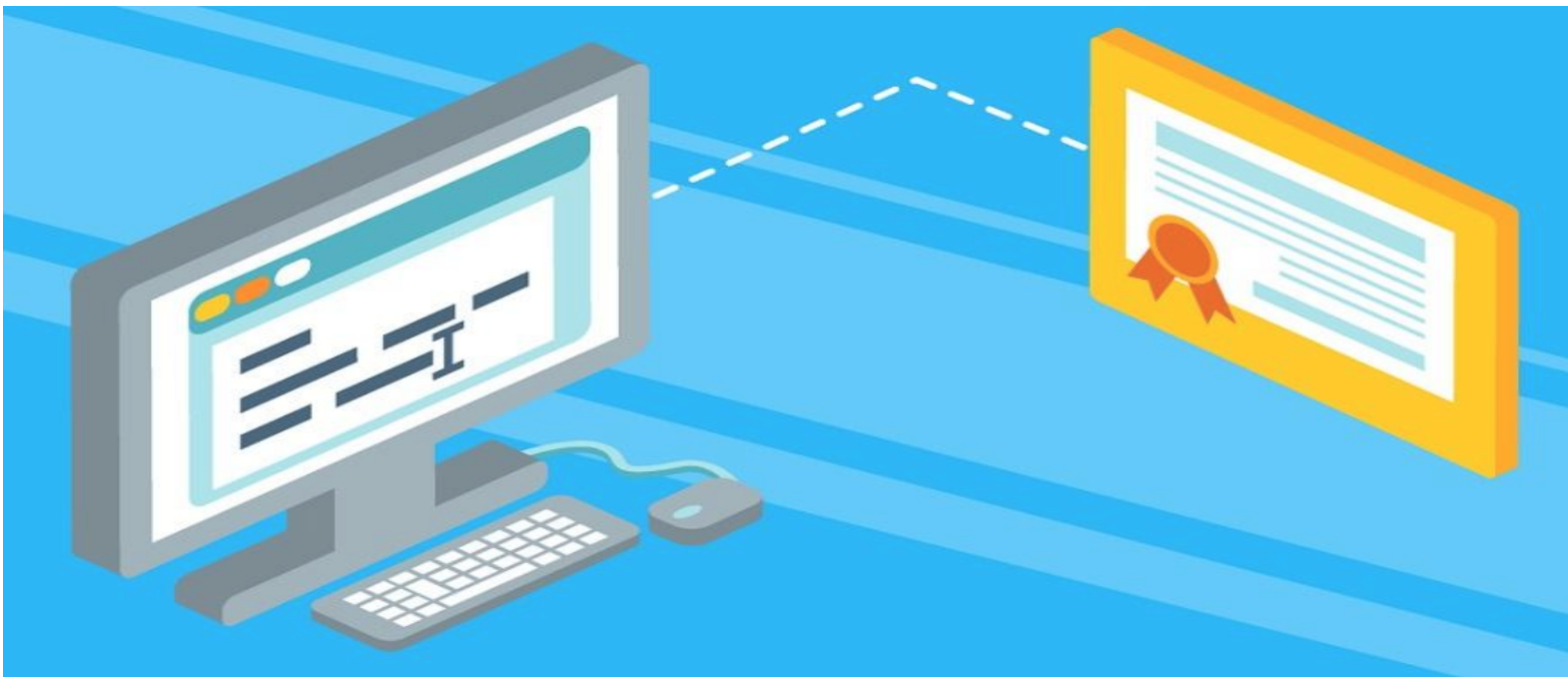


## Firma Digital en Juntar



En [Juntar](#), es posible firmar digitalmente los certificados expedidos luego de finalizados los eventos. Esta es una guía PASO A PASO para aquellos usuarios que quieran firmar los certificados de sus eventos y para aquellos que quieran validar su legitimidad.

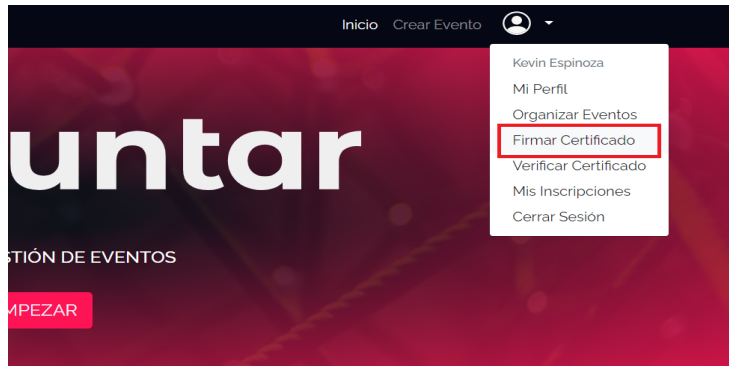
Para firmar es necesario que usted posea previamente una Clave Pública y una Clave Privada con extensión .pem para firmar sus certificados. Para validar es necesario que su firmante le provea su



clave pública con extensión .pem y el archivo hash con extensión .sig.

