



**REGISTRO PÚBLICO DE PANAMÁ**  
**DIRECCIÓN NACIONAL DE FIRMA ELECTRÓNICA**

**Manual para Verificar la Fecha de Expiración  
de los Certificados de Firma Electrónica**

Código: **P-25**

Página: 1 de 6

Fecha efectiva:

Versión: **1.0**

## **P- 25**

# **Manual para Verificar la Fecha de Expiración de los Certificados de Firma Electrónica**

Elaborado por: <b>Javier Batista</b>	Revisado por:	Aprobado por:
Fecha: 19/03/2021	Fecha:	Fecha:

	<b>REGISTRO PÚBLICO DE PANAMÁ</b> <b>DIRECCIÓN NACIONAL DE FIRMA ELECTRÓNICA</b>		Código: <b>P-25</b>
			Página: 2 de 6
			Fecha efectiva:
			Versión: <b>1.0</b>
Elaborado por: Javier Batista	Revisado por:	Aprobado por:	

## 1.0 PROPÓSITO

Explicar el procedimiento utilizado para verificar la fecha de expiración de los certificados emitidos en las tarjetas de Firma Electrónica.

## 2.0 ALCANCE

Inicia con la ejecución del programa de Utilidad para Administración de Tokens y finaliza con la ventana que muestra las fechas de los certificados emitidos en la tarjeta.

## 3.0 REFERENCIAS

<https://www.aeteurope.com/our-solutions/safesign-identity-client/>

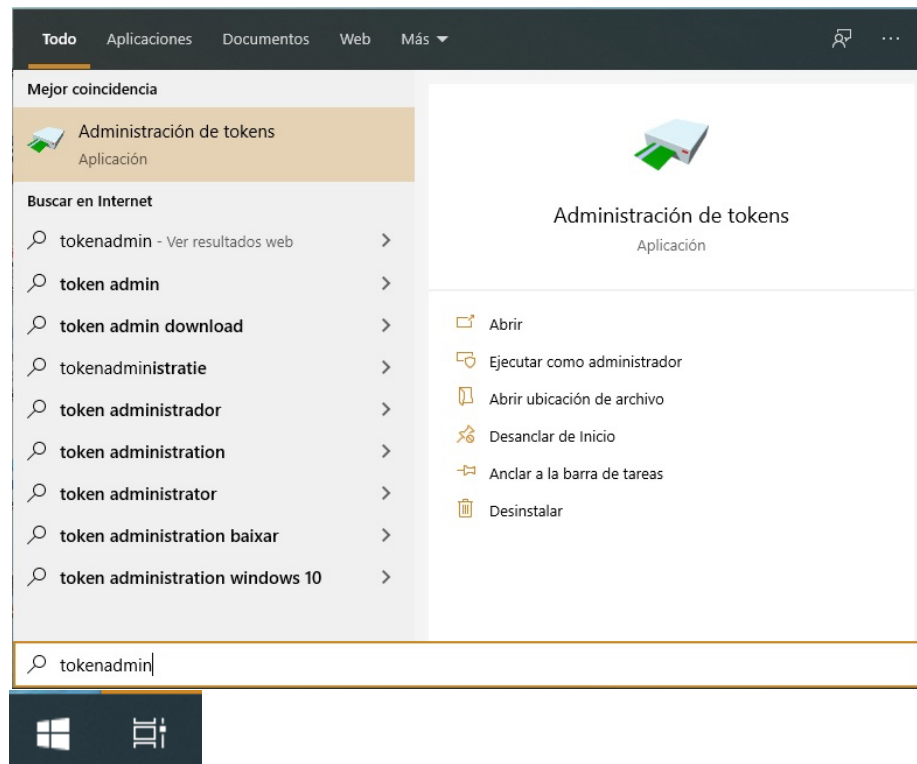
<https://efirma.com.py/userfiles/files/Gu%C3%ADa%20de%20Uso%20Safesign%20IC.pdf>

	<b>REGISTRO PÚBLICO DE PANAMÁ</b> <b>DIRECCIÓN NACIONAL DE FIRMA ELECTRÓNICA</b>		Código: <b>P-25</b>
			Página: 3 de 6
			Fecha efectiva:
			Versión: <b>1.0</b>
Elaborado por: Javier Batista	Revisado por:	Aprobado por:	

