



**Universidad Nacional
Autónoma de México**

Facultad de Ingeniería



Estructuras de Datos y Algoritmos I

Actividad #2 viernes

Alumno: Camacho Garduño Miguel Angel

Fecha: 05/03/2021

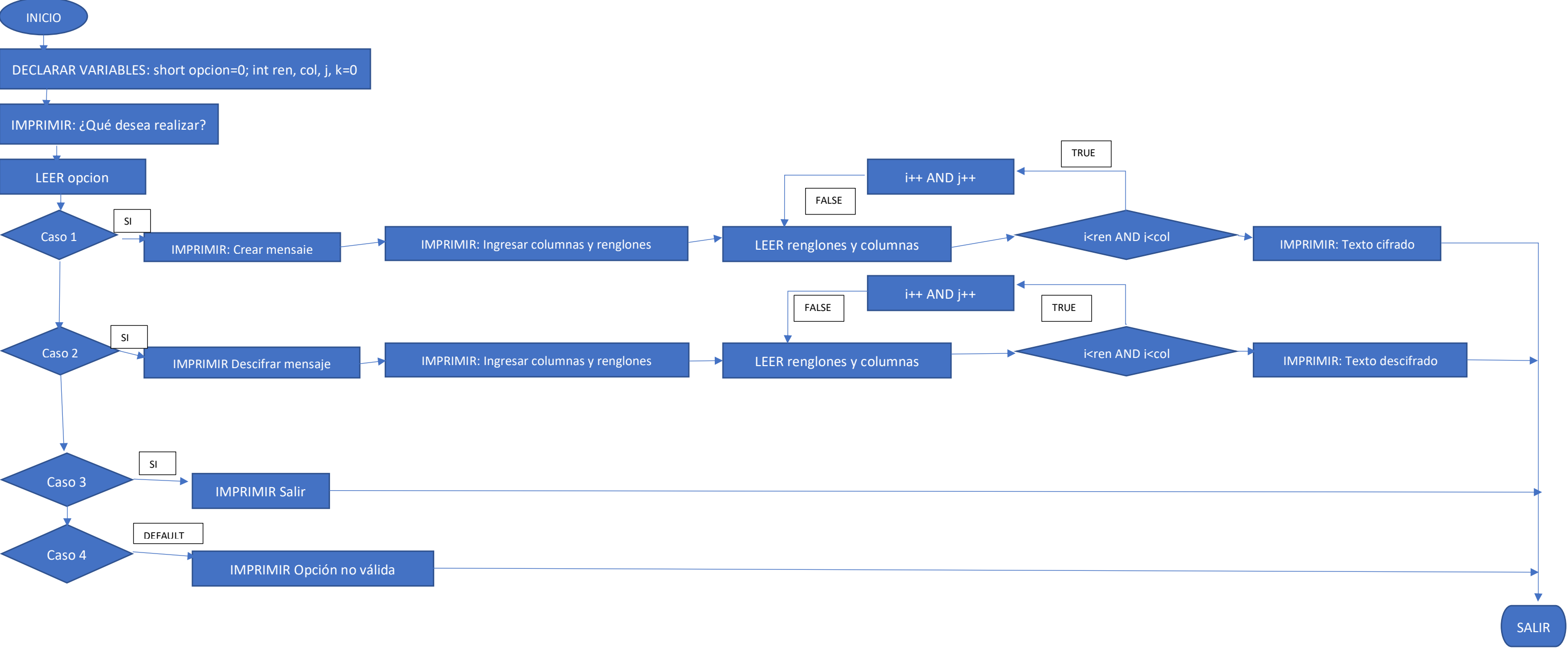
¿Qué es la escítala espartana?

Uno de los primeros métodos criptográficos conocidos proviene de Esparta, Grecia. El método consiste en enrollar una tira de escritura a lo largo de un palo llamado escítala y escribir sobre la tira una vez enrollada. Al desenrollar el mensaje resulta ininteligible a menos que se posea una escítala similar a la que se usó para crear el mensaje.

Algoritmo

1. Dar a elegir al usuario si quiere cifrar un nuevo mensaje, descifrar uno ya existente o salir del programa
 - a. Cifrar mensaje
 - i. Pedir al usuario que ingrese el número de renglones y columnas
 - ii. Ingresar el mensaje a cifrar
 - iii. Regresar el mensaje cifrado
 - b. Descifrar mensaje
 - i. Pedir al usuario que ingrese el número de renglones y columnas
 - ii. Ingresar el mensaje a descifrar
 - iii. Regresar el mensaje descifrado
 - c. Salir del programa

Diagrama de Flujo



Bibliografía

García Cano, Edgar E.; Solano Gálvez, Jorge A.;. (20 de enero de 2017). *Guía práctica de estudio 01: Aplicaciones de Arreglos*. Recuperado el 5 de marzo de 2021, de Laboratorios A y B: <http://lcp02.fi-b.unam.mx/>