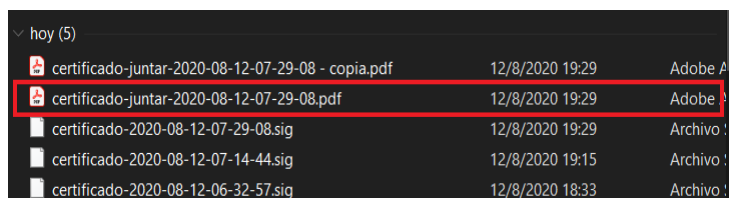
## ¿Cómo firmar un certificado?

- 1) Si usted es un usuario que ha organizado un evento y este ya ha finalizado, ingrese al menú de Firmar Certificado










- 2) En el formulario, buscar en sus archivos locales el certificado en formato PDF de su evento

- 3) Seleccionar el archivo PDF ORIGINAL de su certificado



- 4) En el segundo campo, seleccionar el archivo de su Clave Privada para firmar el certificado

5) Seleccionar el archivo .PEM de su clave privada

▼ hoy (5)		
	certificado-juntar-2020-08-12-07-29-08 - copia.pdf	12/8/2020 19:29 Adobe A
	certificado-juntar-2020-08-12-07-29-08.pdf	12/8/2020 19:29 Adobe A
	certificado-2020-08-12-07-29-08.sig	12/8/2020 19:29 Archivo :
	certificado-2020-08-12-07-14-44.sig	12/8/2020 19:15 Archivo :
	certificado-2020-08-12-06-32-57.sig	12/8/2020 18:33 Archivo :
▼ la semana pasada (2)		
	publica.pem	2/8/2020 20:19 Archivo :
	privada.pem	2/8/2020 20:18 Archivo :

6) En el tercer campo, si su clave privada posee contraseña, ingresarla. Si no posee sólo deje el campo vacío

Firma de un Certificado

Archivo del Certificado (extensión .pdf)

Seleccionar archivo

certificado-juntar-2020-08-12-07-29-08.pdf

Clave Privada (extensión .pem)

Seleccionar archivo

privada.pem

Pass Clave Privada

.....

Firmar Certificado

7) Por último, confirmar presionando el botón "Firmar Certificado"

Firma de un Certificado

Archivo del Certificado (extensión .pdf)

Seleccionar archivo

certificado-juntar-2020-08-12-07-29-08.pdf

Clave Privada (extensión .pem)

Seleccionar archivo

privada.pem

Pass Clave Privada

.....

Firmar Certificado

8) Una vez firmado el certificado satisfactoriamente, se desplegarán 2 botones en la parte inferior del formulario:

- En ROJO es el botón para descargar el archivo .sig que servirá para que sus asistentes puedan verificar su firma en el futuro.
- En AZUL es el botón para descargar el archivo PDF original que usted subió en el formulario.

Archivo del Certificado (extensión .pdf)

Seleccionar archivo

No se eligió archivo

Clave Privada (extensión .pem)


Seleccionar archivo

No se eligió archivo


Pass Clave Privada

Ingrese la contraseña de la clave privada (si no tiene contraseña, deje vacío este campo).

Firmar Certificado



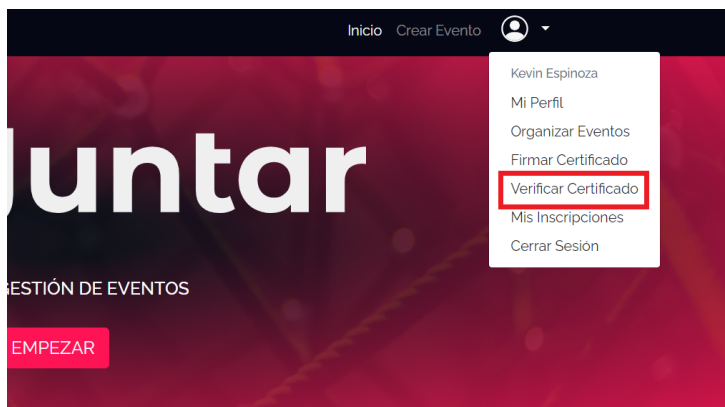
¡Descargue Su Certificado!