## 4.0 PROCEDIMIENTO

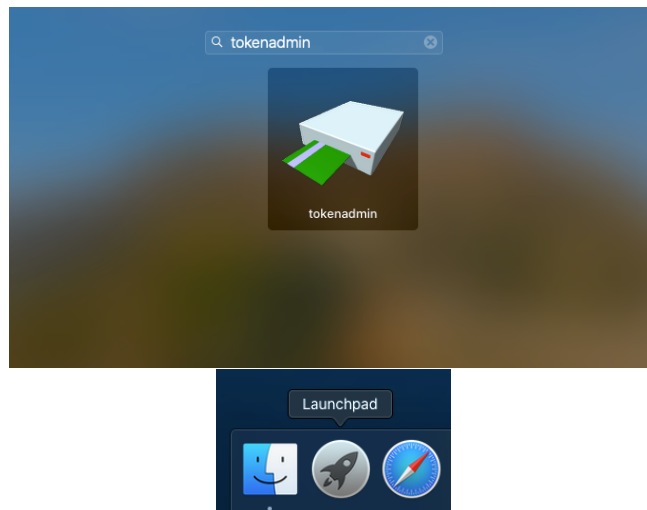
Para verificar la fecha de emisión y expiración de los certificados electrónicos emitidos en una tarjeta proporcionada por la Dirección Nacional de Firma Electrónica, utilizaremos el programa “Utilidad para administración de tokens”, el cual debe estar instalado en la computadora y en caso contrario, podrá descargar el driver adecuado según su sistema operativo en la siguiente dirección: <http://www.pki.gob.pa/drivers.htm>, procediendo a instalarlo con las opciones por defecto (para mayor información podrá revisar los [manuales de configuración](#) para Windows o Mac en la página web de Firma Electrónica).

El programa de **Administración de tokens**, podrá ser localizado fácilmente escribiendo la palabra **tokenadmin** en el botón de inicio de **Windows** o en el icono de **Launchpad** para **macOS**, tal como se aprecia en las imágenes inferiores.



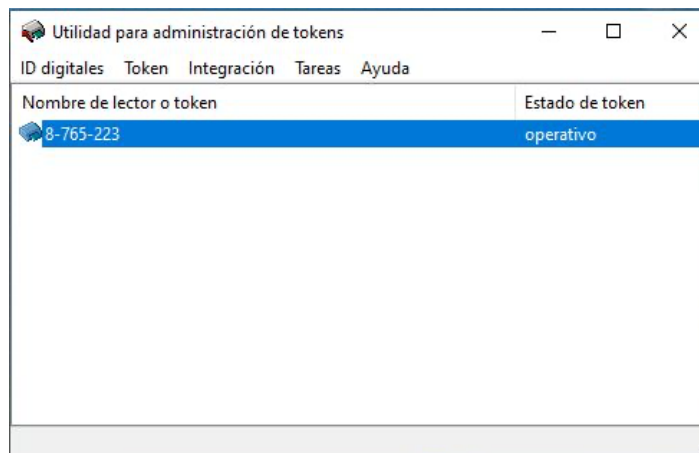
**Programa TokenAdmin en Windows**

	<b>REGISTRO PÚBLICO DE PANAMÁ</b> <b>DIRECCIÓN NACIONAL DE FIRMA ELECTRÓNICA</b>		Código: <b>P-25</b>
			Página: 4 de 6
			Fecha efectiva:
			Versión: <b>1.0</b>
Elaborado por: Javier Batista	Revisado por:	Aprobado por:	



