



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

**FACULTAD DE INGENIERIA**



**Estructura de Datos y Algoritmos I**

**Alumno: Escobar Flores Daniel**

**Profesor: M.I. Marco Antonio Martínez Quintana**

**Actividad 02**

**Fecha: 05/03/21**

**2021-2**

## ¿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.

El sistema consistía en dos varas del mismo grosor que se entregaban a los participantes de la comunicación. Para enviar un mensaje se enrollaba una cinta de forma espiral a uno de los bastones y se escribía el mensaje longitudinalmente, de forma que en cada vuelta de cinta apareciese una letra de cada vez.

## Diseñar un algoritmo para cifrar y descifrar con este mecanismo

