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

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

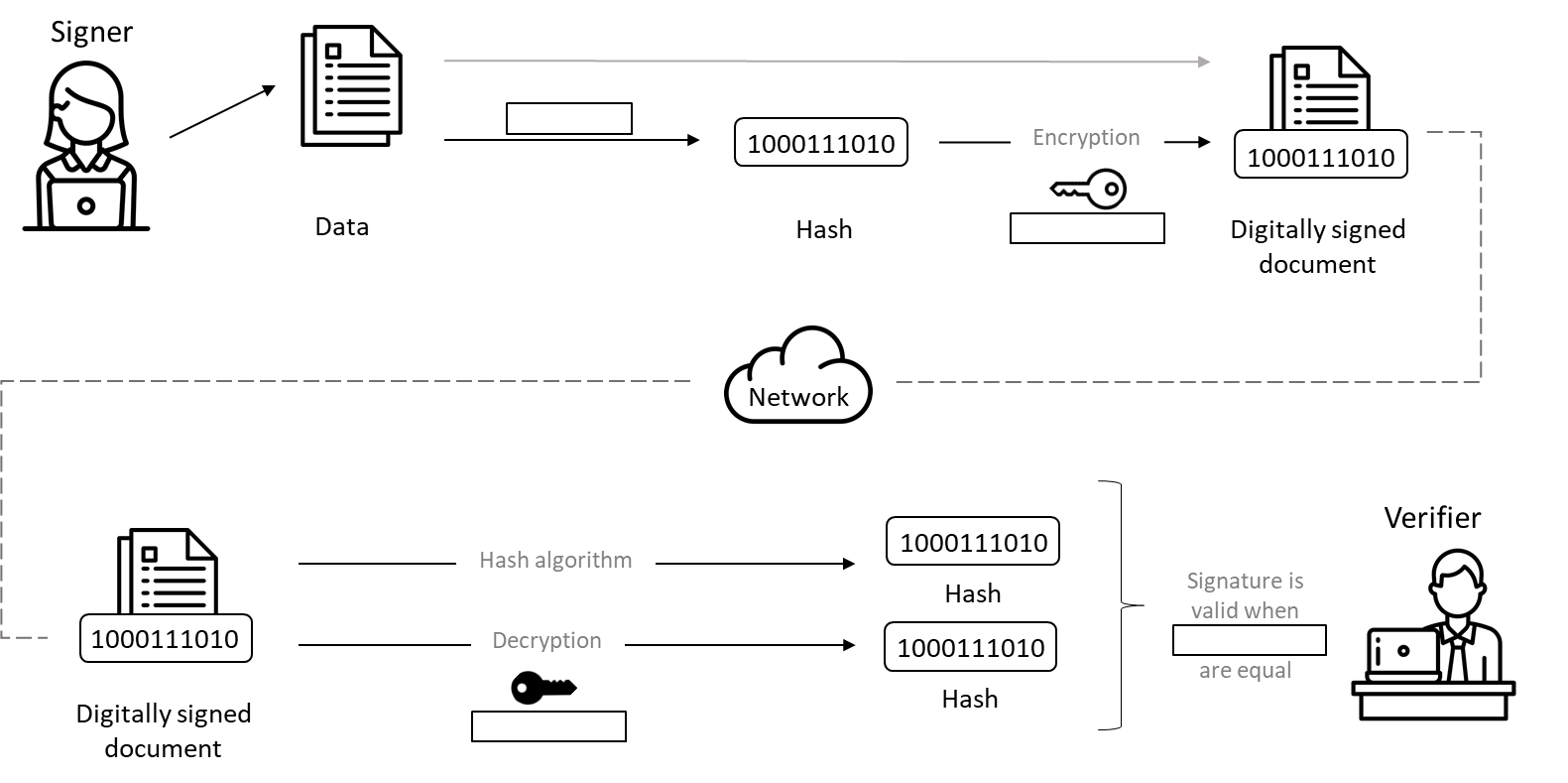
3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. 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 se intercambian entre las 2 partes. La persona 1 encripta el mensaje que desea enviar utilizando la de la persona 2 y lo envía a la persona 2. La persona 2 descifra el mensaje con su .

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



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

1. 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 |

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

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_