



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERIA

ESTRUCTURA DE DATOS Y ALGORITMOS I

ACTIVIDAD ASÍNCRONA #2

ALUMNA: RIOS HERRERA ELISA DANIELA

VIERNES 05 DE MARZO DE 2021

La escítala espartana

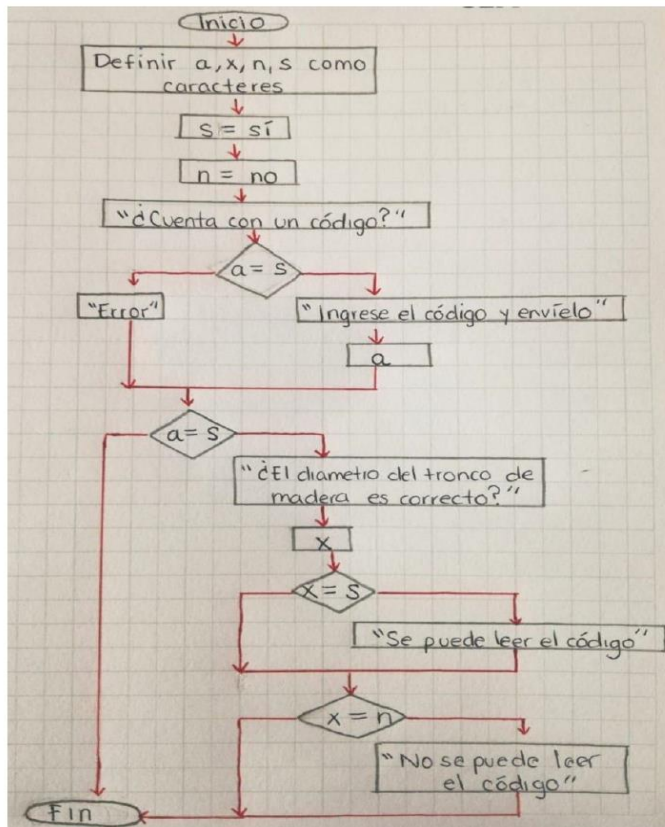
La escítala espartana es una herramienta para cifrar y descifrar textos. Era usada por los espartanos en el siglo IV. Para proteger el contenido del mensaje se enrollaba una cinta en un tronco de madera de un diámetro determinado, se escribiría el mensaje de forma horizontal de izquierda a derecha, después se desenrollaba la cinta y el mensaje quedaba escrito con letras desordenadas, finalmente la persona que recibía el mensaje necesitaba tener un tronco del mismo diámetro y enrollar la cinta.

Algoritmo

Se requiere enviar un mensaje utilizando el método de la escítala espartana.

1. Se pregunta al emisor si cuenta con un código
2. De ser afirmativa la respuesta se le pide al emisor que ingrese el código para enviarlo
3. Se pregunta si el diámetro del tronco de madera es el correcto
4. De ser afirmativa la respuesta se puede leer el código, de lo contrario no se podrá leer.

Diagrama de flujo



Referencia. Jair, G. (2017). Escítala espartana. ORT Campus Virtual. Consultado en: <https://campus.belgrano.ort.edu.ar/matematica/articulo/873297/escitala-espartana>