



Universidad Nacional Autónoma de México

Facultad de ingeniería



**Asignatura: Estructura de Datos y Algoritmos
I**

Actividad asíncrona 2: Escítala espartana

Alumna: María Guadalupe Martínez Pavón

Grupo:15

Fecha:08-03-2021

¿Qué es una Escítala espartana?

Era un método de criptografía usada por los espartanos que servía para mandar mensajes secretos y los enemigos no pudieran descifrar el mensaje, consistía en una vara forrada de cuero y a lo largo del bastón iba el mensaje, junto con otro texto de relleno, para descifrar hay que volver a enrollar el bastón con las mismas características.

Algoritmo de escitala Espartana

Deseas cifrar o descifrar

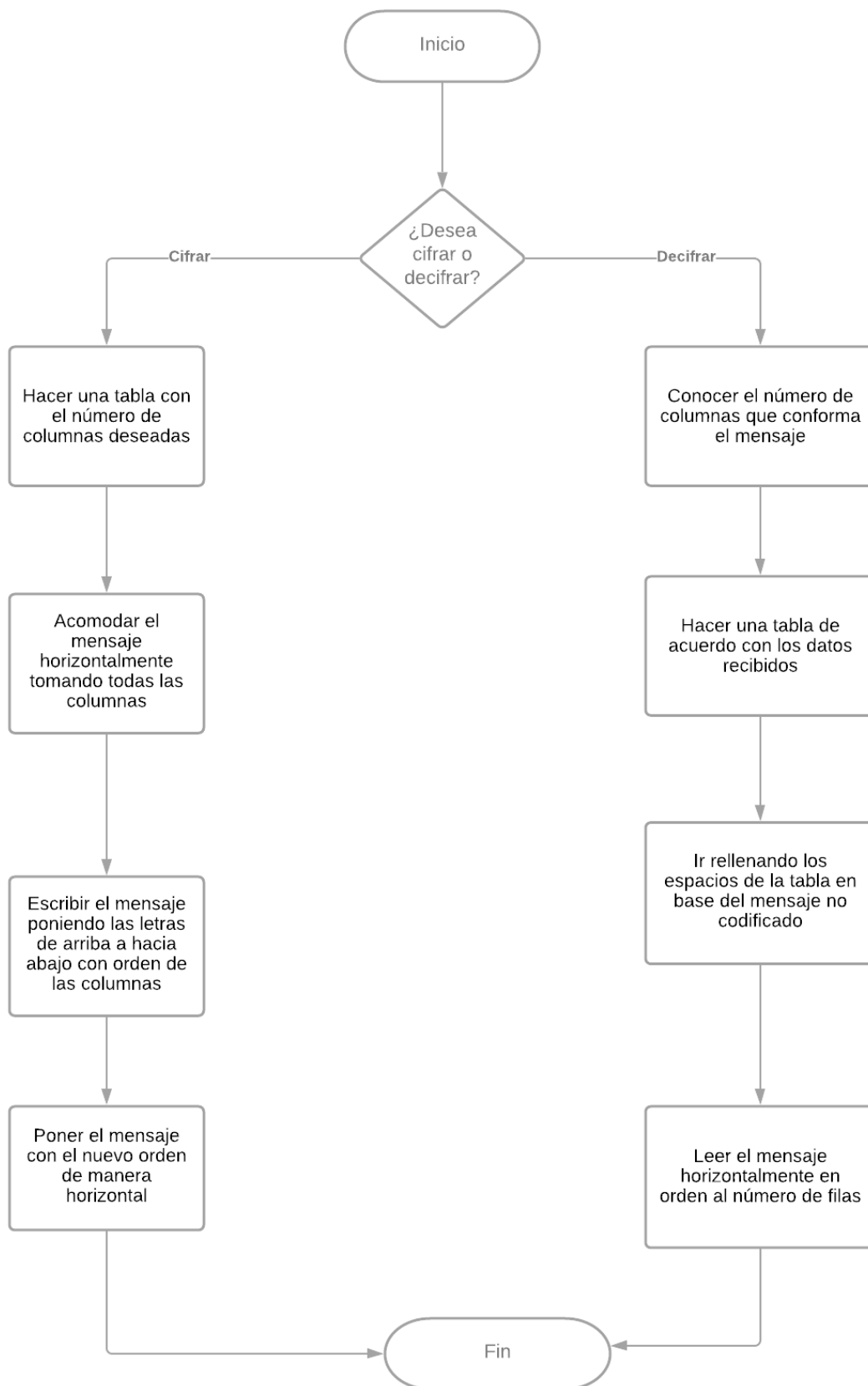
Si desea cifrar entonces

- 1.- Hacer una tabla con el número de columnas deseadas
- 2.- Acomodar el mensaje horizontalmente tomando todas las columnas
- 3.- Escribir el mensaje poniendo las letras de arriba a hacia abajo con orden de las columnas
- 4.- Poner el mensaje con el nuevo orden de manera horizontal
- 5.- Manda el mensaje oculto

Si desea descifrar entonces

- 1.- Conocer el número de columnas que conforma el mensaje
- 2.- Hacer una tabla de acuerdo con los datos recibidos
- 3.-Ir rellenando los espacios de la tabla en base del mensaje no codificado
- 4.-Leer el mensaje horizontalmente en orden al número de filas
- 5.- Obtienes el mensaje oculto

Diagrama de flujo



Referencias

Carbajo, J. L. T. (s. f.). La escítala | Criptografía Clásica. Recuperado 7 de marzo de 2021, de <https://joseluitabaracarabajo.gitbooks.io/criptografia-clasica/content/Cripto03.html>

La Escítala espartana. (s. f.). Recuperado 7 de marzo de 2021, de http://nosolomates.es/?page_id=762#:%7E:text=Para%20descifrarlo%2C%20s%C3%B3lo%20hay%20que,recuperar%20as%C3%AD%20el%20texto%20original.&text=Como%20v%C3%A9is%2C%20se%20pueden%20mantener,descolocados%20en%20el%20texto%20cifrado.

Criptografía (3): La Escitala. (2008, 12 enero). Recuperado 7 de marzo de 2021, de <https://nosolomates.wordpress.com/2007/10/08/criptografia-3-la-escitala/>