

NOMBRE: ALEX VÁSQUEZ

MATERIA: DESARROLLO DE SOFTWARE SEGURO

FECHA: 3/12/2021

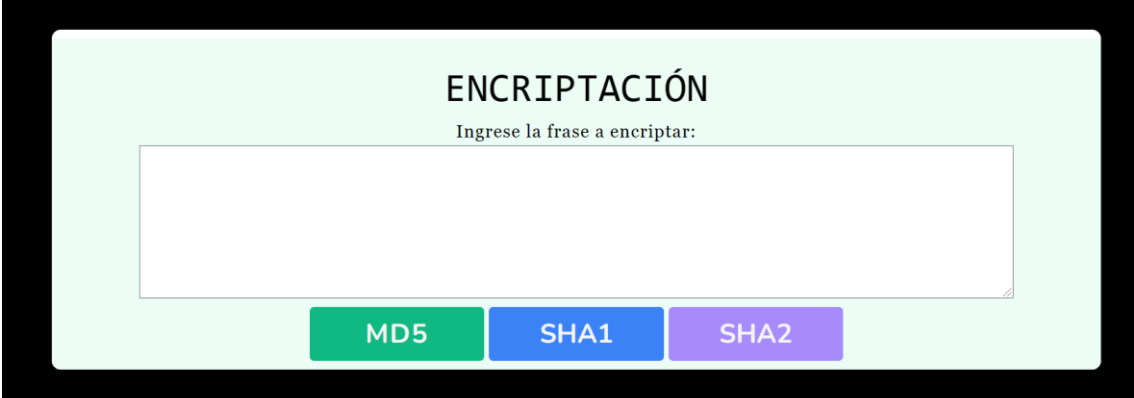
INTRODUCCIÓN

[1]Cifrar una información significa ocultar el contenido de un mensaje a simple vista, de manera que haga falta una interacción concreta para poder desvelar ese contenido. El contenido de este mensaje pueden ser archivos, datos, mensajes o cualquier tipo de información que se te ocurra. En el contexto de Internet, cualquier contenido que envíes desde tu ordenador a la red puede ser cifrado.

Pero el cifrado ya existía mucho antes de Internet. De hecho, el primer método criptográfico era conocido como Escítala, y fue utilizado hace 2.500 años. Desde entonces, casi todas las grandes civilizaciones han utilizado algún método para encriptar sus mensajes, desde los romanos hasta los que vinieron después, y una de las razones por las que los Aliados ganaron la Segunda Guerra Mundial fue debido a que Alan Turing consiguió romper el cifrado de la máquina Enigma usada por los Nazis.

DESARROLLO

- Vista



The screenshot shows a web application interface for encryption. At the top, the title 'ENCRIPCIÓN' is displayed in bold. Below the title, there is a prompt 'Ingrese la frase a encriptar:' followed by a large, empty text input field. At the bottom of the interface, there are three buttons: 'MD5' (green), 'SHA1' (blue), and 'SHA2' (purple).

NOMBRE: ALEX VÁSQUEZ

MATERIA: DESARROLLO DE SOFTWARE SEGURO

FECHA: 3/12/2021

ENCRIPTACIÓN

Ingrese la frase a encriptar:

hola mundo

MD5

Resultado

0ad066a5d29f3f2a2a1c7c17dd082a79

ENCRIPTACIÓN

Ingrese la frase a encriptar:

hola mundo

SHA1

Resultado

459567d3bde4418b7fe302ff9809c4b0befaf7dd

ENCRIPTACIÓN

Ingrese la frase a encriptar:

hola mundo

SHA2

Resultado

0b894166d3336435c800bea36ff21b29eaa801a52f584c006c49289a0dcf6e2f

NOMBRE: ALEX VÁSQUEZ

MATERIA: DESARROLLO DE SOFTWARE SEGURO

FECHA: 3/12/2021

REFERENCIAS

- [1] Y. Fernández, «Encriptar: qué es, para qué sirve y cómo cifrar tus archivos», *Xataka*, mar. 06, 2020. <https://www.xataka.com/basics/encriptar-que-sirve-como-cifrar-tus-archivos> (accedido dic. 03, 2021).

BIBLIOGRAFÍA