

**MI BIBLIOTECA DIGITAL**

# **Hash: la huella digital de la información en el Derecho y la tecnología**

Publicado por: Magíster Kemberly Pérez  
Abogada – Derecho Civil y Tecnología  
Año 2026

¿Qué es un hash?

Un hash es una huella digital matemática de un documento o información.  
Si cambias una sola coma del documento, el hash cambia completamente.

Así como cada persona tiene una huella dactilar única, cada documento puede tener un hash único.

¿Para qué se utiliza?

- Verificar integridad de documentos
- Detectar alteraciones
- Garantizar autenticidad
- Registrar información en blockchain

En redes como Ethereum, los contratos inteligentes utilizan hash para asegurar que el contenido no haya sido modificado.

Aplicación legal en Panamá

Aunque Panamá no tenga una ley específica sobre blockchain, sí reconoce documentos electrónicos y firma electrónica.

Un hash puede utilizarse como respaldo probatorio.

Ejemplo civil

Un contrato privado genera su hash al momento de firmarse.  
Si alguien lo altera después, el hash no coincidirá.

Ejemplo bancario

Un banco puede generar hash de estados de cuenta o contratos digitales para demostrar que no han sido modificados.

Ejemplo en sucesión testada

Un testamento digital puede generar un hash en la fecha de otorgamiento.  
Si se cuestiona posteriormente, el hash permite verificar integridad.

El hash no impide hackeos, pero permite detectar alteraciones.

## Diagrama explicativo:

Cómo funciona un Hash en el ámbito legal

