

# Sello de Tiempo BFA

- Permite demostrar digitalmente que el contenido de cualquier documento existió en un momento y que desde entonces, no ha cambiado.

## **IMPORTANTE**

- 1. El archivo, una vez que cuenta con sello de tiempo No debe modificarse. Esto invalidaría el documento y deberá generarse otro sello, con otra fecha y hora de registro.*
- 2. El interesado no debe extraviar el recibo digital y tampoco el documento elevado.*

# Sello de Tiempo – Paso 1 – Sellar el archivo

El servicio genera un *hash* (un código criptográfico asociado al documento) y lo enviará a la blockchain.

Arrastrar el documento a la zona para subir archivos (1).

Se abrirá una ventana para descargar el recibo digital temporario (un archivo con extensión .rd.temp ) (2)

[https://bfa.ar/sello#tab\\_1](https://bfa.ar/sello#tab_1)

The screenshot shows a web browser window at [https://bfa.ar/sello#tab\\_1](https://bfa.ar/sello#tab_1). The page header includes the 'BLOCKCHAIN FEDERAL ARGENTINA' logo. The main content area contains instructions: 'Seleccioná un archivo para generar un Sello de Tiempo. El servicio generará un *hash* (un código criptográfico asociado a dicho documento) y lo enviará a la blockchain. A continuación, se descargará automáticamente un recibo digital **temporario** (.rd.temp) que luego podrás usar para obtener el recibo digital **definitivo** (.rd) en la pestaña *Obtener recibo*. Importante: El documento seleccionado nunca se sube a la red, garantizando su privacidad.'

Step 1 is highlighted with a yellow box and a cloud upload icon, with the text 'Arrastrá un archivo' and a 'Seleccioná un archivo' button.

Step 2 is highlighted with a yellow box and shows a file download dialog box titled 'Abriendo propuesta-PA.pdf.rd.temp'. The dialog shows the selected file 'propuesta-PA.pdf.rd.temp' (186 bytes) and asks '¿Qué debería hacer Firefox con este archivo?'. The 'Guardar archivo' option is selected. 'Aceptar' and 'Cancelar' buttons are visible.

Below the dialog, the file details are shown: 'Nombre del archivo: propuesta-PA.pdf' and 'Hash del archivo: 98d75681060843261d90313699e17edccb987642eb2620c1475a697de89565ec'. A 'Seleccioná otro archivo' button is at the bottom.

# Sello de Tiempo – Paso 2 – Obtener el recibo digital definitivo

Obtener el recibo definitivo subiendo el documento original y el recibo temporal (.rd.temp) obtenido en el paso 1.

El archivo .rd se envía junto a la documentación del concurso.

[https://bfa.ar/sello#tab\\_2](https://bfa.ar/sello#tab_2)

El archivo propuesta-PA.pdf fue ingresado en el bloque 12687339 el 02/10/2020 16:09:48

**Seleccioná el archivo original**

Nombre del archivo: **propuesta-PA.pdf**

Hash del archivo: **98d75681060843261d90313617edccb987642eb2620c1475a697de89565**

Seleccioná otro archivo

**Seleccioná el recibo digital temporario**

propuesta-PA.pdf.rd.temp

Seleccioná otro archivo

Ha elegido abrir:  
 **propuesta-PA.pdf.rd**  
el cual es un: archivo RD (282 bytes)  
de: blob:

¿Qué debería hacer Firefox con este archivo?

Abrir con **Examinar...**

**Guardar archivo**

Repetir esta decisión de ahora en adelante para este tipo de archivos.

Aceptar Cancelar

# Sello de tiempo – Paso 3 - Verificar

Para verificar un Sello de Tiempo se debe tener el documento original y el recibo digital definitivo (.rd)

El día de la apertura de sobres, el postulante envía el documento de la propuesta.

Suben el documento y el recibo ( archivo .rd) para verificar el sello de tiempo.

[https://bfa.ar/sello#tab\\_3](https://bfa.ar/sello#tab_3)

The image displays two screenshots of the Blockchain Federal Argentina website. The left screenshot shows the 'Selección de archivos' (File Selection) step, where users are prompted to upload the original document and the temporary digital receipt (.rd). The right screenshot shows the 'Verificación' (Verification) step, where the system confirms that the document 'propuesta-PA.pdf' was successfully uploaded to the blockchain on 02/10/2020 at 16:09:48. A green box highlights this confirmation message.

**Selección de archivos**

Arrastrá el archivo **original** aquí  
ó  
Seleccioná un archivo

**Selección de archivos**

Arrastrá el archivo **.rd** aquí  
ó  
Seleccioná un archivo

**Verificación**

Para verificar el día y la hora en que el hash del documento original fue sellado en la Blockchain Federal Argentina.

✓ El archivo propuesta-PA.pdf fue ingresado en el bloque 12687339 el 02/10/2020 16:09:48

**Selección de archivos**

Nombre del archivo: **propuesta-PA.pdf**  
Hash del archivo: **98d75681060843261d90313699e17edccb987642eb2620c1475a697de89565ec**  
Seleccioná otro archivo

**Selección de archivos**

propuesta-PA.pdf.rd  
Seleccioná otro archivo

# Sello de tiempo – Paso 3 - Verificar

Sello de Tiempo | Blockchain F x +  
https://bfa.ar/sello#tab\_3

BLOCKCHAIN FEDERAL ARGENTINA

Argentina.

✘ El recibo digital no corresponde al documento seleccionado.

**Seleccioná el archivo original**

Nombre del archivo: **archivo-analitico-incompleto.pdf**  
Hash del archivo: **cd9decf1d6ca7a35ea523a91df6103213f1fboc199ea715830b97979c4bf96e1**

Seleccioná otro archivo

**Seleccioná el recibo digital temporario**

propuesta-PA.pdf.rd

Seleccioná otro archivo

Ejemplos de error, cuando el archivo sellado no corresponde con el recibo digital definitivo.

Sello de Tiempo | Blockchain F x +  
https://bfa.ar/sello#tab\_3

BLOCKCHAIN FEDERAL ARGENTINA

Argentina.

✘ El recibo digital no corresponde al documento seleccionado.

**Seleccioná el archivo original**

Nombre del archivo: **propuesta-PA.pdf**  
Hash del archivo: **cd9decf1d6ca7a35ea523a91df6103213f1fboc199ea715830b97979c4bf96e1**

Seleccioná otro archivo

**Seleccioná el recibo digital temporario**

propuesta-PA.pdf.rd

Seleccioná otro archivo