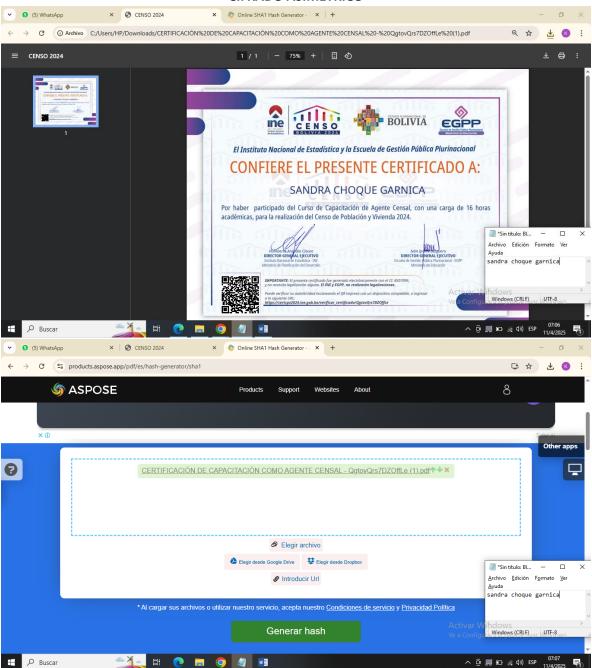
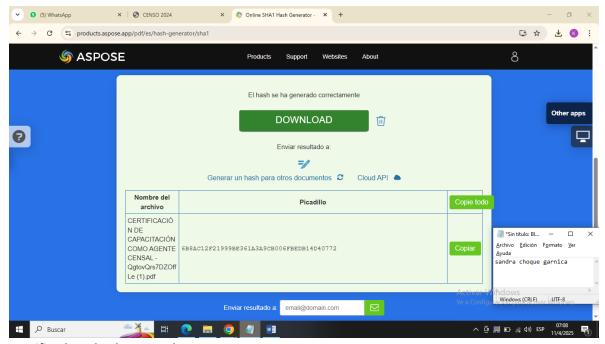
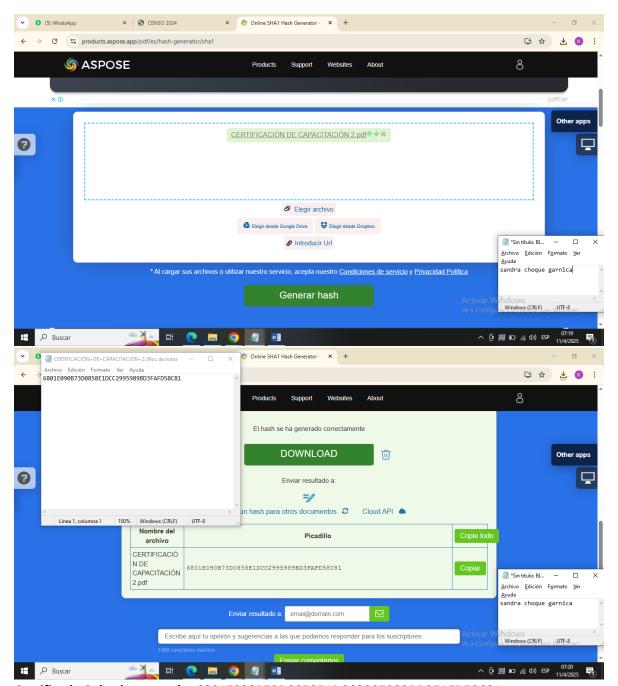
LAB 5
CIFRADO ASIMETRICO





Certificado 1: hash generado: 6B8AC12F21999BE361A3A9CB006FBEDB14D40772 CERTIFICADO 2





Certificado 2: hash generado: 6801E090B73D0858E1DCC2995989BD3FAFD58C81

Nombre del Participante	Código del Certificado	Hash SHA1
SANDRA CHOQUE GARNICA	Cert-001	6B8AC12F21999BE361A3A9CB006FBEDB14D40772
SANDY GAR	Cert-002	6801E090B73D0858E1DCC2995989BD3FAFD58C81

## **SOLUCION:**

- Después de generar cada certificado en PDF, utilizas la herramienta web para crear un hash SHA1 de ese archivo PDF.
  - (El hash es una cadena única basada en el contenido del archivo).
- Guardas ese hash junto con el nombre del participante en una lista pública (por ejemplo, en tu sitio web o en una hoja de cálculo compartida).
- Cuando alguien reciba un certificado, puede entrar al mismo sitio web, subir el certificado y comparar el hash SHA1 generado con el que publicaste.
- Si el hash es idéntico, el certificado es auténtico y no ha sido modificado.
- Si el hash es diferente, entonces el archivo fue alterado.