

Tecnológico Nacional de México

Instituto Tecnológico de Pachuca

Ingeniería en Sistemas Computacionales

Materia: Lenguajes y autómatas

Comentarios película “the imitation game”

Docente: Rodolfo Baume Lazcano

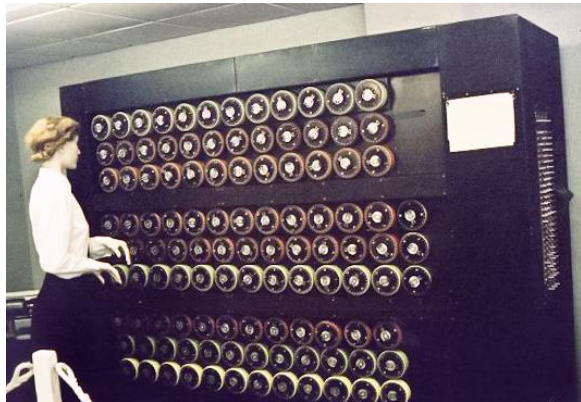
Alumnos:

Marco Antonio Lara López

Sinopsis general de la película

La trama se desarrolla en los años de la segunda guerra mundial cuando gran Bretaña peleaba contra los nazis, estos habían creado un modo de encriptación lo cual es resultaba imposible desfibrar los mensajes ya que cada 24 horas la combinación cambiaba y se tenía que reiniciar los intentos de resolver el código, sin embargo, si no fuera por el citólogo Alan Turing la creación de la máquina y la victoria ante los nazis no hubiera ocurrido.

El funcionamiento de la maquina consistía en ir repasando las posibles combinaciones de letras checando todo el alfabeto, teniendo la capacidad de procesar 158 962 555 217 826 360 000 de combinaciones posibles.



Descripción de los personajes principales

El personaje más importante y relevante en esta película por supuesto que es Alan Turing el citólogo que logro derrotar a los nazis.

Alan era un niño muy tímido con las personas, algunas decían que era raro, incluso que era tonto, pero simplemente Alan era un niño que veía más allá en las cosas, el se cuestionaba el funcionamiento de las cosas y como cada uno está relacionado también Alan era gay (algo que era sumamente mal visto en esos tiempos) a lo cual lo mandan a un internado de solo hombres, ahí es donde conoce a su mejor amigo y por el cual siente sentimientos extraños en él, con el tiempo se encariñan, crean su propio lenguaje (código) para que se comuniquen solo ellos y lo entiendan ellos. Paso el tiempo y llegaron las vacaciones todos se retiran del internado, quedándose Alan con mucha tristeza por que ya no vería su amigo Christofer.



Aspectos históricos relevantes

Alan Turing desempeñó un papel fundamental en la Segunda Guerra Mundial al descifrar los códigos Enigma utilizados por las fuerzas alemanas. Su trabajo en Bletchley Park, junto con otros brillantes matemáticos y criptógrafos, acortó significativamente la guerra y salvó innumerables vidas.



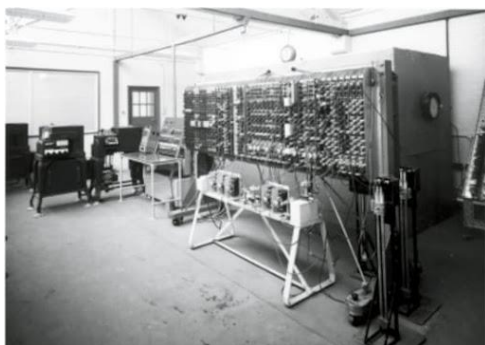
Temas y mensajes principales:

Los principales temas que se abordan en esta película es primero la segunda guerra mundial se engloban son temas maritales que para esa fecha estaba muy mal visto el que no tengan pareja después de los 20 años, por consecuencia también se entra en temas de homofobia por parte del compañero de Turing solamente por sus preferencias sexuales.



Opinión crítica:

Me encanto mucho como el actor le da vida a este grandioso criptógrafo, logra una gran interpretación haciéndonos sentir el estrés de las personas y como es que tienen presión social por parte del entorno en el que se rodea, más por estar en una zona militar.



Importancia de Alan Turing

Máquina de Turing: Su creación teórica de la máquina de Turing en 1936-1937 sentó las bases para la computación teórica y la ciencia de la computación. Este modelo abstracto describe el funcionamiento de una computadora y es considerado el fundamento de la computación moderna.

Descifrando Enigma: Durante la Segunda Guerra Mundial, Turing jugó un papel crucial en el descifrado del código Enigma, utilizado por los alemanes para sus comunicaciones militares. Su trabajo en Bletchley Park, junto a su equipo, acortó significativamente la guerra y salvó innumerables vidas.

Test de Turing: En 1950, Turing propuso el "test de Turing" como una forma de medir la capacidad de una máquina para exhibir un comportamiento inteligente equivalente o indistinguible del de un humano. Esta prueba sigue siendo un tema de debate y discusión en el campo de la inteligencia artificial.

A pesar de sus invaluable contribuciones, Turing no recibió el reconocimiento que merecía en vida. De hecho, fue condenado por homosexualidad en 1952 y obligado a someterse a un tratamiento hormonal. Dos años después, falleció por envenenamiento por cianuro, en lo que se presume fue un suicidio.

No fue hasta décadas después de su muerte que Turing recibió el reconocimiento que se le debía. En 2009, el gobierno británico se disculpó por su tratamiento y la Reina Isabel II le concedió un indulto real. Hoy en día, Turing es considerado un héroe nacional y un ícono en el mundo de la ciencia y la tecnología.