

Ejercicio 1

Cálculos de cifrados de archivos de distintos tamaños, usando HMAC, AES, DES y 3DES.

Componentes de la computadora.

- Procesador: Core i5 (2.30GHz)
- RAM: 8 GB
- SO: Ubuntu

Carpeta de Tamaño 6 GB aprox.

Promedio del tiempo de ejecución de cada cifrador. El número de pruebas fue 31 ocasiones.

<i>SHA</i>	<i>Tiempo</i>
HMAC	167 seg.
DES	264 seg.
3DES	521 seg.
AES	115 seg.
Total	1067 seg.

José Carlos Morín García
CINVESTAV Unidad Tamaulipas
Seguridad Informática.