

Funcionamiento

WIPO PROOF crea fichas digitales (*tokens*) siguiendo los criterios más estrictos de la tecnología de infraestructura de clave pública y conforme al protocolo de la norma RFC 3161.

Acceso

- 1 Conéctese a la aplicación de WIPO PROOF a través de Internet por medio del url wipoproof.wipo.int mediante cualquier navegador moderno.

Solicitar una ficha digital de WIPO PROOF

- 2 Se escoge uno o varios archivos digitales en cualquier formato electrónico.
Nota: Es necesario tener una cuenta en la OMPI para tramitar la adquisición de una ficha digital de WIPO PROOF.

- 3 El navegador local genera una huella digital exclusiva (un valor *hash*) del archivo por medio de un potente algoritmo unidireccional SHA-2 (256bits).
*Nota: en ningún momento se carga en WIPO PROOF el archivo digital original. El cliente conserva la plena posesión de los archivos digitales. Solo se carga en WIPO PROOF el valor *hash* de los archivos digitales que se calcula en el navegador del cliente.*

Creación de la ficha digital de WIPO PROOF

- 4 El sistema operativo de WIPO PROOF, que está sometido a seguimiento, es de alta integridad y cumple plenamente las normas técnicas del sector, aplica el sellado de tiempo al valor *hash* de los archivos digitales. El soporte físico utilizado para el sellado de tiempo está sincronizado con la escala de tiempo universal coordinado (UTC).
- 5 El valor *hash* se firma mediante la clave privada almacenada en un módulo de seguridad *hardware* (HSM) certificado con arreglo a la norma FIPS 140-3, para crear una firma digital. Se añade una clave pública a la firma digital para garantizar la autenticidad.
- 6 Se descarga la ficha digital de WIPO PROOF, que proporciona la prueba inalterable de la existencia de los archivos digitales en la fecha y hora en que se creó la ficha.

Proceso de creación de la ficha digital (token) de WIPO PROOF

