



# **UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

## **Facultad de Ingeniería**

### **Fundamentos de programación**

#### **Actividad Asíncrona**

#### **Comentario de la película "Código enigma"**

**Alitzel Tatiana Pelcastre Sanchez**

**Sábado 10 de Octubre**

**2020**



### **Breve resumen:**

La película trata sobre un profesor matemático llamado Alan Turing quien fue reclutado para colaborar en el descifrado de los códigos alemanes durante la segunda guerra mundial ya que utilizaban varios códigos para evitarlo y para los británicos era muy difícil. La actitud de Turing era mala lo que hace que sus compañeros estén contra él pero lo necesitaban, Turing después de quejarse le dieron el liderazgo y los recursos para hacer lo que hoy se conoce como "La primera computadora". Después de varios problemas y acuerdos además de encontrar las letras clave pudieron descifrarlo. Tuvieron que mantener el secreto para evitar que los alemanes volvieran a cambiar el código, sacrificando cientos de vidas pero salvando miles más, después de ganar la guerra quemaron toda evidencia a excepción de la primera computadora, lo que ayudó al desarrollo del proceso en la tecnología. Turing fue acusado de indecencia por ser homosexual y para evitar la cárcel aceptó tomar medicamentos para quitar la homosexualidad, sin embargo con los efectos de la medicina le ocasionó un suicidio un año después muriendo a los 41 años, 50 años después de ganar la guerra se reveló el secreto de su victoria.

### **Comentario:**

Me pareció interesante la película, dejando de lado la trama secundaria la cual era hacer una breve biografía de Turing, diciendo su forma de vida, se enfocaron más en la forma de como descifrar códigos de manera universal para descubrir las estrategias de los alemanes seleccionando la que les causaría un impacto más grande. Al principio nos muestra que la manera en la que lo hacían era por medio de procedimiento matemáticos y relacionando los patrones de un código ya descifrado con uno que no lo que hacía que fuera más trabajo, Alan Turing se dio cuenta de esto y decidió crear una máquina que pudiera relacionarlo más rápido, una vez terminada la máquina conectó las primeras letras de las palabras que se repiten más en los mensajes y comparándolas, la máquina giraba los engranajes haciendo que seleccionara nuevas letras convirtiéndolas en un código más fácil y rápido de descifrar.

Siento que por no ser por las leyes de orientación sexual no lo hubiera orillado al suicidio y las aportaciones que seguiría haciendo sería de gran ayuda para esta época. Le cortaron el potencial a un genio.