



**Universidad Nacional Autónoma de México**

**Facultad de Ingeniería**



**Materia: Fundamentos de Programación**

**Tarea: 4**

**Alumno: Andrik Uriel Reyes Roque**

**Fecha: 10/10/2020**

## **El Código Enigma**

La película me gusto demasiado, desde el inicio te plantea que será una película con un gran contexto en donde le costó demasiado a Alan Turing pasar las pruebas para que fuera contratado. Vemos como el su plan desde el inicio no era descifrar los códigos diarios (lo cual tomaría millones de años descifrarlos) como trataban de hacer los demás matemáticos, sino crear una maquina la cual pudiera diariamente descifrarlos. Él sabía que no era una tarea fácil y aunque no siguió los mismos ideales que sus compañeros de equipo, tuvo que encontrar la manera para poder llevar a cabo su plan.

Su persistencia y su nuevo cargo como líder del equipo lo hicieron que cambiara su actitud y forma de ser con la gente que lo rodeaba, sino nadie le iba a ayudar con la gran máquina que él ya estaba construyendo con el financiamiento que le habían dado. Aunque en esos momentos el tiempo para descifrar los mensajes era esencial con el día a día, él supo encontrar la respuesta para todos los mensajes interceptados y con ayuda de su equipo pudieron descifrar su primer mensaje en donde todo lo que necesitaban era un “Heil Hitler” y checar patrones repetidos.

Aunque no solamente con el descubrimiento del código se terminaba el plan, sino que ahora el problema es que no se dieran cuenta que ya lo habían descifrado, para eso Alan tuvo que ir con el jefe al mando y le platica la situación donde iba a ser de vital utilidad usar las matemáticas y la estadística para reducir el número de muertes, creando así una conspiración llamada “El ultra” el cual era una entrada directa a las comunicaciones de Hitler.

Ya ganada la guerra y quemando toda clase de información relacionada con el código enigma y su origen, aunque el final es un poco desalentador por las ideologías que estaban muy presentes en ese momento, es interesante ver cómo fue que con ayuda de una maquina pudieron crear un sistema de descifrado de mensajes, reduciendo el tiempo de la guerra y salvando demasiadas vidas.