

Webinar

Firma digital

Temario Preliminar 31/8 - 14:00 hs

Criptografía de clave privada-pública (PKI)

- ¿Qué es? ¿Para que se usa en EEI?
- Encriptación
- Firma digital: Autoridad Certificación (AC), Autoridad de Registro (AR)
- Certificados digitales de servidor y de usuario

Opciones de Firma Digital

- AC-ONTI y AC-Modernización
- Token vs. PDFR
- Firmador Java
- Ejemplos

Material informativo: recursos disponibles en argentina.gob.ar

anexo

Material informativo: recursos disponibles en argentina.gob.ar

- **Encriptación.** El contenido se cifra con la clave pública del destinatario y solo se puede descifrar con su clave privada. La encriptación es usada cada día en sistemas de mensajería basados en Internet, como **WhatsApp o Telegram**. La encriptación ofrece los siguientes beneficios de seguridad:
 - **Confidencialidad:** debido a que el contenido se cifra con la clave pública del destinatario, se garantiza que solo él lo puede descifrar.
 - **Integridad:** de la misma manera que en la firma electrónica, se verifica que el contenido del mensaje original y es descifrado coinciden.
- **Certificado digital.** Es un documento proporcionado por una **entidad certificadora** que garantiza la vinculación de una persona física con una firma digital. Para que el certificado digital tenga validez legal, la entidad certificadora tiene que ser acreditada por una entidad oficial de un país. Un certificado digital está compuesto por la clave pública de una persona y está firmado con la clave privada de la entidad certificadora. Por lo cual, es posible verificar el certificado con la clave pública de la entidad certificadora.