**Universidad Nacional Autónoma de México**

**Facultad de Ingeniería**

**Fundamentos de programación**

**Actividad asíncrona: Planteamiento de proyecto**

**Marco Antonio Sánchez Hernández**

**16/Octubre/2020**

**Programa que permita la encriptación de información**

Mi proyecto consistirá en el desarrollo de un software que permita la encriptación de mensajes y la lectura de estos, estará escrito en C o C++ dependiendo de las limitaciones que pueda presentar C al momento de desarrollar un software de este tipo.

**Lista de conocimiento que debo adquirir para desarrollar el proyecto**

1. Criptografía básica.
2. Nociones del lenguaje de programación C o C++.
3. Diagramas de flujo y algoritmos.
4. Comandos básicos de Linux para la ejecución y organización de software.

**Desarrollo del proyecto**

El programa será escrito en lenguaje C o C++ basado en conocimientos básicos de criptografía, utilizaré el sistema operativo GNU/Linux, distribución Ubuntu, con el fin de poner en práctica y dominar el arte de la programación y el uso de línea de comandos, encontré atractiva la forma de programar en Linux y es el perfecto entorno para desarrollar un software de este tipo.