

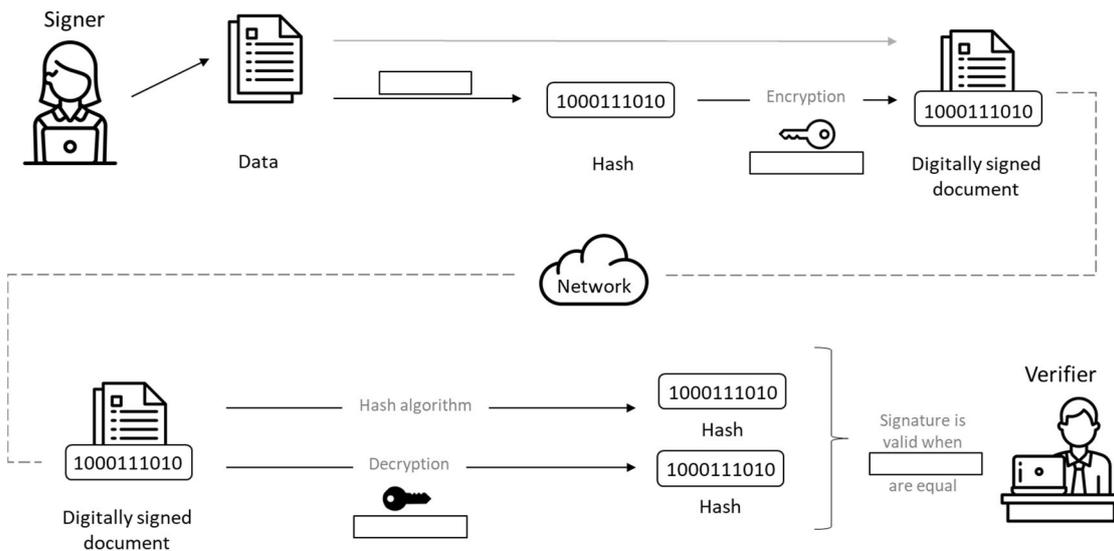
1. Enumere 4 componentes de la infraestructura de clave pública (PKI).

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

2. Corrige el texto para que las siguientes afirmaciones sean verdaderas

Para que dos partes se comuniquen de forma segura mediante el cifrado asimétrico, el proceso es el siguiente: las (claves públicas) se intercambian entre las 2 partes. La persona 1 encripta el mensaje que desea enviar utilizando la (clave pública) de la persona 2 y lo envía a la persona 2. La persona 2 descifra el mensaje con su (clave pública).

3. Elija las palabras correctas de la lista y escribálas en la imagen para describir la arquitectura de validación de la firma digital.



Opciones: clave pública, valores hash, algoritmo hash, clave privada

4. Asigne los términos de la columna de la izquierda a las descripciones correspondientes de la derecha.

Autoridad de
certificación (CA)

Alguien se inscribe para
obtener un certificado con
esta entidad

Autoridad de
registro (RA)

Crea y emite un certificado
digital

Autoridad de
validación (VA)

Estructura que contiene
información de
identificación y un par de
claves

Certificado digital

Comprueba la validez de un
certificado digital

5. El ciclo de vida de un certificado digital se puede explicar de la siguiente manera:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____