

# **TAREA 6.2**

**Comentarios película "The Imitation Game"**

**INSTITUTO TECNOLÓGICO DE PACHUCA**

**INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES**

**MATERIA:**

**Lenguajes Autómatas**

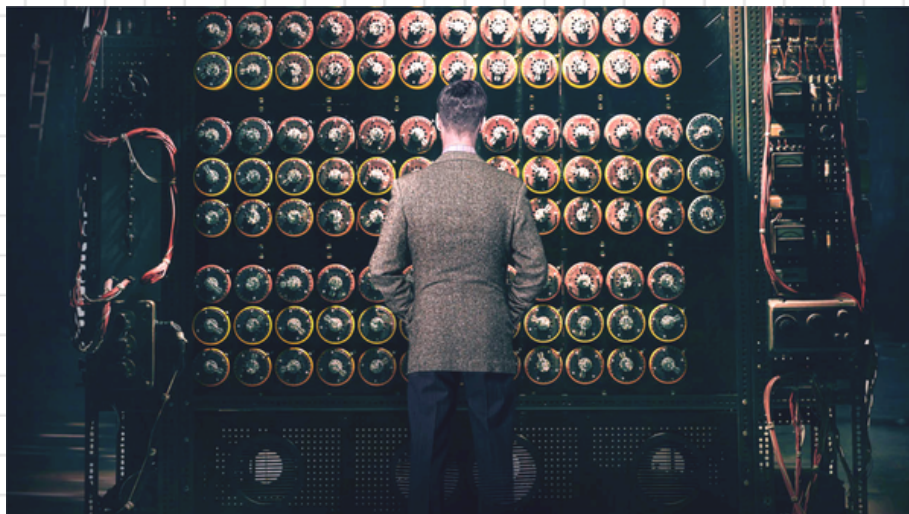
**PROFESOR:**

**Rodolfo Baume Lazcano**

**NOMBRE:**

**Emanuel Tolentino Santander**

**21200635**



## RESUMEN Y COMENTARIOS

La película se centra en narrar la vida de Alan Turing, el creador de la maquina de Turing, cuando estalla la segunda guerra mundial el es contactado para realizar un proyecto confidencial para descifrar la maquina enigma la cual era una maquina de los nazis por las que se envían mensaje encriptados. El tiene que descifrar los códigos junto con un grupo de matemáticos los cuales son los mejores de la noción, pero Alan es una persona muy brillante y muy inteligente, pero es una persona introvertida y autista lo que quiere decir que no necesita ayuda para lograr su objetivo.

Es impresionante como piensa, como sabe que es lo que tiene que hacer y lo que necesita, por eso recluta a una mujer que es buena resolviendo crucigramas lo que quiere decir que tiene una increíble capacidad para descifrar códigos y con el paso del tiempo ella se convertirá en su mejor amiga y en la persona en la que mas confiara a lo largo de su vida, creo que la relacion de ellos dos es tierna ya que cada uno comprende al otro y es muy difícil conseguir a una persona así.

En la película muestran como va construyendo la maquina y las ideas que surgen para que esta funcione, y lo que mas me llamo la atención fue que utilizo algo similar al analizador sintáctico cuando utiliza la palabra "Heil Hitler" para descifrar los mensajes ya que todos empezaban con esta palabra, y es muy parecido a lo que vimos en la materia

La película también narra la historia del protagonista, como fue su infancia, como fue su vida después de su gran invento y como es que lo trataron por ser como es, el era diferente a los demás tenía una gran capacidad de comprensión y una gran fascinación por los números, pero él era extraño como muchos le decían pero era porque era autista y al mismo tiempo introvertido lo que ocasionaba que nadie lo comprendiera o se tomara el tiempo para conocerlo y durante un tiempo sufrió bullying y maltrato pero nadie se tomó el tiempo para darse cuenta de las grandes cualidades de las que poseía, es un tanto triste ver como una mente tan brillante se destruye cuando no la dejan ser como es.

Lo que logro es admirable y muy impresionante ya que generalmente juzgamos a las personas por ser diferentes o porque simplemente actúan raro pero no sabemos las increíbles cosas que pueden lograr, solo hay que conocerlas, entenderlas y esperar a que logren algo increíble.

A veces de las personas de las que nadie espera nada son las que logran lo que nadie puede imaginar.



## SINOPSIS

La película relata la vida y el trabajo de el matemático británico Alan Turing, famoso por haber descifrado los códigos secretos nazis contenidos en la máquina Enigma. Su invento fue de gran ayuda durante la Segunda Guerra Mundial en favor de los Aliados. Narra su vida, las decisiones que tomo para lograr su meta, Lejos de ser admirado como un héroe, Turing fue acusado y juzgado por su condición de homosexual en 1952..