Archivo Original

## ¿Cómo verificar un certificado?

- 1) Si usted es un usuario que ha participado en un evento y este ya ha finalizado, ingrese al menú de Verificar Certificado

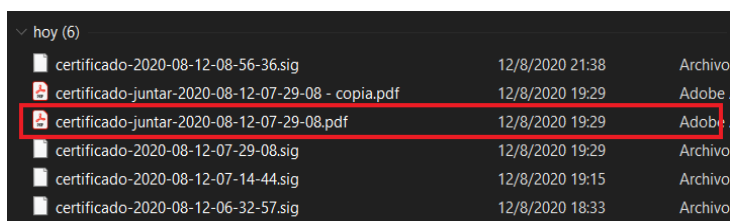


- 2) En el formulario, buscar en sus archivos locales el certificado en formato PDF del evento en el que participó



The screenshot shows the 'Verificación de un Certificado' form. It has a pink header. Below the header, there are three input fields for file selection: 'Archivo del Certificado (extensión .pdf)', 'Certificado HASH (extensión .sig)', and 'Clave Publica otorgada por el FIRMANTE (extensión .pem)'. Each field has a 'Seleccionar archivo' button and a 'No se eligió archivo' placeholder. The first field is highlighted with a red box. At the bottom right, there is a 'Verificar Certificado' button.

- 3) Seleccionar el archivo PDF ORIGINAL de su certificado









- 4) En el segundo campo, seleccionar el archivo HASH con extensión .sig otorgada por el firmante del certificado



The screenshot shows the 'Verificación de un Certificado' form. The second field, 'Certificado HASH (extensión .sig)', is highlighted with a red box. The first field now contains the file name 'certificado-juntar-2020-08-12-07-29-08.pdf'. The other fields and the 'Verificar Certificado' button remain the same.

- 5) Seleccionar el archivo .SIG otorgada por el firmante del certificado

hoy (6)		
	certificado-2020-08-12-08-56-36.sig	12/8/2020 21:38 Archivo
	certificado-juntar-2020-08-12-07-29-08 - copia.pdf	12/8/2020 19:29 Adobe
	certificado-juntar-2020-08-12-07-29-08.pdf	12/8/2020 19:29 Adobe
	certificado-2020-08-12-07-29-08.sig	12/8/2020 19:29 Archivo
	certificado-2020-08-12-07-14-44.sig	12/8/2020 19:15 Archivo
	certificado-2020-08-12-06-32-57.sig	12/8/2020 18:33 Archivo

- 6) En el tercer campo, debe subir el archivo de clave pública otorgado por el firmante del certificado, con extensión .PEM

### Verificación de un Certificado

Archivo del Certificado (extensión .pdf)

Seleccionar archivo certificado-juntar-2020-08-12-07-29-08.pdf

Certificado HASH (extensión .sig)








Seleccionar archivo certificado-2020-08-12-08-56-36.sig

Clave Publica otorgada por el FIRMANTE (extensión .pem)

Seleccionar archivo No se eligió archivo

Verificar Certificado

- 7) Seleccionar el archivo de clave pública .PEM otorgada por el firmante del certificado

Nombre	Fecha de modificación	Tipo
hoy (6)		
	certificado-2020-08-12-08-56-36.sig	12/8/2020 21:38 Archivo
	certificado-juntar-2020-08-12-07-29-08 - copia.pdf	12/8/2020 19:29 Adobe
	certificado-juntar-2020-08-12-07-29-08.pdf	12/8/2020 19:29 Adobe
	certificado-2020-08-12-07-29-08.sig	12/8/2020 19:29 Archivo
	certificado-2020-08-12-07-14-44.sig	12/8/2020 19:15 Archivo
	certificado-2020-08-12-06-32-57.sig	12/8/2020 18:33 Archivo
la semana pasada (2)		
	publica.pem	2/8/2020 20:19 Archivo

- 8) Por último, confirmar presionando el botón "Verificar Certificado"

### Verificación de un Certificado

Archivo del Certificado (extensión .pdf)

Seleccionar archivo certificado-juntar-2020-08-12-07-29-08.pdf

Certificado HASH (extensión .sig)

Seleccionar archivo certificado-2020-08-12-08-56-36.sig

Clave Publica otorgada por el FIRMANTE (extensión .pem)

Seleccionar archivo publica.pem

Verificar Certificado

- Si el archivo es legítimo y no sufrió modificaciones, se mostrará el siguiente mensaje:

Verificar Certificado

**¡Legítimo!** El certificado es auténtico.

- Si el archivo ha sido vulnerado y sufrió alguna modificación, se mostrará el siguiente mensaje:

Verificar Certificado

**¡Vulnerado!** El certificado fue modificado y no es auténtico.