

Para el manejo de los documentos físicos se dan unas normatividades que se deben cumplir, así mismo cuando estos documentos se digitalizan para formar parte de un archivo digital, estos archivos digitales deben cumplir ciertas normatividades enfocadas en que estos documentos cumplan las siguientes características:

- Fidelidad e integridad
- Fiabilidad
- Autenticidad
- Disponibilidad

Para cumplir estos requerimientos se deben verificar cierta información como lo son los Metadatos, el uso de la firma digital y certificación digital, con las actividades planteadas en este taller, se verificarán estos conceptos, sus usos, alcances y la forma de usarlos para que nuestros documentos digitales cumplan con las normatividades existentes.

A nivel internacional, hay organismos o instituciones que guardan y certifican que las firmas digitales de ciertas personas tengan validez en los documentos en los que esta sea incluida, estas instituciones se conocen como entidades certificadoras o autoridades de certificación.

Actividad 1:

Observa los videos” Firma Digital”, “Firma electrónica”, “Metadatos y su importancia” copie los siguientes enlaces en una ventana del navegador:

<https://www.youtube.com/watch?v=0gch2r2l3JE>

Prof. C.M

<https://www.youtube.com/watch?v=LakHFzApC5Q>

<https://www.youtube.com/watch?v=aPU-sfZGt3c>

https://www.youtube.com/watch?v=rCT0xCOX_OE

Actividad 2:

Reflexione y responda los siguientes puntos :

- a) Que es Hast - PKI y cual es su funcioanalidad.
- b) Qué és la firma digital y cual su funcionalidad?
- c) Mencione 4 de los usos de la firma digital y explique en qué consisten?
- d) Mencione dos ventajas de la firma digital?
- e) Mencione los tipos de metadatos que existen?
- f) Que es un metadato y herramienta foca?
- g) Para que sirven los metadatos?
- h) Explique la importancia de la utilización de metadatos?

Realice la siguiente consulta:

1. ¿Qué es DNI?
2. ¿Qué es certificado digital?
3. ¿Qué es estampado cronológico certificado?
4. ¿Qué es correo electrónico certificado?
5. ¿Qué hace una entidad certificadora?

Siguiendo los siguientes pasos, desarrolle un documento con firma digital:

1. Crear un documento e implementar una firma digital básica para proteger el contenido.

2. Instalación del certificado digital básico de una firma.
3. Digitalización de la firma Autógrafa utilizando cualquier software (en foca y Cryptool)
4. Al documento elaborado para las actividades previas, implementarle los metadatos correspondientes recuerde que estos deben relacionarse con el contenido del documento
5. Realizar un documento que implique su firma, por ejemplo, una carta de presentación o un informe de actividades y firmarlo digitalmente debe usar la firma creada y que usted digitalizo. (se puede también el escrito que realizaron del arte de la guerra)

Para finalizar, verificaremos de acuerdo a la normatividad vigente cuales aspectos son los que están contemplados en estas leyes y decretos relacionados con la documentación digital.

Elabore un documento resumen donde se verifique el análisis de la lectura de los documentos enumerados a continuación y relacionados con la digitalización de documentos, en este documento se busca que resalte lo más importante:

1. Consulte en internet la ley 594 de 2000 y explique en que consiste el artículo 19
2. Consulte en internet la LEY 527 DE 1999 (18 de agosto) explique en que consiste y cuál es su importancia

3. Consulte y explique los artículos del capítulo 4 del decreto 2609 La gestión de documentos electrónicos artículos 22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34

GLOSARIO

Metadatos: son datos altamente estructurados que describen información, describen el contenido, la calidad, la condición y otras características de los datos. Es "Información sobre información" o "datos sobre los datos".

Firma digital es un mecanismo criptográfico que permite al receptor de un mensaje firmado digitalmente determinar la entidad originadora de dicho mensaje (autenticación de origen y no rechazo), y confirmar que el mensaje no ha sido alterado desde que fue firmado por el originador (integridad). La firma digital se aplica en aquellas áreas donde es importante poder verificar la autenticidad y la integridad de ciertos datos, por ejemplo documentos electrónicos o software, ya que proporciona una herramienta para detectar la falsificación y la manipulación del contenido

Autoridad de certificación, certificadora o certificador En criptografía se conoce como (AC o CA por sus siglas en inglés **Certification Authority**) es una entidad de confianza, responsable de emitir y revocar los certificados digitales o certificados, utilizados en la firma electrónica.