## DESCRIPCIÓN DE LOS PERSONAJES PRINCIPALES

**Alan Turing:** Es el protagonista de la historia, es una persona muy inteligente con un gran potencial, le encantan las operaciones matemáticas puesto que es un profesor de Inglaterra, también es autista e introvertido y tiene miedo de lo que es.

**Joan Clark:** Es la mejor amiga y la persona en la que mas confía Alan y la única persona que realmente lo comprende, es una mujer sumamente inteligente y su participación en el proyecto es de suma importancia ya que ella es la mejor para descifrar códigos.

**Hugh Alexander:** Matemático que ayuda con la fabricación de la maquina de Turing y es amigo de Alan.

**John Cairncross:** Matemático y espía, este personaje tiene importancia en la película ya que amenaza a Alan con contar su secreto si lo delata.



## ASPECTOS HISTÓRICOS RELEVANTES

La creación de la maquina de Turing para descifrar el código enigma fue de gran importancia ya que esta ayudo a prevenir ataques de los Nazis, ganar batallas y también a salvar a la mayor cantidad de vidas posibles pero no todas.

La maquina de Turing marco el principio del surgimiento de las computadoras.

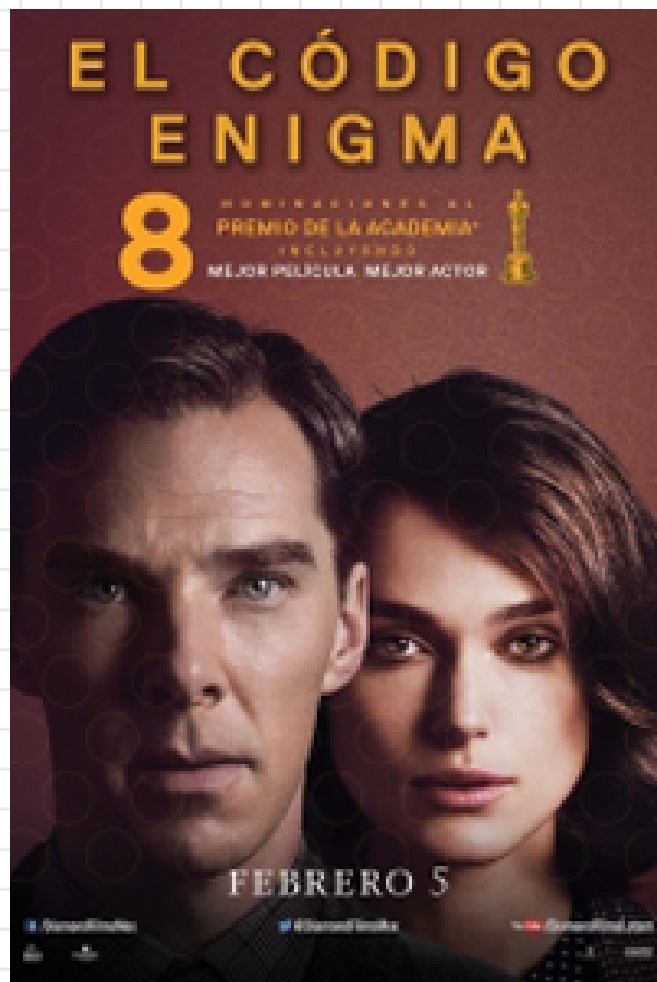
También podemos resaltar que en aquellos años la homosexualidad o el hecho de ser diferentes no era bien visto, o en pocas palabras era un crimen, en aquellos años aun no podían ser libres de ser quienes eran.



## OPINIÓN CRÍTICA

La película me gusto porque para mi fue algo extraordinario como una mente puede diseñar y resolver algo tan complejo, la segunda guerra mundial es un tema muy interesante para mi, todo lo que se vivió en aquellos años me llama mucho la atención porque demuestra todo lo que el mundo es y todo lo que puede llegar a hacer en ciertas situaciones. Cada uno de los actores interpreta muy bien su papel y la historia de Alan Turing es un tanto triste porque considero que la manera en la que vivió, en como se sintió solo la mayoría del tiempo escondiendo lo que es, creo que esa no es una buena manera de vivir.

La manera en que se construyo la maquina es interesante y tiene mucho en común con los temas vistos en la materia



## IMPORTANCIA DE ALAN TURING

La maquina de Turing fue de gran importancia para la creación de la computadora, en su momento fue útil para descifrar enigma ocasionando que los aliados ganaran guerras y se salvaran todas las vidas posibles.

Pero en la actualidad considero que es de gran importancia ya que proporciono las bases para que la computadora actual lograra realizar lo que ahorita puede, como los lenguajes autómatas, fundamentos de la computación, la idea de una máquina que manipula símbolos en una cinta es análoga a cómo las computadoras modernas manipulan datos en memoria, entre muchas cosas mas.