### Programa TokenAdmin en macOS

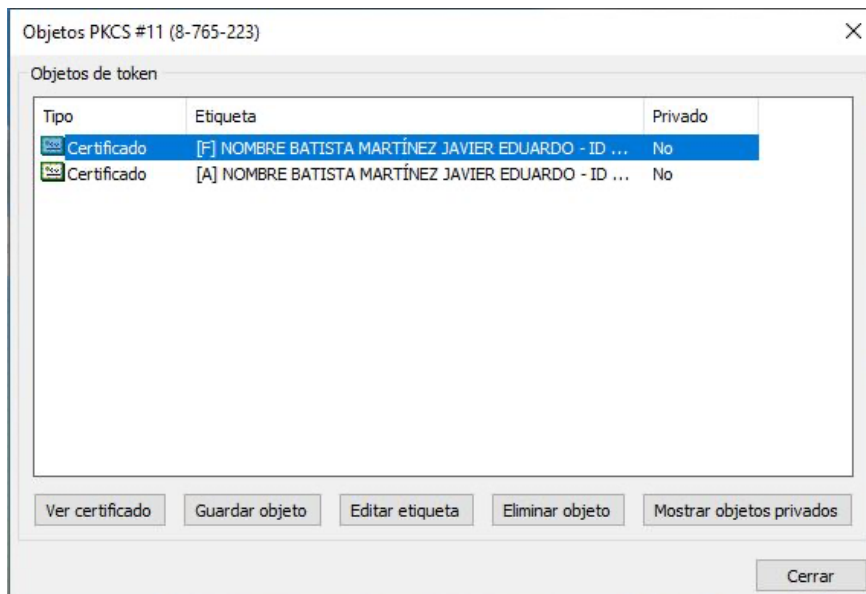
Una vez localizado el programa **TokenAdmin**, se presiona un click en el icono para ejecutar la aplicación y aparecerá la ventana principal con la cédula del usuario, teniendo en cuenta que la tarjeta debió estar insertada previamente en el lector.



### Programa de Utilidad para administración de tokens (TokenAdmin)

	<b>REGISTRO PÚBLICO DE PANAMÁ</b> <b>DIRECCIÓN NACIONAL DE FIRMA ELECTRÓNICA</b>		Código: <b>P-25</b>
			Página: 5 de 6
			Fecha efectiva:
			Versión: <b>1.0</b>
Elaborado por: Javier Batista	Revisado por:	Aprobado por:	

Posteriormente se presiona doble click en la cédula que aparece con el estado operativo en el programa TokenAdmin, lo cual mostrará otra ventana que lista los dos certificados que están emitidos en dicha tarjeta ([F] NOMBRE... Y [A] NOMBRE...), donde podemos seleccionar cualquiera con un doble click (en la imagen inferior se utilizó [F] NOMBRE...), para así visualizar otra ventana que muestra los detalles del certificado seleccionado, tales como: el nombre del usuario, si fue emitido por la CA DE GOBIERNO DE PANAMA (funcionarios) o CA PANAMA CLASE 2 (personas naturales, profesionales, representantes, etc.) y en el apartado llamado **Información del certificado** aparecerá el número de serie y dos campos que indican la fecha de emisión (Válido desde) y la fecha de expiración (Válido hasta), en formato de año, mes y día (YYYY-MM-DD).




**Ventana que muestra los certificados electrónicos emitidos en la tarjeta**

	<b>REGISTRO PÚBLICO DE PANAMÁ</b> <b>DIRECCIÓN NACIONAL DE FIRMA ELECTRÓNICA</b>	Código: <b>P-25</b>
	<b>Manual para Verificar la Fecha de Expiración de los Certificados de Firma Electrónica</b>	Página: 6 de 6
		Fecha efectiva:
		Versión: <b>1.0</b>
Elaborado por: Javier Batista	Revisado por:	Aprobado por:

Certificado X

---

 **Información de certificado**

**Emitido para:**

Nombre común (CN)	[F] NOMBRE BATISTA MARTÍNEZ JAVIER EDUARDO - ID 8-765-223
Unidad organizativa (OU)	PERSONA NATURAL
Organización (O)	FIRMA ELECTRONICA
País (C)	PA

**Información de emisor:**

Nombre común (CN)	CA PANAMA CLASE 2
Organización (O)	FIRMA ELECTRONICA
País (C)	PA

**Información del certificado:**

Número de serie	77:BF:9E:2C:A9:BB:1B:88:5E:FB:85:B7:64:DD:25:A7
Válido desde	2020-06-30 13:34:31
Válido hasta	2022-06-30 13:34:31

**Este certificado es para:**

Verificar firmas digitales sin repudio  
Proteger correo electrónico

**Huellas dactilares:**

Huella dactilar SHA1	48:B2:F4:79:29:3E:38:65:CD:86:DB:1A:77:6E:5C:67:13:38:3F:00
Huella dactilar MD5	7B:19:9D:CD:42:02:80:FF:4C:18:52:BC:9A:C4:3D:A3

**Ventana con el detalle del certificado, donde se muestra la fecha de expiración en el campo “Válido hasta”**

Con este procedimiento, se podrá confirmar la fecha de caducidad o expiración de un certificado de la Dirección Nacional de Firma Electrónica y al finalizar, se podrá presionar el botón de **Cerrar** de cada ventana abierta para así finalizar la ejecución del programa TokenAdmin.