

El uso del plugin *TablaHuellas* debe considerarse como “*de último recurso*” en el sentido que su uso deberá limitarse a situaciones en la que se carezcan de otras herramientas adaptadas a las directrices técnicas impuestas por el ENI.

## **Ejemplo de uso**

Elaborar un índice para tres documentos firmados electrónicamente mediante huellas digitales.

Nota:

Utilizar documentos con firma digital aporta una doble garantía de autenticidad e integridad, por un lado, la firma digital incrustada en el documento y por otro la Huella Digital que permite comprobar en cualquier momento si el documento ha sido modificado.

## **Conceptos previos sobre la huella digital**

### **Huella digital**

La huella digital de un documento es el resultado de aplicar una función, denominada hash, al documento y permite identificar de forma unívoca un documento electrónico sin revelar su contenido, garantizando que dos documentos diferentes generan huellas digitales diferentes y dos documentos iguales siempre generan la misma huella digital.

Mediante la huella digital se asegura la integridad e inalterabilidad de un documentos.

### **Función HASH**

Los *hash*<sup>1</sup> o *funciones de resumen* son algoritmos que a partir del contenido de un documento crean una salida alfanumérica de longitud fija que representa un resumen de toda la información contenida en el documento. Es una función irreversible que no se puede deshacer y su comprobación se debe realizar aplicando de nuevo la misma función *hash* al documento.

---

1 Ejemplos de funciones *hash* son *SHA-1*, *SHA-256*, *SHA-384* y *SHA-512*