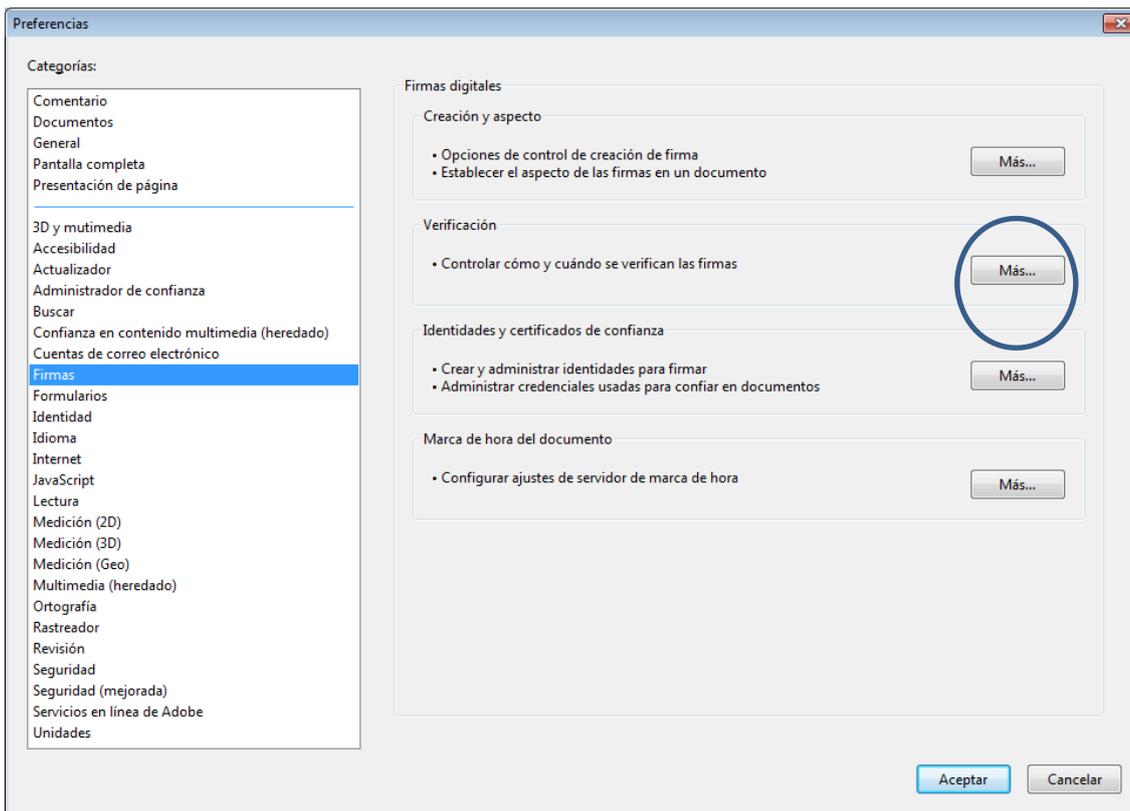
¿Un usuario tiene que configurar un reader o un adobe para poder firmar digitalmente o posteriormente validad la firma?? **SI**

Depende de la versión de adobe, en versiones 8, 9 :  
Edicion -> preferencias -> Seguridad ->preferencias avanzadas





En versión reader 11 (la última hasta el momento)  
 Edición -> Preferencias -> Firmas



Preferencias de verificación de firma

Verificar firmas al abrir el documento:

Cuando el documento tenga firmas válidas que no hayan sido identificadas como de confianza, preguntar si se desea ver los firmantes e indicar si son de confianza

Comportamiento de verificación

Al verificar:

- Utilizar el método especificado por el documento; avisar si no está disponible
- Utilizar el método especificado por el documento; si no está disponible utilizar el método predeterminado
- Utilizar siempre el método predeterminado: Seguridad predet. de Adobe

Requerir la comprobación de revocación de certificados al comprobar firmas siempre que sea posible

Ignorar información de validación de documento

Hora de verificación

Verificar firmas mediante:

- Hora en la que se creó la firma
- Hora segura (marca de hora) incrustada en la firma
- Hora actual

Usar marcas de hora caducadas

Información de verificación

Agregar automáticamente información de verificación al guardar PDF firmado:

- Preguntar cuando la información de verificación es demasiado grande
- Siempre
- Nunca

Integración de Windows

Confiar en TODOS los certificados raíz del almacén de certificados de Windows para:

- Validando firmas
- Validando documentos certificados

La selección de cualquiera de estas opciones puede provocar que cualquier material se trate como contenido de confianza. Tenga cuidado antes de habilitar estas funciones.

Ayuda      Aceptar      Cancelar