



**Universidad Nacional
Autónoma de México**

Facultad De Ingeniería

Ingeniería Eléctrica

Electrónica

Estructura de Datos y

Algoritmos I

ActividadViernes02 -

Criptografía

Hernández Torres Mario Ivan

8 de marzo de 2021

- **Investigar qué es la escítala espartana**

Una **escítala** es un sistema de criptografía utilizado por los éforos espartanos para el envío de mensajes secretos. Está formada por dos varas de grosor variable (pero ambas de grosor similar) y una tira de cuero o papiro, a las que ambas se pueden denominar escítala.

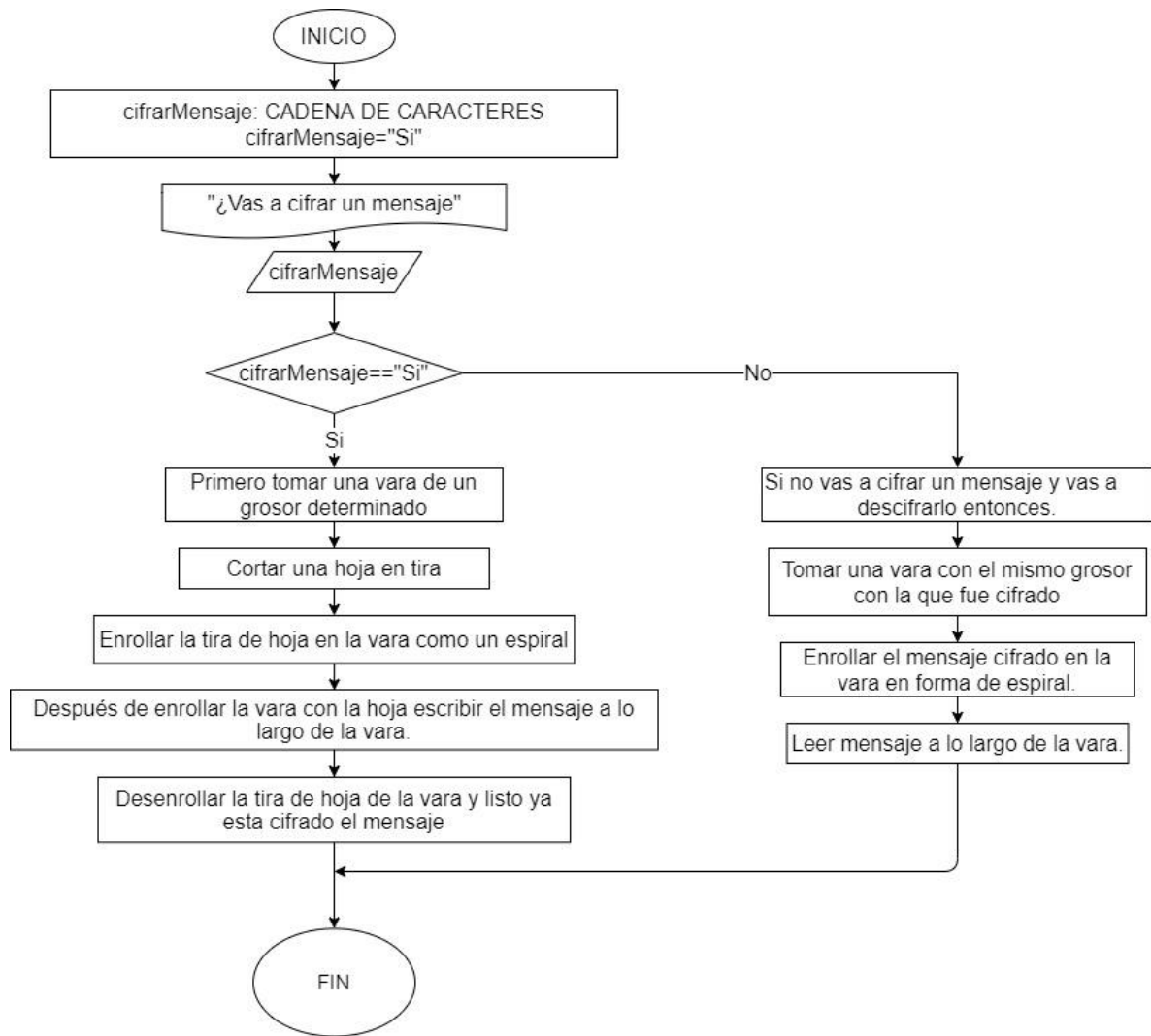
- **Diseñar un algoritmo para cifrar y descifrar con este mecanismo**

INICIO

1. ¿Vas a cifrar un mensaje?
2. Si vas a cifrar un mensaje entonces.
 - 1.1 Primero tomar una vara de un grosor determinado
 - 1.2 Cortar una hoja en tira
 - 1.3 Enrollar la tira de hoja en la vara como un espiral
 - 1.3 Después de enrollar la vara con la hoja escribir el mensaje a lo largo de la vara.
 - 1.4 Desenrollar la tira de hoja de la vara y listo ya está cifrado el mensaje.
3. Si no vas a cifrar un mensaje y vas a descifrarlo entonces.
 - 1.1 Tomar una vara con el mismo grosor con la que fue cifrado
 - 1.2 Enrollar el mensaje cifrado en la vara en forma de espiral.
 - 1.3 Leer mensaje a lo largo de la vara.

FIN

- **Desarrollar el diagrama de flujo correspondiente.**



Referencias

wikipedia. (07 de marzo de 2021). Obtenido de wikipedia:
<https://es.wikipedia.org/wiki/Esc%C3%ADtala>