**ACTIVIDAD 2- LECCIÓN 1**

**Tipo actividad: Práctica de Firma Digital Simulada**

**Práctica de Firma Digital Simulada**

**Objetivo:** Experimentar con la generación y verificación de firmas digitales utilizando RSA.

**Descripción:**

Los estudiantes realizarán una práctica simulada de firma digital utilizando herramientas en línea o bibliotecas de criptografía en Python. Se les proporcionará un conjunto de mensajes de práctica y, utilizando claves privadas generadas previamente, firmarán digitalmente los mensajes. Luego, intercambiarán los mensajes firmados con sus compañeros y verificarán las firmas digitales utilizando las claves públicas correspondientes.

**Pasos:**

* Generar un par de claves RSA.
* Firmar digitalmente un conjunto de mensajes de práctica utilizando la clave privada.
* Intercambiar los mensajes firmados con los compañeros.
* Verificar las firmas digitales de los mensajes recibidos utilizando las claves públicas correspondientes.
* Documentar el proceso y los resultados obtenidos.